# Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü Amenajman Planlarına Biyolojik Çeşitliliğin Entegrasyonu

## Hızlı Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Çalışması

DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE

btc

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü Amenajman Planlarına Biyolojik Çeşitliliğin Entegrasyonu: Hızlı Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Çalışması

**© Doğa Koruma Merkezi, (DKM) Aralık 2011, Ankara**

Ortadoğu Sitesi, 1589. Sok. No:4 100.Yıl, Ankara

Tel: (312) 2878144 Faks: (312) 2866820
www.dkm.org.tr dkm@dkm.org.tr

**Kapak Tasarımı:** Aydan Özkil

**Yazarlar:**

Bölüm 1: Dr. Deniz Özüt
Bölüm 2: Hüseyin Ambarlı, Yrd. Doç. Dr. Tolga Kankılıç, Cemil Gezgin, Mert Elverici, Süleyman Ekşioğlu, Doç. Dr. Özgür Eminağaoğlu, Deniz Özüt, Dr. Uğur Zeydanlı
Bölüm 3: Dr. Ayşe S. Turak, Dr. Deniz Özüt
Bölüm 4: Dr. Ayşe S. Turak, Doç. Dr. C. Can Bilgin, Dr. Uğur Zeydanlı, Dr. Deniz Özüt
Bölüm 5: Dr. Deniz Özüt, Ömer Karademir

**Referans Gösterme**

Doğa Koruma Merkezi 2011, Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü Amenajman Planlarına Biyolojik Çeşitliliğin Entegrasyonu: Hızlı Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Çalışması, Ankara.

# İÇİNDEKİLER

**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK ÇALIŞMASI: SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRMELER**

**1. GİRİŞ ..... 3**

**1.1. ÇALIŞMANIN AMACI VE KAPSAMI** ..... 3
**1.2. ÇALIŞMA EKİBİ** ..... 4
**1.3. ÇALIŞMA SÜRECİ** ..... 5
**1.4. ÇALIŞMA ALANIN BİYOCOĞRAFİK ÖZELLİKLERİ** ..... 5

**2. HEDEF TÜRLER VE DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARININ ALANDAKİ DURUMLARI VE BULGULAR ..... 6**

**2.1. TÜRLER** ..... 6
***2.1.1 Büyük Memeliler*** ..... *7*
***2.1.2 Küçük Memeliler*** ..... *9*
***2.1.3 Kuşlar*** ..... *11*
***2.1.4 Sürüngen-Çiftyaşarlar*** ..... *14*
***2.1.5 Kelebekler*** ..... *16*
***2.1.6 Bitkiler*** ..... *17*
**2.2. DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARI** ..... 22
***2.2.1 Doğal Yaşlı Ormanlar*** ..... *23*
***2.2.2 Yüksek Ağaç Türü Zenginliğine Sahip Meşcereler*** ..... *24*
***2.2.3 Ormaniçi Su Kaynakları*** ..... *25*
***2.2.4 Diğer Unsurlar*** ..... *26*

**3. HEDEF TÜR YAYILIŞLARININ MODELLENMESİ VE DAĞILIM HARİTALARININ ÜRETİLMESİ ..... 27**

**3.1. TÜRLER** ..... 27
***3.1.1 Bozayı (Ursus arctos)*** ..... *27*
***3.1.2 Karaca (Capreolus capreolus)*** ..... *28*
***3.1.3 Kısa kulaklı kırfaresi (Microtus majori)*** ..... *28*
***3.1.4 Şah kartal (Aquila heliaca)*** ..... *29*
***3.1.5 Kara akbaba (Aegypius monachus)*** ..... *29*
***3.1.6 Kafkas semenderi (Mertensiella caucasica)*** ..... *30*
***3.1.7 Huş (Betula recurvata)*** ..... *31*
***3.1.8 Kafkas söğüdü (Salix caucasica)*** ..... *31*
***3.1.9 Papaz külahı (Euonomys leiophloea)*** ..... *32*

**AMENAJMAN PLANI ÇALIŞMALARINDA KULLANILACAK SONUÇLAR VE BİLGİLER**

**4. BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK HEDEFLERİNE GÖRE ALANIN ZONLANMASI 33**

**4.1 ZONLAMA YAKLAŞIMININ AÇIKLANMASI** ..... 33
**4.2 ZONLAMA ÇALIŞMALARI VE ÇIKTILARI** ..... 33
**4.3 ZONLAMA ÇALIŞMASININ DEĞERLENDİRİLMESİ** ..... 40

**5. ZONLARA YÖNELİK OLARAK YAPILACAK UYGULAMALAR VE KISITLAR ..... 41**

**5.1 BİRİNCİ ZON ALANLARINA YÖNELİK DÜZENLEMELER** ..... 41
**5.2 İKİNCİ ZON ALANLARINA YÖNELİK DÜZENLEMELER** ..... 43

**6. AÇIKLAMA VE İMZA SAYFASI ..... 45**

**7. EKLER..... 46**

**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK ÇALIŞMASI EKLERİ**

**EK 1. HEDEF BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARI ENVANTER SONUÇ RAPORLARI** ..... 46
***EK 1A. Büyük Memeliler Envanteri Sonuç Raporu*** ..... *46*
***EK 1B. Küçük Memeliler Envanteri Sonuç Raporu*** ..... *60*
***EK 1C. Kuş ve Kelebek Envanteri Sonuç Raporu*** ..... *66*
***EK 1D. Çiftyaşar Envanteri Sonuç Raporu*** ..... *72*
***EK 1E. Bitki Envanteri Sonuç Raporu*** ..... *78*
**EK 2. HEDEF TÜR YAYILIŞI MODELLEMESİ RAPORU** ..... 87
**EK 3. KORUMA ÖNCELİKLİ ALANLARIN ZONLAMA İLE BELİRLENMESİ RAPORU** ..... 96
**EK 4. ENVANTER ÇALIŞMALARI VERİ KAYITLARI** ..... 113
**EK 5. ARAZİ ENVANTER FORMLARI** ..... 136

**AMENAJMAN PLANI ÇALIŞMALARINDA ve SONRAKİ UYGULAMALRDA KULLANILACAK EKLER**

**EK 6. HEDEF TÜRLERİN TANITIM SAYFALARI** ..... 138
**EK 7. DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARININ TANITIM SAYFALARI** ..... 162
**EK 8. BİRİNCİ VE İKİNCİ ZON ALANLARI İLE İÇERDİKLERİ HEDEF BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARINI GÖSTEREN TABLOLAR** ..... 168

**ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**
**ŞAVŞAT ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**
**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI**

---

**SONUÇ RAPORU**

---

# 1. GİRİŞ

## 1.1. Çalışmanın Amacı ve Kapsamı

Artvin Orman Bölge Müdürlüğü'ne bağlı Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nün yenilenecek ve revize edilecek orman amenajman planlarına biyolojik çeşitliliğin entegre edilmesi amacıyla 30 Mayıs – 30 Kasım 2011 tarihleri arasında bir hızlı biyolojik çeşitlilik değerlendirme çalışması yapılmıştır. Bu çalışma, Orman genel Müdürlüğü ve Doğa Koruma Merkezi'nin işbirliğinde, Orman Genel Müdürlüğü ve Bakü-Tiflis-Ceyhan Boru Hattı Şirketi Çevresel Yatırım Programı'nın desteğinde 2009 yılında başlanan "Biyolojik Çeşitliliğin Ormancılığa Entegrasyonu" projesi kapsamında belirlenen yöntemler ve hazırlanan rehber kitaplar doğrultusunda gerçekleştirilmiştir. Bu açıdan, bir pilot çalışma özelliği taşır.

Çalışmanın hedefi, Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nde (OİM) bulunan hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının ormancılık uygulamalarında gözetilmesinin ve bu unsurların korunduğu bir ormancılık faaliyetleri bütünün, amenajman planları ve uygulamalarında yer almasının sağlanmasıdır.

Şavşat OİM'nin hedef tür listesi "Biyolojik Çeşitliliğin Ormancılığa Entegrasyonu" projesi kapsamında yapılan çalışmalar sonucu belirlenmişti. Bu liste uyarınca çalışma kapsamında iki büyük memeli, iki küçük memeli, iki kuş, bir çiftyaşar, bir kelebek ve üç bitki türünün yanısıra alanda varlığı tespit edilen üç diğer biyolojik çeşitlilik unsuruna yönelik arazi ve analiz çalışmaları yapılmıştır. Doğa Koruma Merkezi yürütücülüğünde, tür uzmanları, modelleme uzmanı ve biyolojik çeşitlilik koordinatörünün katılımıyla arazi, modelleme ve zonlama çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Arazi envanter çalışmalarının planlama ve sonuç raporları her tür grubu için hazırlanmıştır. Ayrıca türler dışında kalan diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarına (doğal yaşlı ormanlar, yüksek tür zenginliğine sahip meşcereler gibi) yönelik tespit ve haritalama çalışması yapılmıştır. Tür verilerin modellemesi ile belirlenen tür yayılışları ile diğer unsurların alanlarının birlikte değerlendirilmesi ile uygulamaya yönelik zonlar belirlenmiştir.

Bu çalışmaların tamamlanmasının ardından, 29-30 Kasım 2011 tarihlerinde, Trabzon Bölge Müdürlüğü'nde ilgili tarafların katılımıyla yapılan değerlendirme çalıştayında, uygulama zonlarının sınırları ve bu zonlarda yapılacak koruma/uygulama çalışmalarının neler olduğu belirlenmiştir.

### 1.2. Çalışma Ekibi

Çalışmanın planlama, arazi ve analiz aşamalarında 12 uzman görev almıştır. Çalışmada görev alan uzmanların listesi Tablo 1.'de verilmiştir.

**Tablo 1**. Çalışma Ekibi

| | Uzmanın Adı ve Soyadı | Bağlı Bulunduğu Kurum | Uzmanlığı | Çalışma Tarihleri |
|---|---|---|---|---|
| **1** | Doç. Dr. Özgür Eminağaoğlu | Artvin-Çoruh Üniversitesi | Bitkiler | 2-14/08/2011 |
| **2** | Yrd. Doç. Dr. Tolga Kankılıç | Aksaray Üniversitesi | KüçükMemeliler | 8-15/07/2011 |
| **3** | Yrd. Doç. Dr. Tarkan Yorulmaz | Çankırı Karatekin Üniversitesi | Küçük Memeliler | 8-15/07/2011 |
| **4** | Uzm. Biyolog Hüseyin Ambarlı | Orta Doğu Teknik Üniversitesi | Büyük Memeliler | 3-10/07/2011 |
| **5** | Uzm. Biyolog Mert Elverici | Orta Doğu Teknik Üniversitesi | Sürüngen ve Çiftyaşarlar | 25-31/05/2011 |
| **6** | Murat Bozdoğan | – | Kuşlar ve Kelebekler | 12-23/07/2011 |
| **7** | Cemil Gezgin | - | Kuşlar ve Kelebekler | 12-23/07/2011 |
| **8** | Vet. Hek. Süleyman Ekşioğlu | Doğa Araştırmaları Derneği | Kelebekler | 1-4/06/2011 |
| **9** | Dr. Deniz Özüt | Doğa Koruma Merkezi | Biyolojik Çeşitlilik Teknik Koordinatörü | 25/5/2011 – 30/11/2011 |
| **10** | Selin Devranoğlu | Yale Üniversitesi | Orman Ekolojisi | 15-18/09/2011 |
| **11** | Dr. Ayşe Turak | Doğa Koruma Merkezi | CBS-Modelleme Uzmanı | 1/09/2011 – 25/11/2011 |
| **12** | Semra Yalçın | Doğa Koruma Merkezi | Modelleme Uzmanı | 20-30/05/2011 |
| **13** | Uzm. Biyolog Mustafa Durmuş | Doğa Koruma Merkezi | CBS Uzmanı | 1-30/11/2011 |

### 1.3. Çalışma Süreci

Yapılan arazi çalışmalarında altı tür uzmanı ve refakatçileri ile bir teknik koordinatör, toplam 48 gün arazi çalışması gerçekleştirdi. Verilerin analizi (düzenleme, modelleme ve zonlama) için iki CBS-modelleme uzmanı ile bir teknik koordinatör toplam 21 gün ofis çalışması gerçekleştirdi. Bunların dışında arazi çalışmalarının planlanması, çalışmaların koordinasyonu ve raporların yazılması, bu sürelerin dışındadır.

### 1.4. Çalışma Alanın Biyocoğrafik Özellikleri

Şavşat, Dünya'daki 34 sıcak noktadan birisi olan Kafkaslar Ekolojik Bölgesinin güneybatı kesiminde yer almaktadır. Şavşat ve çevresini içeren çalışma alanı, güneyden ve doğudan Yalnızçam Dağları ile çevrelenirken kuzeydoğusunda yüksek Karçal Dağları yer alır. Bu yükseltilerin çevrelediği bölgenin ortasından Bertasuyu akar ve Şavşat'ın güneybatısında Çoruh'la birleşir. Bu nehrin oyduğu bir çanağı andıran Şavşat'a, Karadeniz'in nemli ve yağışlı iklimi, batıdan vadiler boyunca ulaşırken, doğusunda 2500m.'ye yükselerek Ardahan'ın yüksek düzlüklerine kavuşan kesimlerinde karasal iklim başlar. Şavşat ormanlarının çoğunu iğne yapraklı saf ve karışık ormanlar oluşturur (ladin, göknar ve sarıçam). Bunun yanı sıra Şavşat ormanları çok zengin bir geniş yapraklı ağaç zenginliğine sahiptir ve bunların karışım gösterdiği bol miktarda orman alanları da bulunur. 2800m ve üzerinde gittikçe zayıflayan orman örtüsü yerini alpin çayırlarına bırakır ve bu alanlar Şavşat'ı dörtbir yandan çevreler.

# 2. HEDEF TÜRLER VE DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARININ ALANDAKİ DURUMLARI VE BULGULAR

## 2.1. TÜRLER

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü hedef türlerine yönelik yapılan arazi çalışmaları Mayıs 2011 – Ağustos 2011 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Arazi çalışmaları 10 uzman tarafından (bkz. Tablo 1.) toplam 44 gün içerisinde tamamlanmış ve hedef türlere ile diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarına ait kayıtlar toplanmıştır. Hedef tür grupları için harcanan arazi günü sayısı ve toplanan kayıt miktarları Tablo 2.'de verilmiştir.

**Tablo 2.** Hedef türlere ait toplanan kayıt sayıları

| Canlı Grubu | Tür Adı (Türkçe) | Tür Adı (Latince) | Harcanan Arazi Günü Sayısı | Elde Edilen Kayıt Sayısı* |
|---|---|---|---|---|
| Büyük memeli | Bozayı | *Ursus arctos* | 6 | 106 |
| Büyük memeli | Karaca | *Capreolus capreolus* | | 14 |
| Küçük memeli | Kısa kulaklı kırfaresi | *Microtus majori* | 8 | 6 |
| Küçük memeli | Uzun kuyruklu karfaresi | *Chionomys roberti* | | 0 |
| Kuş | Şah kartal | *Aquila heliaca* | 12 | 8 |
| Kuş | Kara akbaba | *Aegypius monachus* | | 0 |
| Kelebek | Beyaz inci | *Boloria euphorsyne* | | 5 |
| Çiftyaşar | Kafkas semenderi | *Mertensiella caucasica* | 6 | 18 |
| Bitki | Huş | *Betula recurvata* | 8 | 25 |
| Bitki | Papaz külahı | *Euonymus leiophloea*** | | 38 |
| Bitki | Kafkas söğüdü | *Salix caucasica* | | 12 |

* Türe ait koordinat kaydı (gözlem, iz, dışkı noktaları)

** Orijinal listede yer alan alttürün taksonomik olarak problemli olduğu yapılan saha çalışmasında anlaşıldığından, uzmanın önerdiği aynı cinse ait diğer bir bölgesel endemik tür değerlendirilmiştir.

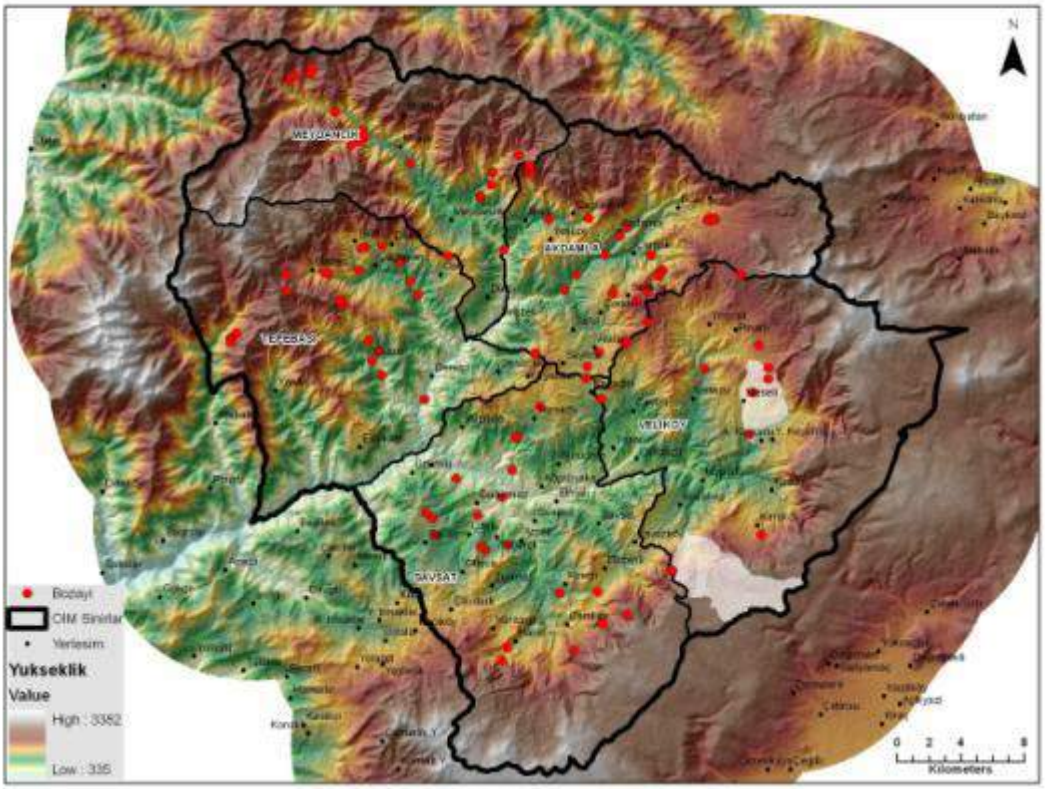
### 2.1.1 Büyük Memeliler

Hedef büyük memeli türleri olan bozayı ve karaca için yapılan altı günlük arazi çalışması sonucunda toplam 120 kayıt elde edilmiştir. Büyük memeli kayıtlarını iz ve dışkı kayıtları ile doğrudan gözlemler oluşturmuştur.

Büyük memeli arazisi için bozayı (*Ursus arctos*) ve karaca (*Capreolus capreolus*) türlerine yönelik olarak 3-10 Temmuz tarihleri arasında Şavşat işletme müdürlüğü sınırları içerisinde yer alan 5 şeflikte birer veya ikişer gün harcanarak iz, dışkı ve diğer belirteçler tespit edilerek ve gözlem yapılması suretiyle kayıtlar toplanmıştır. Arazi çalışmasında araştırmacı ile birlikte, yöreyi bilen bir muhafaza memuru da görev almıştır. Ayrıca şeflik alanı içerisindeki her köyde, çalışmalar için bilgi alma anlamında köy muhtarı ve yaban hayatına ilgili kişiler ile 10-15 dakikalık görüşmelerle, yöredeki yaban hayatının durumu, karaca ve bozayı olup olmadığı, eğer bozayı varsa ürünlere zarar verip vermediği araştırılmıştır.

#### 2.1.1.1 Bozayı (*Ursus arctos*)

Alanda bozayıya ait 106 nokta kaydı elde edilmiştir. Bu kayıtlar doğrudan gözlem, taze dışkı ve iz (ayak izi, taze dışkı, ağaç ve direklerin işaretlenmesi gibi) kayıtlarından oluşmaktadır. Kayıtların bulunduğu noktalar Şekil 1'de verilen haritada gösterilmiştir. Kayıtlara ait detaylı bilgiler EK 4'te verilmiştir. Yapılan saha çalışmasında Akdamla Şefliği'nde yer alan Çoraklı Köyü Küçük kışla mevkisinin, Akdamla Köyü ve çevresi, Yeşilce, Erikli Köyü- mezraları ve yaylalarının, Veliköy Şefliği'ndeki Kirazlı-Karaköy arası ve kayalıkları ve çevresinin, Tepebaşı Şefliği'nde Çukur Köyü, Yanıklı vadisi-Alabalık Köyü'nün üstü ve Maden Yaylası çevresinin, Meydancık Şefliği'nde Papart, Mısırlı Köyü Yaylası ve çevresindeki ormanlık alanların, Şavşat Şefliği'nin Yamaçlı, Çiftlik ve Karameşe Köyleri ile mahallerinin çevresindeki ormanlık alanların bozayı açısından önemli alanlar olduğu kaydedilmiştir.




**Şekil 1.** Bozayı için elde edilen kayıtları gösteren harita

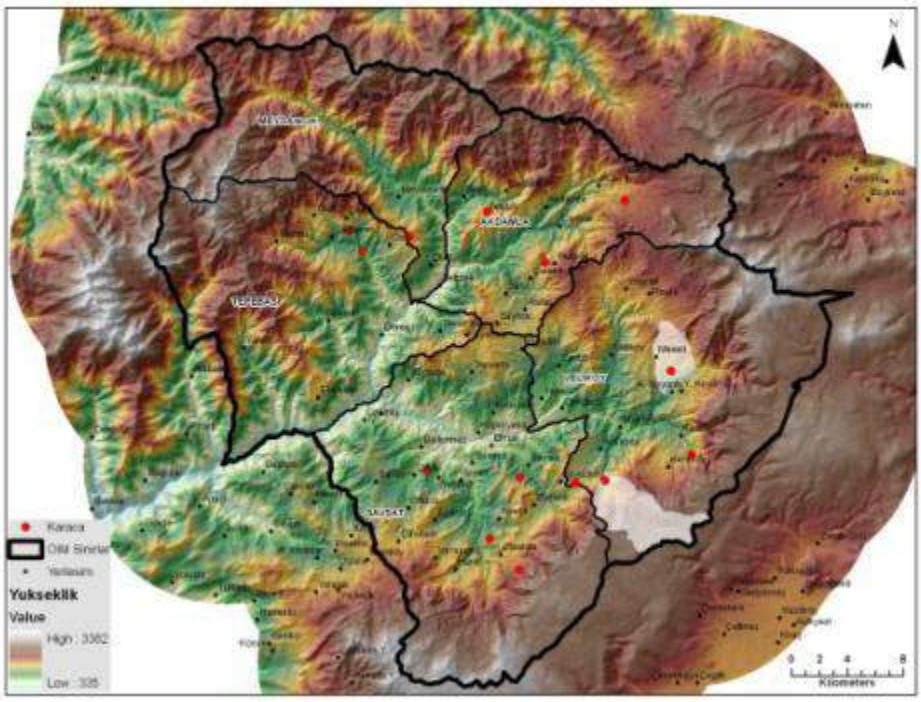
Alanda yapılan arazi çalışmaları ve görüşmeler sonucunda, özellikle daha sarp ve insanların daha az uğrayabildiği, tek yol ağı olan alanlarda bozayıların daha fazla bulunduğu tespit edilmiştir. Bu durumu etkileyen faktörlerin başında, uzun süreli ağaç kesimi faaliyetlerinin, ilgili bölmelerdeki hayvanların temelli olarak yer değiştirmesine neden olması sayılabilir. Bu faktörün etkisini azaltmak için, ilgili bölmelerdeki işletmeciliğin tüm bir yaz sezonunu kaplamayacak şekilde planlamak ve uygulamak önemlidir. Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü genelinde ve mümkün olduğunca mevcut yol ağının kullanılması ve yeni yol ağı yapımından kaçınılması gereklidir. Özellikle koruma ve kısıtlı üretim alanı olarak belirlenen bölgelerde yeni yol yapılmaması gereklidir. Çukur Köy ve Yanıklı civarındaki meşelikler de 1 ha.'ı geçmeyen alanlarda lokal olarak kesim ilk bahar ve yaz aylarında yapılabilir, ancak sonbaharda yapılmaması önerilmiştir. Genel olarak bozayıların etkileneceği ormancılık uygulamaları olarak:

- Yoğun ağaç kesimi ve istihsal zamanı
- Yol yapımı ve yeni yol ağlarının bağlanması
- Her türlü aşırı insan faaliyetleri,belirtilmiştir.

Daha detaylı bilgi içeren uzman raporu EK.1A'da verilmiştir.

### 2.1.1.2 Karaca (*Capreolus capreolus*)

Alanda karacaya ait 16 nokta kaydı toplanmıştır. Bu kayıtların tamamı gözlem verilerinden gelmiştir. Kayıtların bulunduğu noktalar Şekil 2'de verilen haritada gösterilmiştir. Kayıtlara ait detaylı bilgiler EK 4'te verilmiştir. Alanda karacanın yoğunlaştığı belirlenen alanlar olarak Elmalı Köyü'nün yukarı kısımları, Meşeli'ye giden anayol çevresindeki ormanlar, Çilgölü mevkisi, Meydancık Sateve festival alanı çevresi, Laşet ve Kocabey yol ayrımının çevresindeki ormanlar belirtilmiştir.




**Şekil 2.** Karaca için elde edilen kayıtları gösteren harita

Alanda daha önceden yapılan çalışmalarda da varlığı tespit edilen, ancak popülasyonunun bir türlü artmadığı tespit edilen karacanın üzerinde farklı baskılar olduğu görülmektedir. Bunlardan bir tanesi kaçak avcılıktır. Diğeri ise orman içi açıklıkların belli bölgelerde yoğunlaşmış olması sebebiyle hayvanların bu bölgelerde - özellikle Merkez işletme şefliği sınırları ve yakınındaki alanlarda - bulunmasıdır. Bu alanların işletilmesi sırasında, özellikle ormana yakın açıklıklarda, yapraklı ağaç türlerinin korunmasına önem verilmesi yararlı sonuçlar doğurabilir. Sahanın genelinde, karaca ile çengel boynuzlu dağ keçisinin, ceylan ile karıştırılması konusu, saha çalışmalarında göz önünde bulundurulmalıdır. Daha detaylı bilgi içeren uzman raporu EK.1A'da verilmiştir.

### 2.1.2 Küçük Memeliler

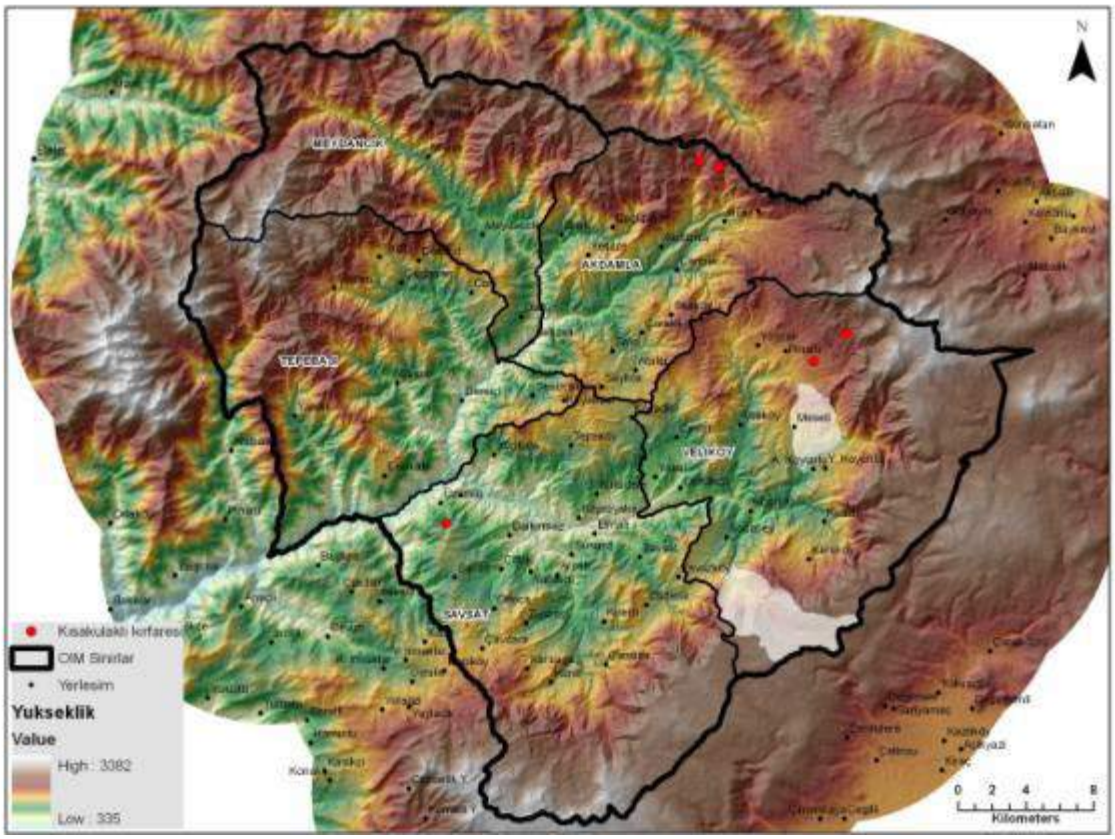
Hedef küçük memeli türleri olan kısa kulaklı kırfaresi ve uzun kulaklı karfaresi için yapılan sekiz günlük arazi çalışması sonucunda toplam 6 kayıt elde edilmiştir. Envanter yöntemi olarak yuva kaydı ve canlı küçük memeli kapanıyla yakalama yapılmıştır. Hedef türlerin yaşayabileceği habitatlar araştırılmış ve hedef türlere dair yuva izleri aranmıştır.

Gün boyu yapılan araştırmalar sonunda belirlenen bölgelere canlı yakalama kapanları kurulmuştur. Yapılan envanter çalışması sonucunda bölgede yaşadığı tespit edilen diğer küçük memeli türleri şunlardır:
*Apodemus sp. (iconicus, flavicollis, fulvipectus, uralensis* türlerinin hepsi ya da bazıları*), Microtus obscurus, Arvicola amphibius, Mus macedonicus, Sorex sp., Talpa levantis, Sciurus anomalus, Sciurus vulgaris, Mustela nivalis, Lepus europaeus, Erinaceus concolor*.

### 2.1.2.1 Kısa kulaklı kırfaresi (*Microtus majori*)

Alanda kısa kulaklı kırfaresine ait 6 nokta kaydı toplanmıştır. Bu kayıtların dördü canlı kapanla yapılan yakalamalar ile ikisi ise yuva gözlemleri ile belirlenmiştir. Kayıtların bulunduğu noktalar Şekil 3'te verilen haritada gösterilmiştir. Kayıtlara ait detaylı bilgiler EK 4'te verilmiştir. Kısa kulaklı kırfaresi, Şavşat bölgesinde 1800-2200 metre arasında yüksek bölgelerde orman içi açıklıklar ve orman kenarında bulunan yonca ağırlıklı çalılıklarda yaşar. Özellikle orman gülü ve yonca içeren açıklık alanlar yaşam alanlarını oluşturur.

Alanda, Pınarlı Köyü çevresinde, Pınarlı köyünün daha yukarı kesiminde 2150 metre yükseklikte bulunan Göl'ün çevresinde ve gölü besleyen dereler etrafında bulunan orman kenarlarında, Akdamla yaylası yolu üzerinde 1900 metreden itibaren orman içi açıklıklarda yoncalık alanlarda ve 2100 metre yükseklikte yaylaya yakın ormanlık alanların içerisindeki açıklıklarda bulunduğu tespit edilmiştir. Bütün bölgelerde mutlaka ladin ve göknar gibi ormanlarla bağlantısı bulunmakta, ancak koyu orman içerisine girmemektedir.




**Şekil 3.** Kısa kulaklı karfaresi için elde edilen kayıtları gösteren harita

Türe yönelik olarak, 1800-2200 metrelik bölgelerde ormanlık alan içerisinde bulunan açıklıkların tekrar ağaçlandırılacağı zamanlarda türün varlığına dikkat edilmelidir. Bu alanlar türün yaşam ortamı olduğu için tekrar oluşturulacak koyu bir orman türün varlığını tehdit edecektir. Daha detaylı bilgi içeren uzman raporu EK.1B'de verilmiştir.

### 2.1.2.2Uzun kulaklı karfaresi (*Chionomys roberti*)

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü, uzun kulaklı karfaresi'nin Doğu Karadeniz'deki yayılışının uç kısımlarında yer aldığından, alanda yapılan kısa süreli çalışma süresince türün varlığı tespit edilememiştir. Küçük memelilere özgü olarak, daha lokal habitat şartlarının türün varlığını etkilemektedir. Bu nedenle, türün bilinen genel habitat tercihleri üzerinden bir yayılış alanı belirlenmesinin uygun olmadığına karar verilmiş ve çalışmanın sonraki aşamalarında yer alan değerlendirmelerde yer verilmemiştir.

### 2.1.3 Kuşlar

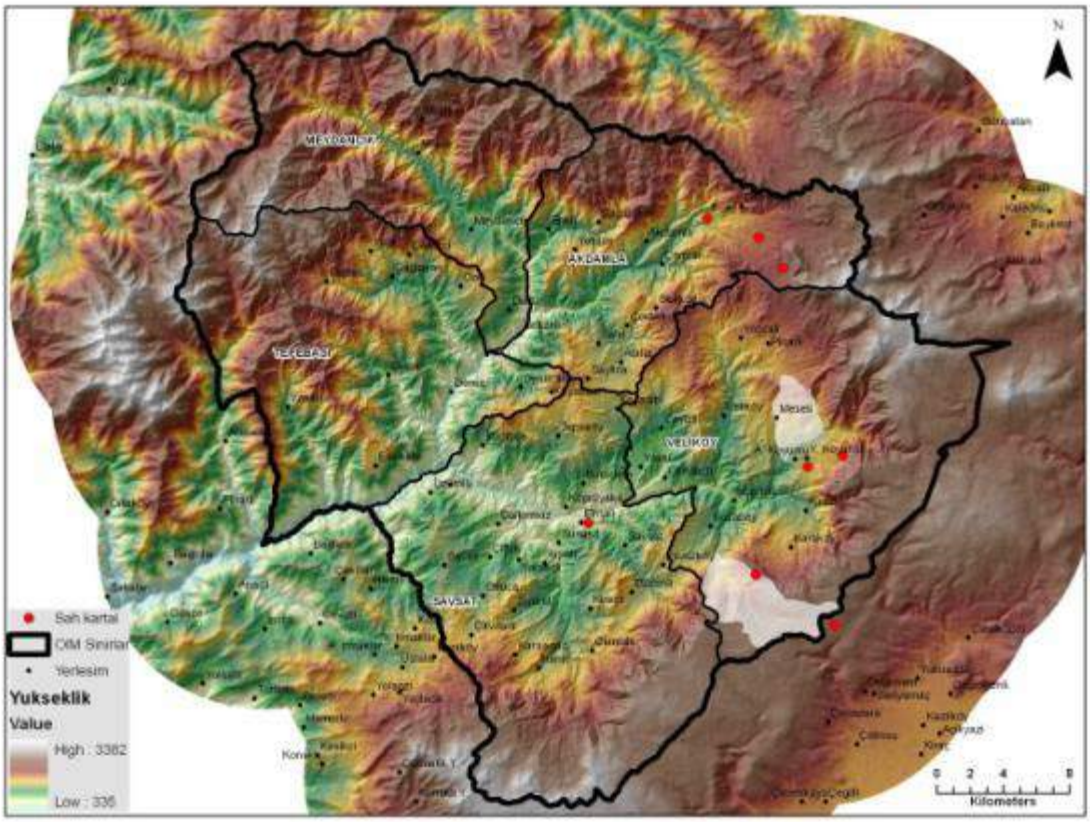
Kuşlara yönelik arazi çalışmaları 12-23 Temmuz 2011 tarihleri arasında sürdürülmüş ve Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nün çoğu yeri taranmıştır. Hedef kuş türleri olan kara akbaba ve şah kartal için yapılan 12 günlük arazi çalışması sonucunda toplam sekiz kayıt elde edilmiştir. Bu kayıtların tamamı şah kartala ait yapılan gözlemlerdir. Kara akbaba çalışma süresince gözlenememiş ancak önceki yıllarda alanın bazı kısımlarında görülmüş

olduğu tespit edilmiştir. Arazi çalışmalarında, araçla gezilirken gökyüzünün taranması, uygun noktalarda durularak hedef türlerin habitatları olan alanların dürbün ve teleskopla taranması şeklinde gözlemler yapıldı. Tüm taramalar sırasında bireyler ve yuvaları aranmıştır. Yuvaya uygun ağaçların bulunduğu, yaşlı ve insan etkisinden nispeten uzak orman alanları özellikle araştırılmıştır.Çalışmalar sırasında yerel halkla, çobanlarla ve görevlilerle görüşülüp, bilgi toplanmıştır.

Bu türler dışında alanda gözlenen ve kayıtları alınan – çalışmaya dahil edilmemiş – diğer hedef kuş türlerinden kara ağaçkakan, orman ağaçkakanı ve çakır bulunmaktadır. Çalışmada gözlemlenen kuş türlerinin bir listesi ve kısa açıklamaları EK 4.'te verilmiştir.

#### 2.1.3.1 Şah kartal (*Aquila heliaca*)

Şah kartal, yapılan arazi çalışmaları sonucunda, Şavşat İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde sekiz noktada görüldü. Bu kayıtların bulunduğu noktalar Şekil 4'te verilen haritada gösterilmiş ve kayıtlara ait detaylı bilgiler de EK 4'te verilmiştir. Şah kartalın görüldüğü habitatlar değerlendirildiğinde, daha çok orman kenarı ve köylere yakın orman-çayır geçişlerinin olduğu alanları tercih ettiği ortaya çıkmaktadır. Şah kartal yüksek yaylalarda da görülebilmesine rağmen, esas olarak daha alçak kesimleri tercih ediyor. Bölge genelinde yuva yapmasına uygun yaşlı ağaçlar mevcut. Bu türün ormanla ilişkisi yuva ve beslenme şeklinde iki farklı açıdan değerlendirilebilir. Yuva yapmak için, çevresine hakim bir noktada ve insan faaliyetinin olmadığı ya da görece az olduğu bölgelerde yüksekçe bir ağacı seçiyor. Şavşat İşletme Müdürlüğü genelinde şah kartalın, daha çok yüksek olmayan köy çayırlıkları yakınlarındaki yaşlı ormanlarda üreyebileceği görülmektedir. Şah kartal, avlanmak için orman kenarı ya da köy yakınlarındaki açık alanları tercih ettiği için yuvasını da bu alanların yakınlarındaki sakin ağaçlık alanlarda yapacaktır.




**Şekil 4.** Şah kartal için elde edilen kayıtları gösteren harita

Şah kartal, yuvasını yerleşim yerlerinden nispeten uzak,uzun ve azman sayılabilecek dallı ağaçlara yapmayı tercih etmektedir. Yuva için ormanın yükseklerde olmasından çok, sakin bir alan olması ve yaşlı, boylu ağaçlardan oluşması tercih nedenidir. Şah kartallar, genellikle etrafı diğer ağaçlar ile kapatılmamış, çevreyi rahatça ve engelsiz gözlemleyebilecekleri bir ağaç üzerinde yuva yapmayı seçerler. Şah kartalın bulunabileceği orman alanlarında bu tür ağaçların muhafazası önemlidir. Özellikle yaşadığı/yuvalandığı belirlenen bölgelerde ya da yakınlarında planlanan ormancılık faaliyetleri, yuvalanma, yumurtlama, yavru büyütme ve uçurma zamanı olan Şubat başından Ağustos sonuna kadar olan zamanda yapılmamalı ya da asgaride tutulmalıdır.

Şavşat İşletme Müdürlüğü genelinde şah kartalın, daha çok yüksek olmayan köy çayırlıkları yakınlarındaki yaşlı ormanlarda üreyebileceği görülmektedir. Şah kartal, avlanmak için orman kenarı ya da köy yakınlarındaki açık alanları tercih ettiği için yuvasını da bu alanların yakınlarındaki sakin ağaçlık alanlarda yapacaktır. Şah kartalın besini ağırlıklı olarak orta büyüklükteki memeliler olan tavşan, yer sincabı ve sincap türü hayvanlardan oluşmaktadır. Özellikle tavşanın yörede fazla miktarda avlanıyor olması bu türün besin zincirini tehlikeye sokabilecektir. Daha detaylı bilgi içeren uzman raporu EK.1C'de verilmiştir.

### 2.1.3.2 Kara akbaba (*Aegypius monachus*)

Çalışma boyunca kara akbabaya ait gözlem kaydı elde edilememiştir. Köylülerden, çobanlardan ve avcılardan edinilen bilgilerle burada yıllar önce yaşadıkları ve üredikleri öğrenilmiştir. İlçe genelinde koyun ve keçi yetiştiriciliğinin eskiye göre bitme durumuna gelmesi, bu tür hayvancılığa oldukça bağımlı olan kara akbabanın da bölgedeki yoğunluğunun azalmasına neden olmuş olabilir. Eskiden üredikleri söylenilen kaya oyukları incelendiğinde (Kirazlı Köyü çevresi) buraların ve çevresindeki yaşlı ormanların özellikle yuva yeri açısından çok uygun yerler olduğu görülmüştür. Ancak buraların uzun zamandır Kara Akbabalar tarafından kullanılmadığı da anlaşılmıştır. Ardahan il sınırlarına yakın yaylalarda hala devam eden koyun yetiştiriciliği nedeniyle buradaki çobanlardan Ardahan tarafından bazen bu hayvanların geldiği bilgisi de alınmıştır. Bölgede yaylalara yakın orman sınırlarında bu türün yuva yapmasına uygun özellikte (yaşlı ve tepesi düzleşen) sarıçam ağaçlarının bulunduğu görülmüştür

Kara akbabanın orman ile ilişkisi, yükseklerde orman sınırlarındaki yaşlı sarıçam ya da göknar, ladin ağaçlarında yuva yapmasıyla vurgulanabilir. Ülkemizde, daha çok, yüksek rakımlardaki yaşlı karaçam ağaçlarında ürediği görülse de Şavşat İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde sarıçam bulunduğundan, bu ağaç türüne yuva yapma ihtimali yüksektir. Kara akbaba yuva seçiminde, insan hareketliliğinin olmadığı ya da az olduğu alanları tercih etmektedir. Bütün bu nedenlerden dolayı, yapılan arazi çalışması ve habitat gözlemlerinin ışığında, Şavşat ilçesi genelinde yayla sınırlarındaki, insan yerleşiminin olmadığı ya da nispeten az olduğu yaşlı ormanlar bu tür için önemli alanlar olarak ortaya çıkmaktadır. Ormanlar bu tür için beslenme anlamında geyik, karaca, domuz, tavşan ve benzer memelilerin yaşam alanı olması ile de önemlidir. Bu memelilerin çeşitli nedenlerle ölümü ya da kurt ve ayı gibi yırtıcılar tarafından avlanmaları sonucunda öldürülmeleri kara akbaba için önemli besin kaynağı sağlamaktadır. Türün bulunabileceği/yuvalanabileceği alanlarda Şubat- Ağustos ayları arasında mümkün olduğunca üretim/bakım faaliyetlerinin yapılmaması ya da asgaride tutulması önemlidir.

Daha detaylı bilgi içeren uzman raporu EK.1C'de verilmiştir.

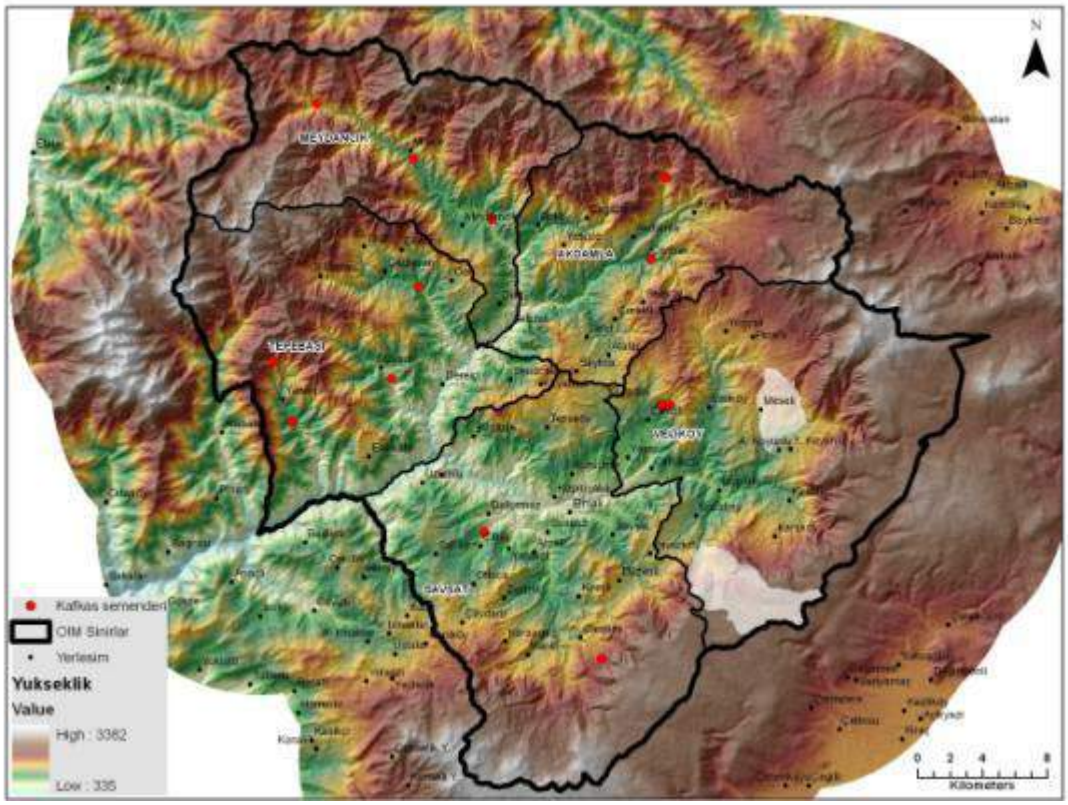
### 2.1.4 Sürüngen-Çiftyaşarlar

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nde bulunan tek hedef herpetofauna (sürüngen-çiftyaşar) türü olan Kafkas semenderine yönelik olarak arazi çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar toplamda altı gün sürmüş, 26 farklı alan araştırılmıştır.

### 2.1.4.1 Kafkas semenderi (*Mertensiella caucasica*)

Yapılan arazi çalışmasında hedef türe ait 18 kayıt elde edilmiştir. Taranan 26 alanın dokuzunda ergin semenderlere ve/veya larvalara rastlanmış. İki alanda ise yalnızca larvalara rastlanmıştır. Bulunan bireyler fotoğraflarla belgelenmiş ve her kayıt ve taranan alanla ilgili bilgiler envanter formlarına kaydedilmiştir. Bu kayıtların bulunduğu noktalar Şekil 5'te verilen haritada gösterilmiş ve kayıtlara ait detaylı bilgiler de EK 4'te verilmiştir.

Alanlarda semender varlığının tespit edilmesi amacı ile çalışma akarsu kenarlarında yoğunlaştırılmıştır. Belirlenen örnekleme alanlarındaki uygun akarsular gündüz saatlerinde arazide yapılan gözlemlerle tespit edilip, ardından arazi çalışmalarının yapılacağı noktalar seçilmiştir. Her noktada, ergin bireylerin tespit edilmesi amacı ile akarsu boyunca yürünerek zeminde tarama yapılmış; eğer var ise, kaldırılabilecek büyüklükteki kayalar ve yıkılmış ağaç gövdeleri kaldırılarakaltları semender varlığı bakımından incelenmiş; ayrıca zemini kaplayan döküntü tabakası yoğun olduğu yerler de örtü kısmen kaldırılarak incelenmiştir.Tarama sırasında zeminde hareket halinde gözlenen semenderler kaydedilmiştir. Bunun yanı sıra larvaların tespit edilmesi amacı ile akarsuyun durgun akan sığ bölgeleri; kenarında oluşturduğu berrak suya sahip küçük göletler, su birikintileri ve durgun yan kollar, larvaları görebilmek amacı ile yüzeyden dibe bakılarak incelenmiştir.




**Şekil 5.** Kafkas semenderi için elde edilen kayıtları gösteren harita

Yukarıda sayılanlar bazında, insan faaliyetleri sonucu ortaya çıkan kirlilik, açıkça türün varlığını tehdit eden önemli faktörlerden biridir. Habitat bozulması, etki yönünden kalıcı hasar vermesi bakımından bir diğer önemli tehdit unsurudur. Kafkas semenderinin korunmasında, mevcut toplumların yaşam alanlarının muhafaza edilmesi önemlidir. Bunun için uygulamada, akarsu boyunca ve akarsuyun yakın çevresindeki habitatta bulunan önemli yaşam alanında ormancılık faaliyetlerinin hiç yapılmaması ya da minimumda tutulması önemlidir. Çevresindeki daha geniş alanda yapılacak ormancılık faaliyetlerinin ise özellikle su kaynaklarına olumsuz etkide bulanmayacak ve ormanın genel yapısını koruyacak şekilde gerçekleştirilmesi önemlidir. Kafkas semenderleri belli

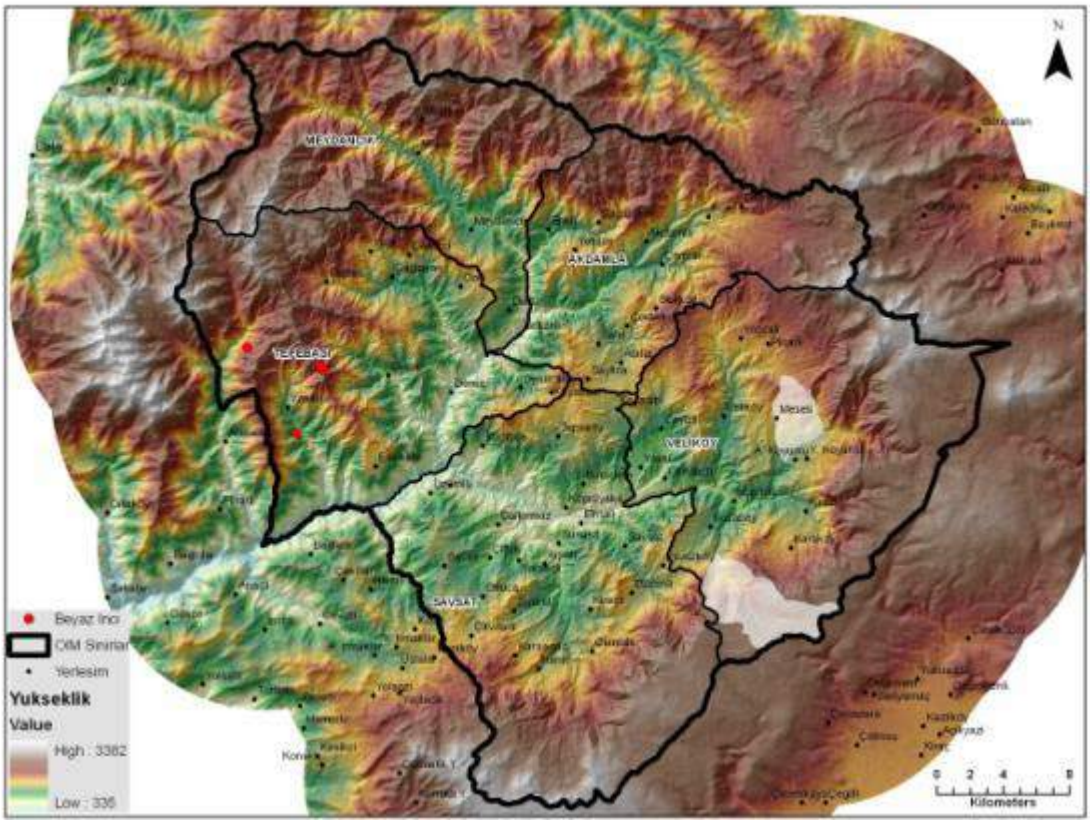
dönemlerde dere kenarından uzakta, geniş bir karasal alanda yaşamını sürdürdüğü için, bu alanların bozulması da, türün varlığını tehdit edebilir. Daha detaylı bilgi içeren uzman raporu EK.1D'de verilmiştir.

### 2.1.5 Kelebekler

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nde bulunan tek hedef kelebek türü olan Beyaz inci kelebeğine yönelik olarak arazi çalışması yapılmıştır. Kelebeğe yönelik arazi çalışmaları iki farklı zamanda gerçekleştirilmiştir. Bu arazilerden ilki Haziran başında yapılmış ve dört gün sürmüştür; ikincisi ise kuş arazisi ile birlikte yürütülmüştür. Bu çalışmalarda, hedef türe yönelik sadece dört kayıt elde edilebilmiştir. Haziran ayı başında yapılan çalışmanın dış koşullar nedeniyle yarıda kesilmek zorunda kalması, Temmuz ayında yapılan ikinci çalışmada da hava koşullarının uygun olmaması (kapalı ve/veya yağışlı) nedeniyle, oldukça uzun zaman harcanmasına rağmen istenilen kadar kayıt elde edilememiştir.

#### 2.1.5.1 Beyaz İnci (*Boloria euphorsyne*)

Beyaz inci kelebeğine yönelik yapılan arazi çalışmalarında Şavşat'ın çoğu yerine gidilmiş ve uçar haldeki kelebek gözlenmeye çalışılmıştır. Türe ait toplanan kayıtlar Şekil 6'da gösterilmiş ve bu kayıtlara ait detaylı bilgi EK4'te verilmiştir.




**Şekil 6.** Beyaz inci kelebeği için elde edilen kayıtları gösteren harita

Beyaz inci kelebeği, yapılan arazi çalışması boyunca beş farklı noktada kaydedilmiştir. Beyaz inci geniş bir yükseklik aralığında (30-2200 m.) yayılış gösterir, habitatını ise genel olarak karışık ağaçlıklar, yaprak döken geniş yapraklı ormanlar, iğne yapraklı seyrek ağaçlı ormanların kenarındaki ve ormaniçi açıklıklarında bulunan nemli çayırları oluşturur. Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde de benzer habitatlarda gözlenmiştir. İnsan yerleşimlerine uzak ve yakın alanlarda gözlendiğinden, insan aktivitesinden çok olumsuz etkilenmediği söylenebilir. Türün konak bitkisi olan *Viola* cinsi (Menekşegiller) bitkilere türün kaydedildiği alanlarda rastlanmıştır.
Arazi çalışmaları sırasında taranan alanların birçoğunda türe uygun habitatlar görülmesine karşın türün gözlenememiş olmasının en önemli nedeni hava koşulları (kapalı ve öğleden sonra yağmurlu) olmuştur. Şavşat genelinde, orman kenarındaki nemli çayırlık alanları ve dere kenarı açıklıların tür için en önemli habitatlar olduğu gözlenmiştir. Türün yaşam alanını oluşturan güneş alan, otsu vejetasyonun baskın olduğu ve eğreltilerin de bulunduğu ormaniçi ve kenarı açıklıkların korunması, ağaçlandırılmaması önemlidir. Böylesi bir yapının ortaya çıkmasında etkin olan hayvan otlatılmasının da belirli bir derecede devam etmesine imkan verilmelidir.

### 2.1.6 Bitkiler

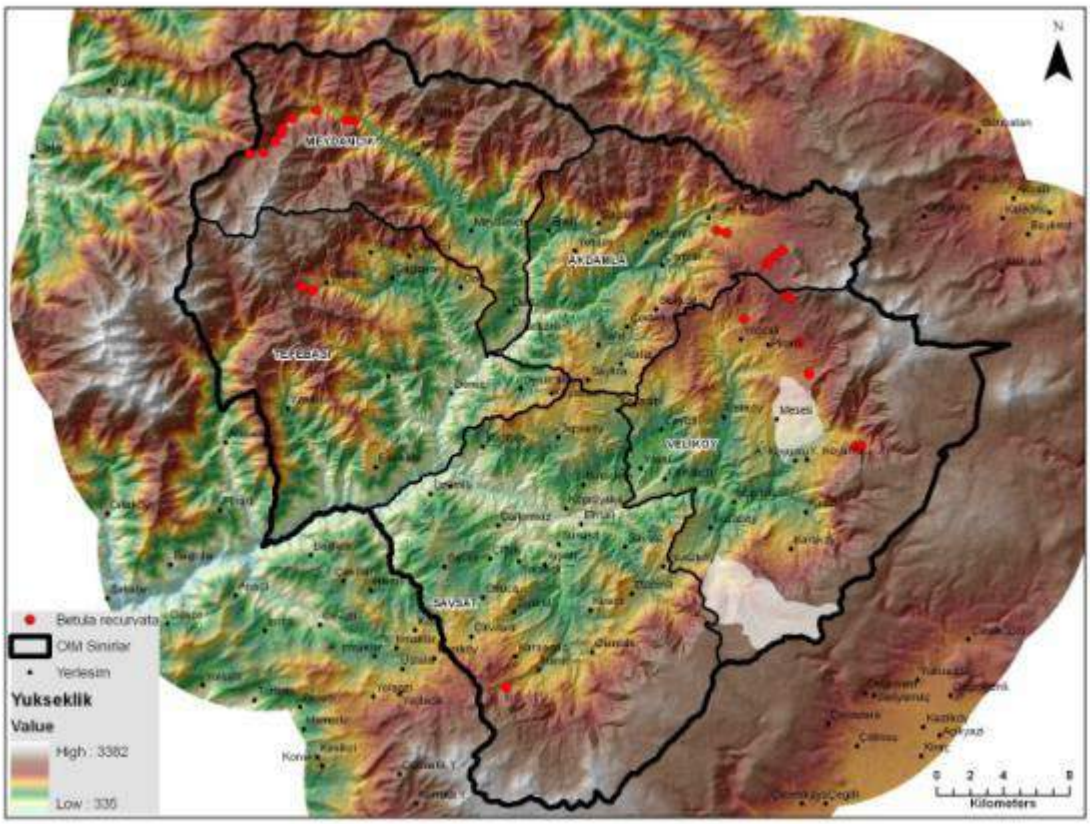
Hedef bitki türlerine yönelik yapılan envanter çalışması 2-14 Ağustos 2011 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Envanter çalışması toplam sekiz gün sürmüş ve hedef türlere yönelik olarak toplam 76 kayıt elde edilmiştir. Hedef türler olarak Geniş yapraklı papaz külahı (*Euonymus latifolius* subsp. *cauconis*), Huş (*Betula recurvata*), ve Kafkas söğüdü (*Salix caucasica*) belirlenmişti. Ancak hedef türlerden *Euonymus latifolius* subsp. *cauconis*ile *Euonymus latifolius* subsp. *latifolius* alttürünün yan yana bulunması ve birbirlerinden ayırt edilememesinden kaynaklanan ve taksonomik bir revizyon gerektirebilecek bir durum olduğu tür grubu uzmanı tarafından tespit edilmiştir. Ayrıca yapılan arazi çalışmalarında Türkiye'de ilk defa varlığı belirlenen diğer bir papaz külahı türü olan *Euonymus leiophloea*'nın alanda bulunmasından ötürü, hedef tür olarak tür grubu uzmanı ile birlikte *Euonymus leiophloea*'nın kullanılması ve değerlendirmeye alınmasına karar verilmiştir. Yukarıda anılan tüm papaz külahı taksonları alanda hemen hemen tün yerlerde bir arada bulunduklarından dolayı da, bir tanesi için yapılacak bir değerlendirmenin tüm taksonu kapsayacak bir sonuç vereceği görülmüştür. Bunların yanı sıra, orijinal hedef tür listesinde olmayan ancak alanda varlığı tespit edilen ve tür grubu uzmanınca mutlaka değerlendirmeye alınması önerilen cehri (*Rhamnus depressus*) veyabani karanfil de (*Dianthus liboschitzianus*) hedef türler arasına alınmıştır.

Çalışma kapsamında, Şavşat İşletme Müdürlüğü'ndeki her şeflikte, türler için uygun olabilecek alanlara gidilerek, tüm saha taranmaya çalışılmıştır. Hedef türlerin envanteri için Şavşat Orman İşletme müdürlüğü sınırları içerisinde toplam 100'ün üzerinde alan örneklenmiş ve hedef türlere ait 75 adet kayıt toplanmıştır. Elde edilen veriler, gidilen alanlara ait kayıtlar ve ilgili habitat/gözlem notları envanter formlarına işlenmiştir.

### 2.1.6.1 Huş (*Betula recurvata*)

Türe ait toplam 25 kayıt toplanmıştır. Bu kayıtların bulunduğu noktalar Şekil 7'de gösterilmiş ve bu kayıtlara ait detaylı bilgi EK4'te verilmiştir.
*Betula recurvata* türü *Betula pendula* ve *B. litvinowii* türleri ile birlikte saptanmıştır. Bu türlerin birbirinden ayrılmaları oldukça zordur. Türleri arazide ayırt edebilmek konusunda yardımcı olması açısından aşağıda bu türlerin ayrımına yönelik anahtar verilmiştir. Türün korunması için yayılış gösterdiği bilinen şefliklerde şef ve muhafaza memurlarının türü tanıyabilmeleri önemlidir.
***Betula*** cinsine ilişkin türlerin ayırdım anahtarı:

1. Yaprak alt yüzü tüylü, sürgün tüysüz ***B. pendula***
1. Yaprak alt yüzü yalnızca damarlar boyunca tüylü, sürgün tüylü
    2. Yaprak 3,5-5,5 cm, sürgün glandlı ***B. litwinowii***
    2. Yaprak 6-9 cm, sürgün glandsız ***B. recurvata***

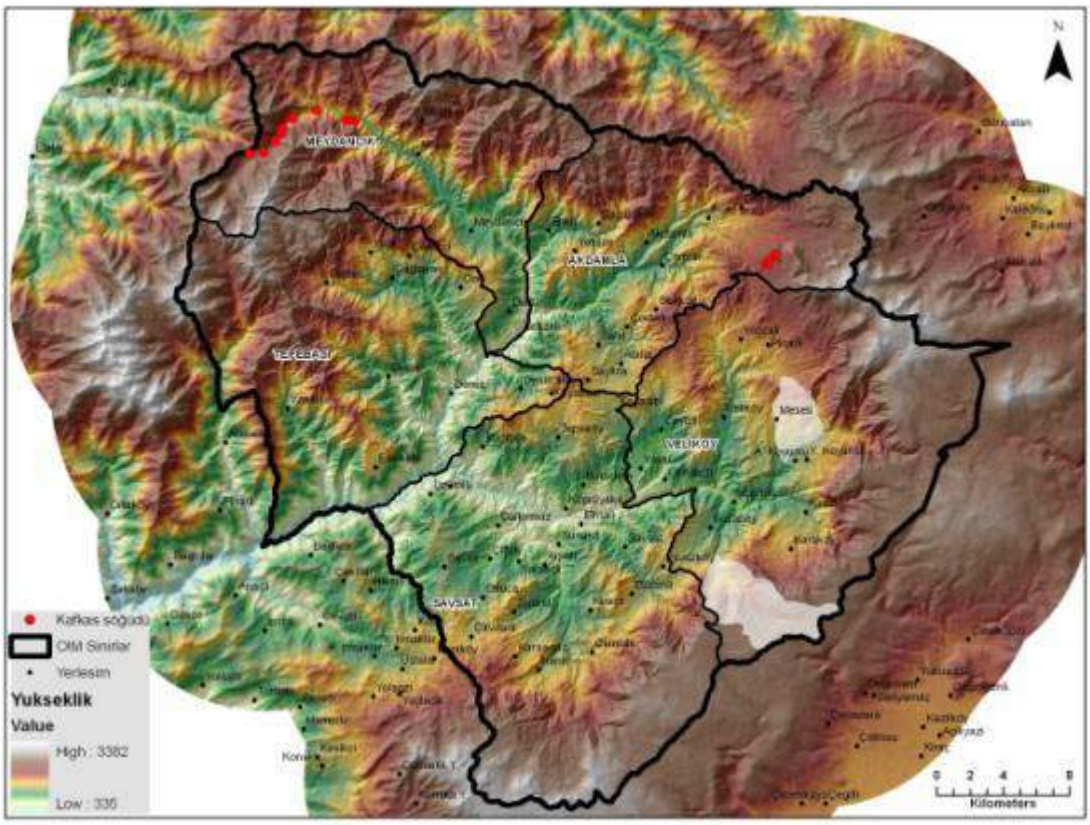



**Şekil 7.** Huş(*Betula recurvata*) için elde edilen kayıtları gösteren harita

Türün bulunduğu alanlarda, türün kesime tabi tutulmaması önemlidir. Özellikle yüksek ve yaylalara yakın kesimlerde yayılış gösterdiğinden halk tarafından kesime maruz kalması önlenmelidir.

### 2.1.6.2Kafkas söğüdü (*Salix caucasica*)

Türe ait toplam 12 kayıt toplanmıştır. Bu kayıtların bulunduğu noktalar Şekil 8'de gösterilmiş ve bu kayıtlara ait detaylı bilgi EK4'te verilmiştir.
Tür alanda çok yaygın değildir, Papart yöresinde esas yayılışı tespit edilmiştir, çoğunlukla yol şevlerinde, dere kenarı ve açıklık alanlarda bulunmaktadır. Kafkas söğüdü, alanda çok benzediği keçi söğüdü (*Salix caprea*) ile birlikte saptanmıştır. Bu türlerin birbirinden ayrılmaları oldukça zordur. Türleri arazide ayırt edebilmek konusunda yardımcı olması açısından aşağıda bu türlerin ayrımına yönelik anahtar verilmiştir. Türün korunması için yayılış gösterdiği bilinen şefliklerde şef ve muhafaza memurlarının türü tanıyabilmeleri önemlidir. Kafkas söğüdükendisine çok benzeyen *Salix caprea* türünden, yaprak alt yüzünün tüysüz ve kenarlarının yoğun dişli oluşu ile ayrılır.



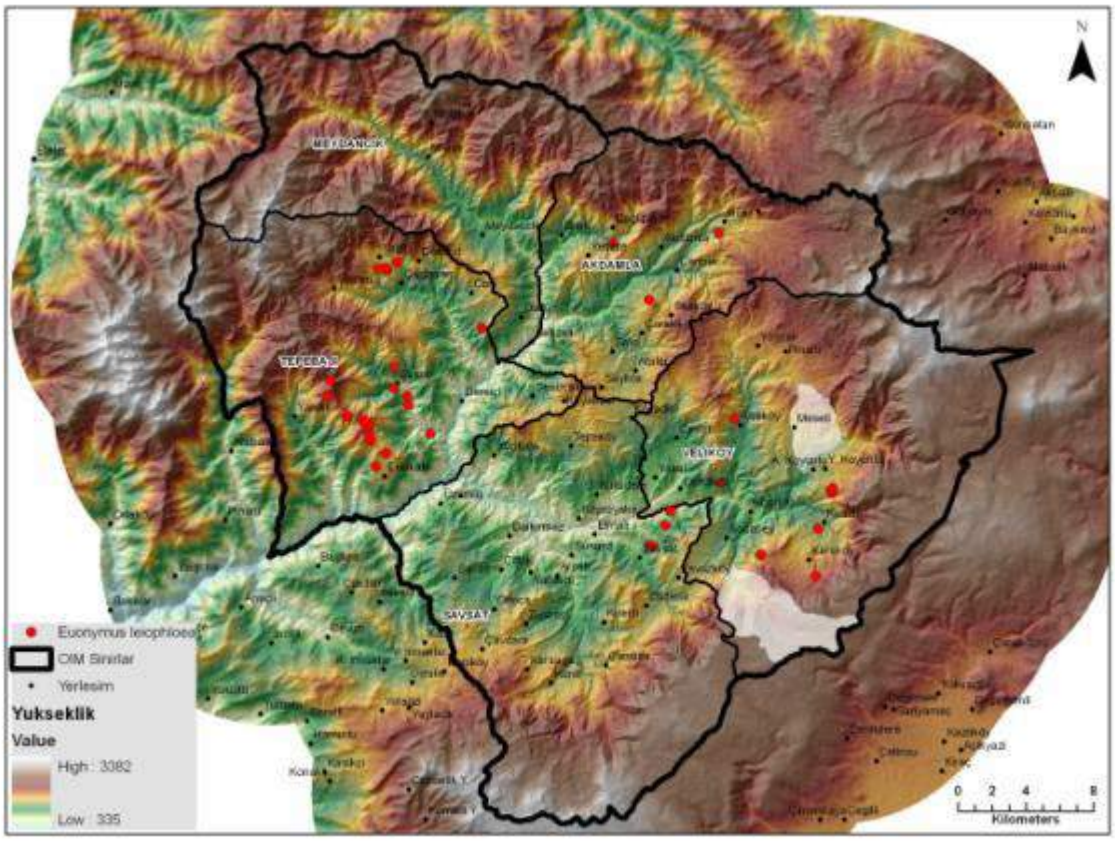

**Şekil 8.** Kafkas söğüdü için elde edilen kayıtları gösteren harita

Kafkas söğüdü, Şavşat OİM'de sınırlı yayılışa sahip olduğundan, bulunduğu alanlarda korunmalıdır. Keçi söğüdüne çok benzediği için bu tür ile karıştırılabileceğinden, türü ayırt etmede kullanılan özelliklerinin şefler ve muhafaza memurlarınca öğrenilmesi önemlidir. Yol genişletme çalışmaları sırasında türün zarar görmemesi sağlanmalıdır.

### 2.1.6.3Papaz külahı (*Euonymus leiophloea*)

*Euonymus leiophloea* adlı tür, ilk defa ülkemizde bu çalışma kapsamında toplanmıştır ve artık Kafkas endemiği olma özelliğinde bölgesel endemik bir tür olarak kabul edilecektir. Proje hedef türleri arasında yer alan *Euonymus latifolius* subsp. *cauconis* adlı endemik taksona, diğer alttür *Euonymus latifolius* subsp. *latifolius* ile birlikte aynı örnekleme alanlarda bir arada rastlanmıştır. Bu gözlemler ışığında, bu iki taksonun alttür olarak değil varyete olarak tanınması gerekliliği ortaya çıkarmıştır. Ayrıca *Euonymus latifolius* subsp. *cauconis* taksonunun morfolojik özellikleri Gürcistan'ın endemik türü olan *Euonymus leiophloea* türü ile neredeyse aynıdır. Bu durum nedeniyle, alandan toplanan *Euonymus* cinsine ait örnek materyallerinin isimlendirilmesinde zorluklar ortaya çıkmıştır. Bu durum, iki alttürün ayrımında soruna neden olmuş, bu nedenle alttür düzeyinde değil de tür düzeyinde saptamalar yapılmıştır (bkz. EK-1E).

Yapılan arazi çalışmasında türe yönelik olarak 38 kayıt elde edilmiştir. Bu kayıtları gösteren harita Şekil 9'da verilmiş ve bu kayıtlara ait detaylı bilgi EK4'te verilmiştir

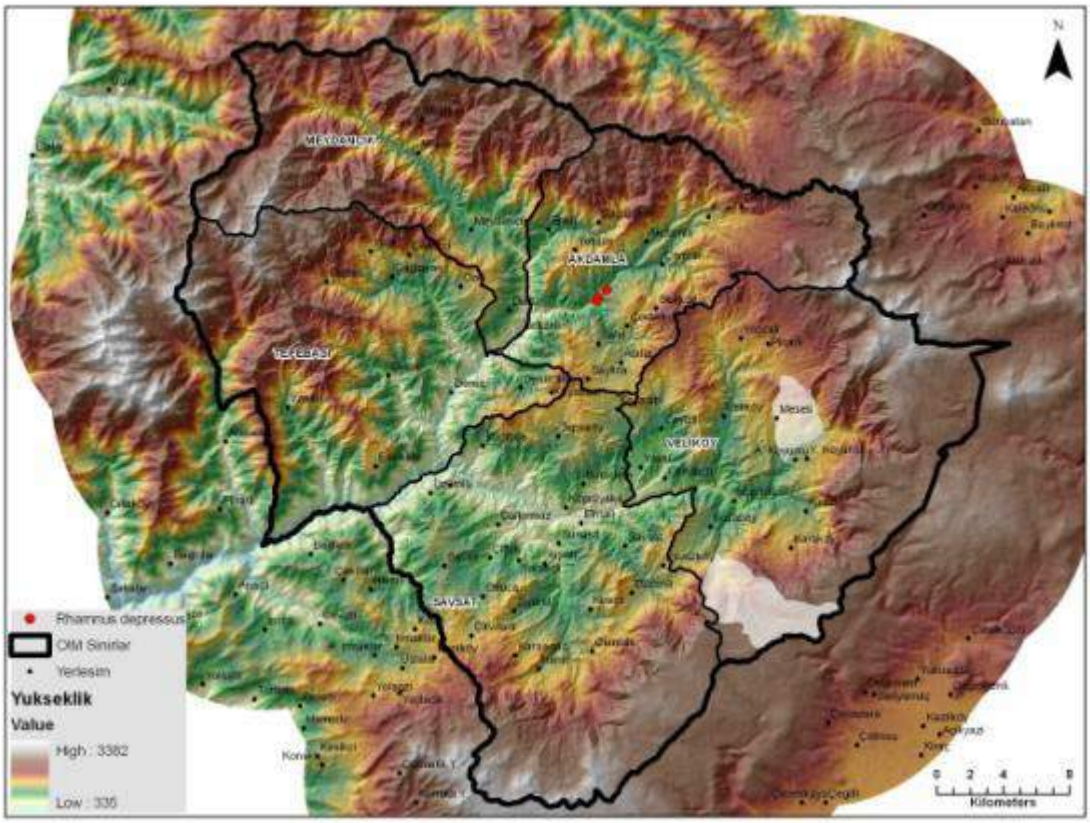



**Şekil 9.** Papaz külahı (*Euonymus leiophloea*) için elde edilen kayıtları gösteren harita

Türün alanda bulunduğu yerlerde korunması önemlidir.Yerel halkın bu ve diğer hedef türlerden yararlanıp yaralanmadığının belirlenmesi ve önlem alınması önerilir.

### 2.1.6.4 Cehri (*Rhamnus depressus*)

Yapılan arazi çalışmasında türe yönelik olarak üç kayıt elde edilmiştir. Bu kayıtları gösteren harita Şekil 10'da verilmiş ve bu kayıtlara ait detaylı bilgi EK4'te verilmiştir. Dünyada biri Karabağ diğeri ülkemizden olmak üzere iki yerde doğal yayılışa sahip olduğu bilinen, yine ülkemizde tek yayılış alanı olarak Şavşat'tan bilinen ama uzun zamandır canlı örneklerine rastlanamamış olan bu tür bu proje kapsamında yapılan arazi çalışmaları sırasında tekrar saptanabilmiştir. Dolayısıyla Şavşat türün ülkemizdeki tek bilinen lokasyonudur. Türe ilişkin örnekler Akdamla ve Şalcı köylerinde köy yolu şevindeki kayalar üzerinde saptanmıştır.



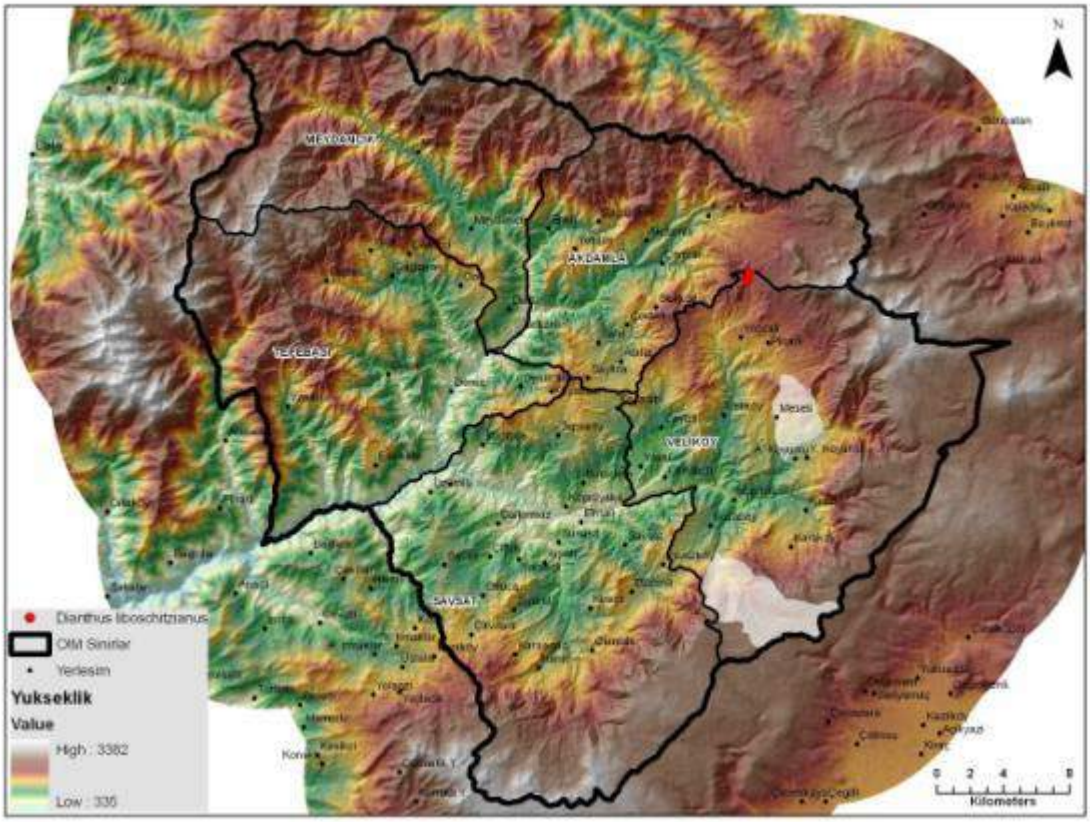

**Şekil 10.** Cehri (*Rhamnus depressus*) için elde edilen kayıtları gösteren harita

Bu türler bölgede yapılacak yol yapım ve genişletme çalışmalarından büyük oranda zarar görmektedirler. Kesime konu edilmemelidirler. Bu türün korunması için çok ivedi tedbirler almak gerekmektedir. Türün meyvelerinin toplanarak tohumdan üretiminin yapılmasının, türün ülkemizdeki varlığının devamı açısından büyük bir önemi vardır.

### 2.1.6.5Yabani karanfil (*Dianthus liboschitzianus*)

Yapılan arazi çalışmasında türe yönelik olarak iki kayıt elde edilmiştir. Bu kayıtları gösteren harita Şekil 11'de verilmiş ve bu kayıtlara ait detaylı bilgi EK4'te verilmiştir.

Arazi çalışmasını gerçekleştiren botanik uzmanı tarafından alanda korunma önceliğine sahip olması gereken tehdit altında bir tür olduğu belirtilen bu türün, bulunduğu kısıtlı alanda korunması, diri örtü temizliği, yol yapımı gibi çalışmalarda türün zarar görmemesi için önlem alınması önemlidir.




**Şekil 11.** Yabani karanfil (*Dianthus liboschitzianus*) için elde edilen kayıtları gösteren harita

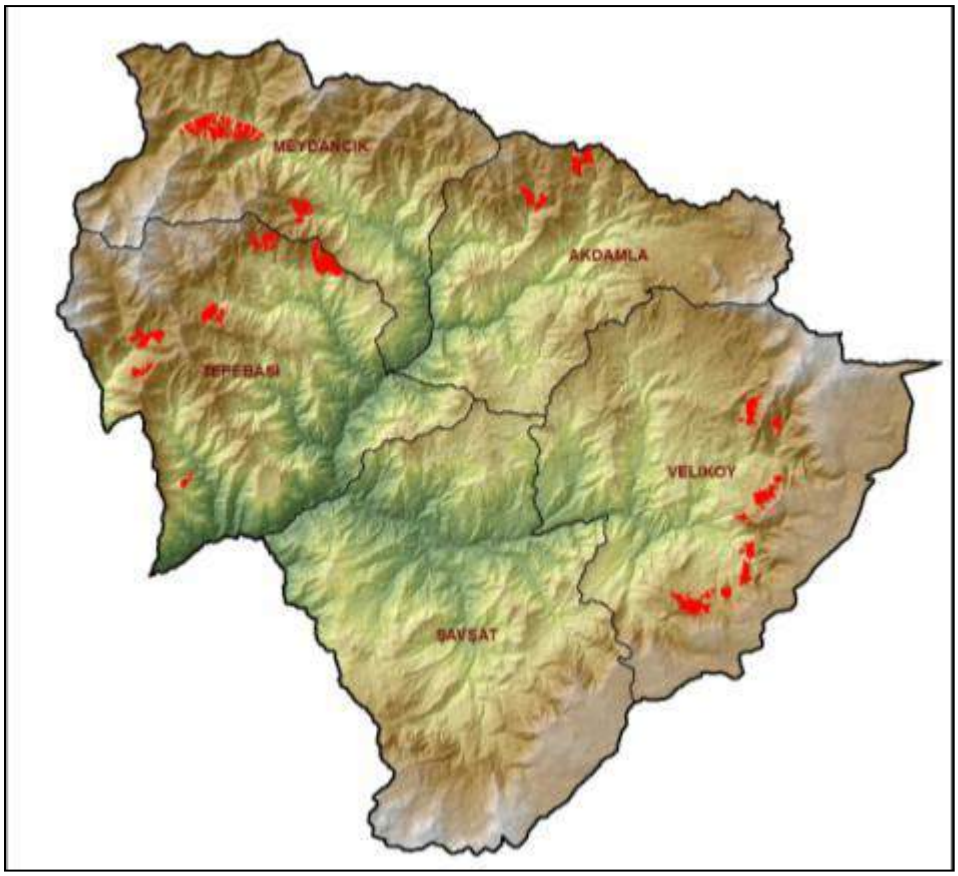
## 2.2. DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARI

Biyolojik çeşitliliğin orman amenajman planlarına entegrasyonu kapsamında ele alınan diğer biyolojik çeşitlilik unsurları olarak doğal yaşlı ormanlar, yüksek tür zenginliğine sahip orman alanları, farklı tür kompozisyonuna sahip meşcereler, bütüncül orman blokları, marjinal popülasyonlar, özel mikroiklime sahip orman alanları, kalıntı ekosistemler, ormaniçi su kaynakları belirlenmiştir. Şavşat orman işletme müdürlüğünde bu unsurlardan hangilerinin bulunabileceği konusunda işletme şefleri ve alanı tanıyan muhafaza memurları ile toplantı ve görüşmeler yapılmıştır. Bu görüşmelerde, ilgili unsurun özellikleri açıklanmış ve işletmede bu özellikleri gösteren alanlar bulunup bulunmadığına dair görüşleri alınmıştır. Potansiyel alanların yerleri haritada bölme numaraları ya da yaklaşık mevki olarak not alınmıştır. Ayrıca belirli unsulara ait potansiyel alanları belirlemek için CBS katmanlarındaki bilgilerden de faydalanılmıştır. Bunların yanı sıra, tür envanterleri sırasında yapılan arazi çalışmalarında da potansiyel sahalara yönelik gözlemler yapılmış ve notlar tutulmuştur.

Bu ön çalışmalar sonucunda Şavşat OİM'de doğal yaşlı ormanlar, yüksek tür zenginliğine sahip orman alanları ve ormaniçi su kaynaklarının bulunduğu sahaların var olduğu anlaşılmıştır. Potansiyel alanlar arazi çalışmasıyla ziyaret edilmiş ve gerekli özelliklere sahip olup olmadıkları araştırılmıştır. Bu alanların sınırları arazi çalışması sırasında genel hatlarıyla belirlenmiş, ardından CBS ortamında kesin sınırları çizilmiştir.

### 2.2.1 Doğal Yaşlı Ormanlar

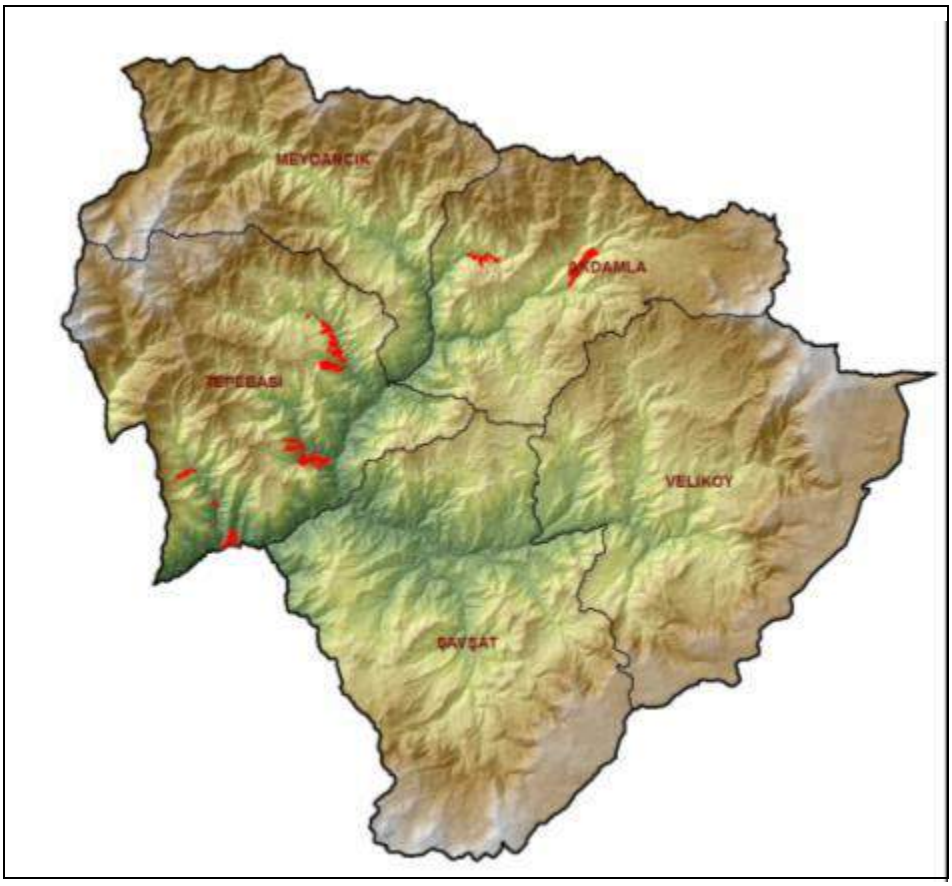
Alanda bulunan doğal yaşlı orman alanlarını tespit etmek için, orman meşcere haritalarında yaşlı olarak gözüken meşcereler (d ve e sınıfındaki aynıyaşlı ormanlar ile A ve D sınıfındaki seçme ormanları) belirlenmiştir. Bunun yanı sıra, işletme şefleri ve orman muhafaza memurları ile birkaç toplantı yapılmış ve olası alanlar belirlenmiştir. Bu potansiyel alanlara yapılan ziyaretler ile aday ormanlardaki yaşlı bireylerin bolluğu, takribi yaşları, ayakta kuru ve devrik gibi ölü ağaç ve ölü odun materyali bolluğu, ormanın katmanlılığı, işletilmişlik durumu gibi birçok özelliği not edilmiş ve alanların sınırları genel hatlarıyla belirlenmiştir. Bu şekilde alanda toplam 16 bölgede doğal yaşlı orman adayı saha incelenmiş ve bunlardan bazıları doğal yaşlı orman alanı olarak belirlenmiştir. Bu alanlar Şekil 12'de verilen haritada gösterilmiştir. Doğal yaşlı ormanlarla ilgili daha detaylı bilgiler EK-6'da verilmiştir.




**Şekil 12.** Doğal yaşlı ormanların bulunduğu alanları(kırmızı alanlar) gösteren harita

### 2.2.2 Yüksek Ağaç Türü Zenginliğine Sahip Meşcereler

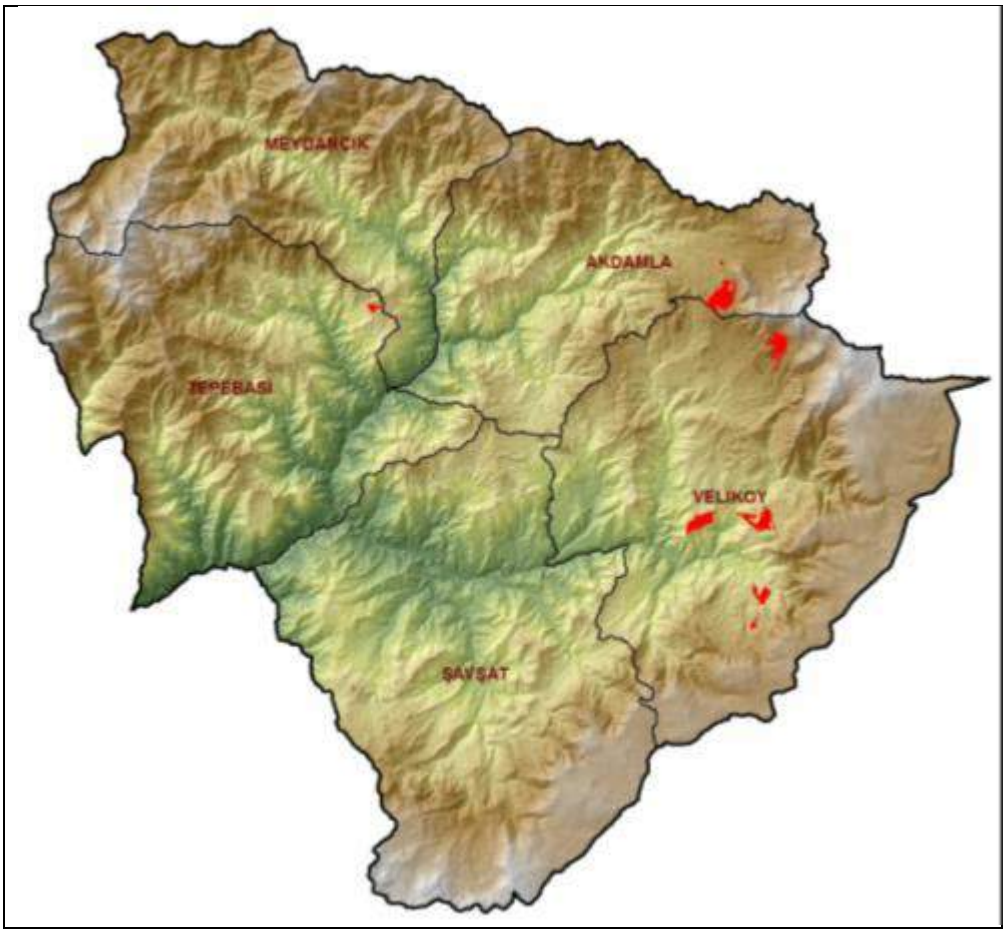
Alanda bulunan yüksek ağaç türü zenginliğine sahip orman alanlarını tespit etmek için, orman meşcere haritalarından ve işletme şefleri ve orman muhafaza memurları ile yapılan görüşmelerden faydalanılmıştır. Bu ön çalışmalar ile tespit edilen potansiyel orman alanlarına yapılan ziyaretlerle aday ormanlardaki ağaç/ağaççık türü zenginliği, ilgili alanın büyüklüğü, yerleşim yeri ile ilişkisi gibi özellikleri not edilmiş ve alanların sınırları genel hatlarıyla belirlenmiştir. Bu şekilde alanda toplam 11 bölgede yüksek ağaç türü zenginliğine sahip orman alanı incelenmiş ve bunlardan yüksek ağaç türü zenginliğine sahip orman alanı olarak belirlenmiştir. Bu alanlar Şekil 13'te verilen haritada gösterilmiştir. Yüksek ağaç türü zenginliğine sahip orman alanları ile ilgili daha detaylı bilgiler EK-6'da verilmiştir.




**Şekil 13.** Yüksek ağaç türü zenginliğine sahip ormanlar (kırmızı alanlar) için belirlenen alanları gösteren harita

### 2.2.3 Ormaniçi Su Kaynakları

Alanda bulunan ormanla ilişkili (ormaniçi veya kenarında bulunan) ormaniçi su kaynaklarını tespit etmek için, 1/25000'lik topografik haritalardan, orman meşcere haritalarından ve işletme şefleri ve orman muhafaza memurları ile yapılan görüşmelerden faydalanılmıştır. Bu ön çalışmalar ile tespit edilen potansiyel alanlara yapılan ziyaretlerle ve arazi çalışmaları sırasında toplanan diğer kayıtlarla ormaniçi su kaynaklarının bulunduğu alanlar ve genel sınırları belirlenmiştir. Bu şekilde alanda toplam 9 önemli ormaniçi su kaynağı barındıran alan değerlendirmeye alınmıştır. Bu alanlar Şekil 14'te verilen haritada gösterilmiştir. ormaniçi su kaynakları ile ilgili daha detaylı bilgiler EK-6'da verilmiştir.




**Şekil 14.** Orman içi su kaynakları (kırmızı alanlar) için belirlenen alanları gösteren harita

### 2.2.4 Diğer Unsurlar

Hedef türler ve diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarına ek olarak, arazi çalışmaları sırasında belirlenen bir anıt ardıç ağacı da biyolojik çeşitlilik unsurları arasında yer almıştır (bkz. Şekil).

**Şekil.** Arpalı (Zendeba) mevkisindeki anıt ardıç ağacı (*Juniperus oxycedrus*)

Anıt ağacın bulunduğu noktanın koordinatları:
Zon:38T X: 274100 Y: 4567824

# 3. HEDEF TÜR YAYILIŞLARININ MODELLENMESİ VE DAĞILIM HARİTALARININ ÜRETİLMESİ

Hedef türlere yönelik olarak yapılan envanter çalışmalarından elde edilen nokta kayıtları, Şavşat İşletme Müdürlüğü alanında türlerin yaşaması için uygun olan alanları belirlemede kullanılmıştır. Bu yönteme yayılış modellemesi adı verilir. Modelleme çalışmasının yöntemi ve sonuçlarını daha detaylı olarak açıklayan ve CBS-Modelleme uzmanı tarafından hazırlanan modelleme raporu EK-2'de verilmiştir.

Yayılış modellemesi amacıyla kullanılan modelleme yöntemi, kayıt sayısı ve kalitesine bağlı olarak belirlenmiştir. Kayıt sayısı az olması ve/veya kayıt noktalarının kesin koordinatlarının bilinmemesi gibi durumlarda veya çevresel değişken katmanlarının bu noktaların özelliklerini tanımlamak açısından yetersiz kaldığı durumlarda, ilgili çevresel değişken için ilişkiyi tanımlayan ilişki fonksiyonlarının kullanıldığı mekanistik modelleme yöntemi uygulanmıştır. Diğer durumlarda, maksimum entropi yöntemi kullanılmıştır.

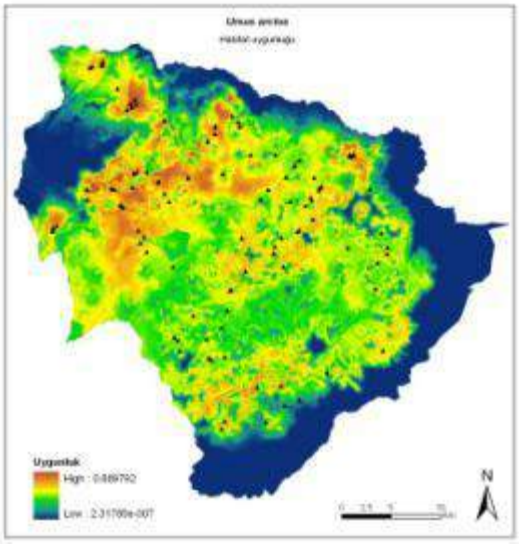
Modelleme çalışmalarında, dört ana CBS katmanı olan topografya, hidroloji, biyoiklimsel indisler ve örtü katmanlarına ait toplam 40 çevresel değişken katmanından faydalanılmıştır. Modellemede çeşitli özelliklerdeki alanlara olan mesafe bilgisine gereksinim duyulduğundan, kullanılan tüm katmanlar, çalışma bölgesi olan Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nün yanı sıra, bu alanı çevreleyen 10 km. genişliğinde bir tampon bölge için hazırlanmıştır.

## 3.1. TÜRLER

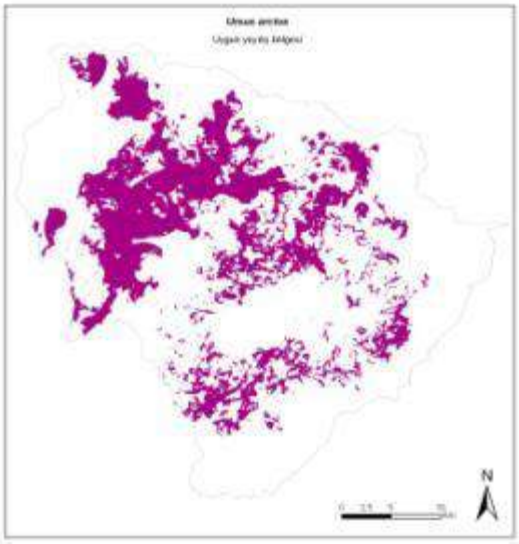
Maksimum entropi yöntemi ile yapılan çalışmalarda model başarısı – diğer bir deyişle verilen kayıt noktalarıyla uyumlu model oluşturma başarısı – genellikle yüksek olmuştur. Genel olarak modellerin öngörü başarısı da – diğer bir deyişle gerçek yayılışı yansıtma derecesi – istatistiksel olarak yeterli ölçüde yüksek olmuştur. Bu başarı, modelin test amaçlı olarak ayrılan kayıt noktalarını öngörme oranından hesaplanmıştır.

### 3.1.1 Bozayı (*Ursus arctos*)

Bozayı için yayılış alanları Maksimum Entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil 15'te, yüksek olasılıklı yayılış haritası da Şekil 16'da verilmiştir.



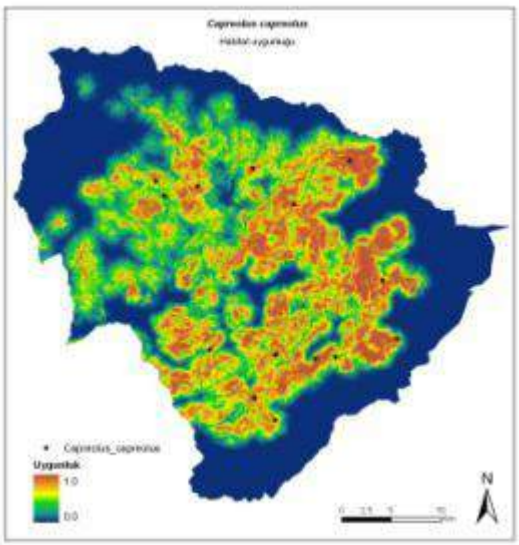
**Şekil 15** *Ursus arctos* için habitat uygunluğu haritası



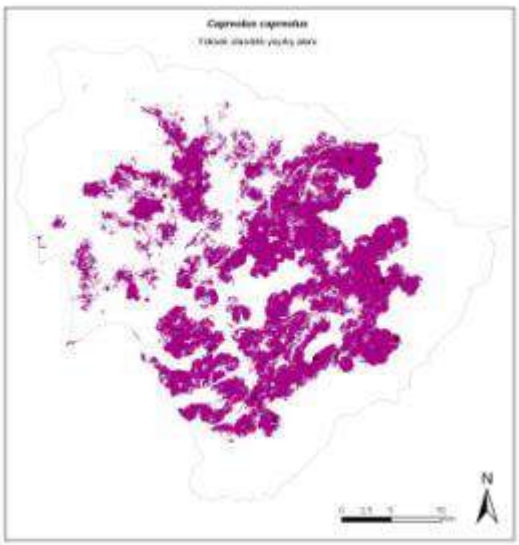
**Şekil 16.** *Ursus arctos* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

### 3.1.2 Karaca (*Capreolus capreolus*)

Karaca için yayılış alanları maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil 17'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası Şekil 18'de verilmiştir.



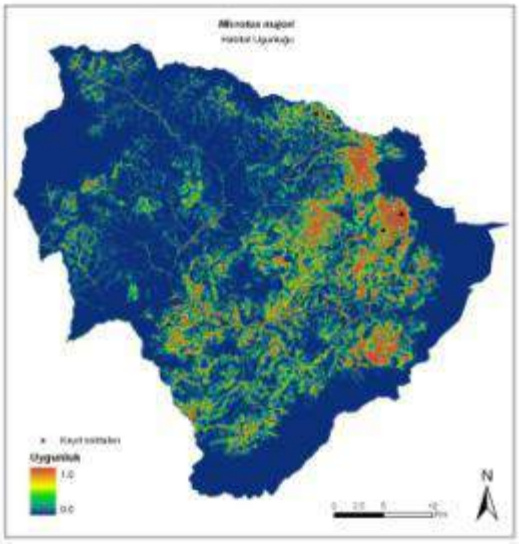
**Şekil 16** *Capreolus capreolus* için habitat uygunluğu haritası



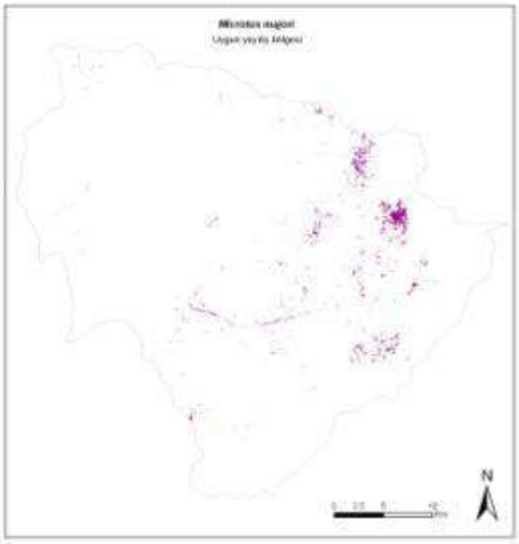
**Şekil 17.** *Capreolus capreolus* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

### 3.1.3 Kısa kulaklı kırfaresi (*Microtus majori*)

Türün yayılışı maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil 18'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası Şekil 19'da verilmiştir.



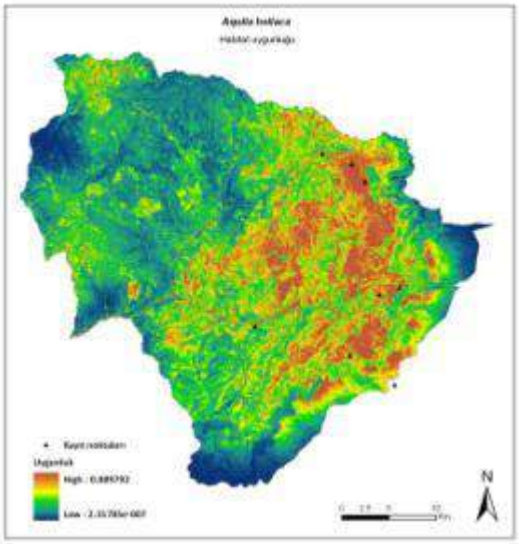
**Şekil 18** *Microtus majori* için habitat uygunluğu haritası



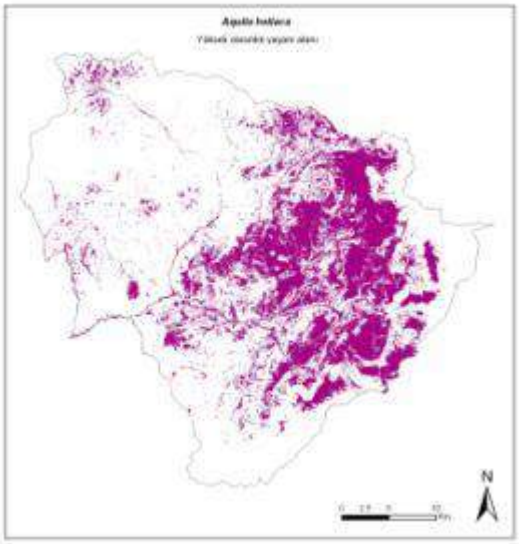
**Şekil 19.** *Microtus majori* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

### 3.1.4 Şah kartal (*Aquila heliaca*)

Şah kartal için yuva kaydı elde edilemediğinden, yuva yakınlarındaki ve diğer kullandıkları (beslenme vb. için) alanlar modellenmiştir. Yuvalama alanlarının, bu alanlar içinde veya bitişiklerindeki boylu/yaşlı ağaçlara sahip meşcerelerde olması beklenmektedir. Türün yayılışını maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil20'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası Şekil 21'de verilmiştir.



**Şekil 20.** *Aquila heliaca* için habitat uygunluğu haritası

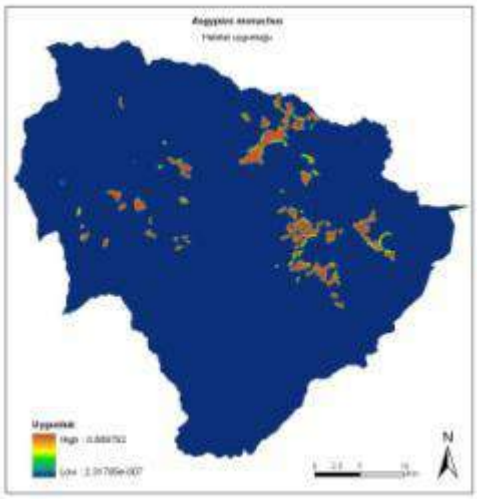


**Şekil 21.** *Aquila heliaca* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

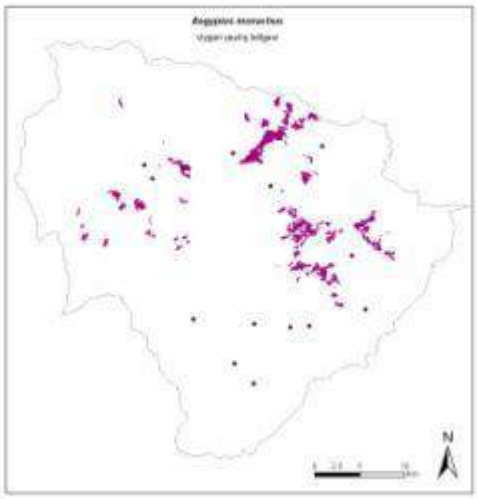
### 3.1.5 Kara akbaba (*Aegypius monachus*)

Kara akbaba için herhangi bir kayıt elde edilemediğinden, alanda uygun yuva alanları bulunma olasılığı yüksek olan bölgelerin belirlenmesine yönelik mekanistik modelleme

yöntemi kullanılmıştır**.** Yaşlı çamların bulunduğu meşcereler ve yerleşim yerlerine uzaklık üzerinde durulmuştur. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil 22'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası ise Şekil 23'de verilmiştir.



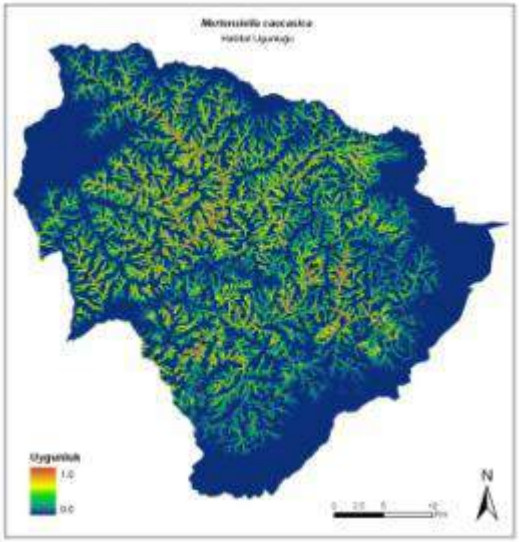
**Şekil 22.** *Aegypius monachus*için habitat uygunluğu haritası



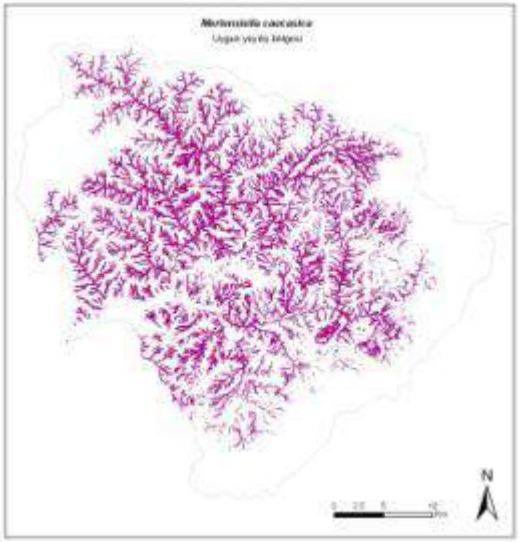
**Şekil 23.** *Aegypius monachus*için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

### 3.1.6 Kafkas semenderi (*Mertensiella caucasica*)

Türün yayılışı maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Harita 24'te, yüksek olasılıklı yayılış haritası Şekil 25'de verilmiştir.



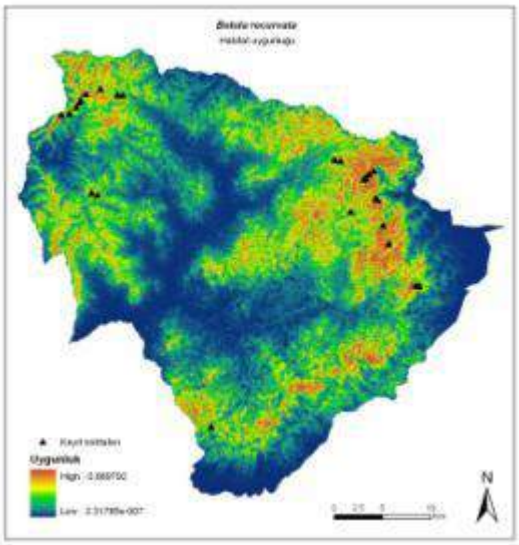
**Şekil 24.** *Mertensiella caucasica* için habitat uygunluğu haritası



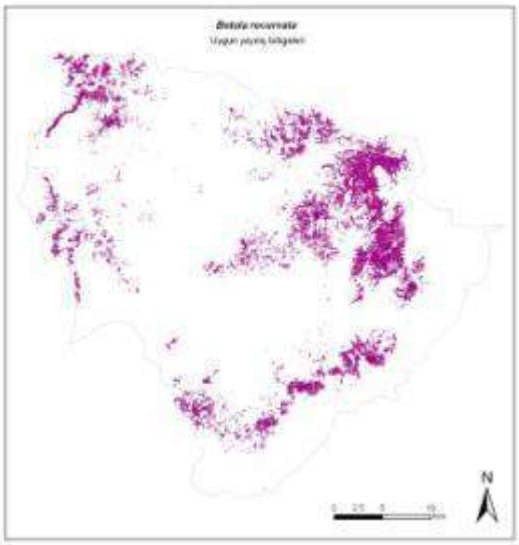
**Şekil 25.** *Mertensiella caucasica* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

### 3.1.7 Huş (*Betula recurvata*)

Türün yayılışı maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil 26'da, yüksek olasılıklı yayılış haritası Şekil 27'de verilmiştir.



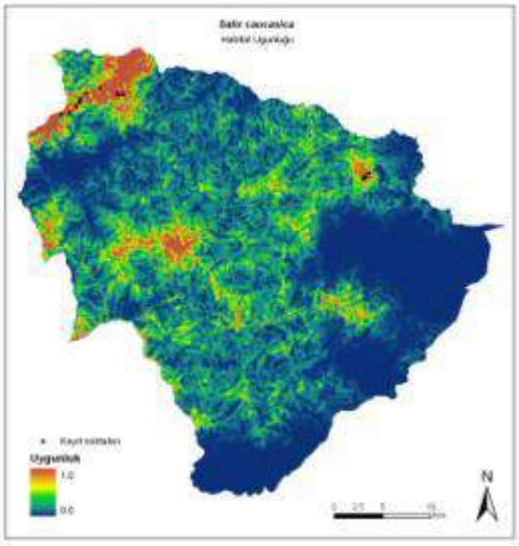
**Şekil 26.** *Betula recurvata* için habitat uygunluğu haritası



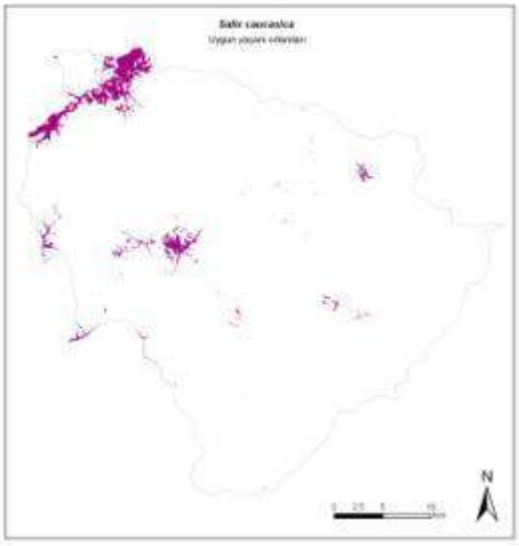
**Şekil 27.** *Betula recurvata* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

### 3.1.8 Kafkas söğüdü (*Salix caucasica*)

Türün yayılışı maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil 28'de yüksek olasılıklı yayılış haritası Şekil 29'da verilmiştir.



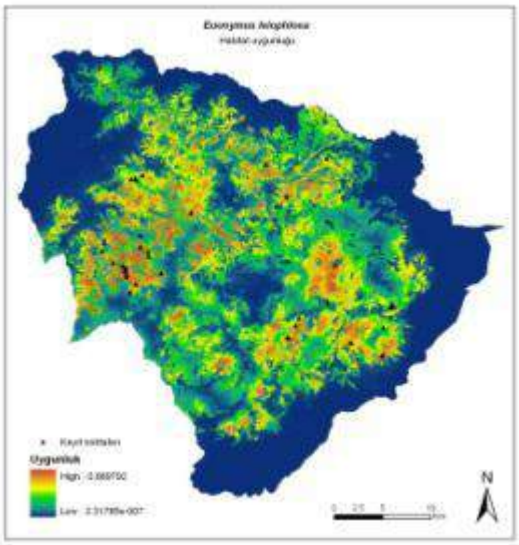
**Şekil 28.** *Salix caucasica*için habitat uygunluğu haritası



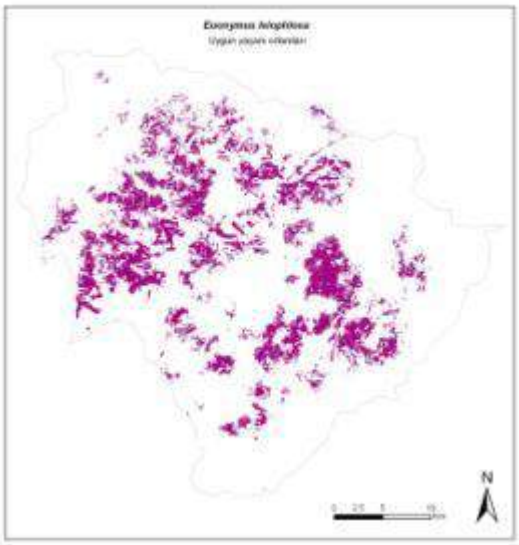
**Şekil 29.** *Salix caucasica*için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

### 3.1.9 Papaz külahı (*Euonomysleiophloea*)

Türün yayılışı maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir. Uygunluk yüzeyi haritası Şekil 30'da, yüksek olasılıklı yayılış haritası Şekil 31.'de verilmiştir.



**Şekil 30.** *Euonymus leiophloea* için habitat uygunluğu haritası



**Şekil 31.** *Euonymus leiophloea*için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

# 4. BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK HEDEFLERİNE GÖRE ALANIN ZONLANMASI

## 4.1 ZONLAMA YAKLAŞIMININ AÇIKLANMASI

Uygulama zonlarının oluşturulmasına yönelik çalışmalar, toplam 12 türün yayılışları (bkz. Tablo 3) ve ekolojik fonksiyon açısından önemli "Diğer Biyolojik Çeşitlilik Unsurları" (doğal yaşlı ormanlar, yüksek ağaç türü zenginliği olan alanlar ve orman içi su kaynakları) ile ilgili değerlendirmeleri içermektedir. Zonlar oluşturulurken, her bir unsur için hedeflenen minimum alanın, uygun zona dahil edilmesi hedeflenmiştir. Tür yayılışlarına ilişkin temel çalışmalardan sonra, alan 1. zon (çekirdek zonu-kırmızı alanlar) ve 2. zon (geçiş zonu-mavi alanlar) olmak üzere iki farklı koruma öncelikli zona ayrılmıştır. 1. zon esas olarak yüksek korumanın yapılacağı alanları, 2. zon ise kısıtlı üretimin yapılacağı alanları belirtmektedir. Zonlama çalışması ile ilgili CBS-Modelleme uzmanı tarafından yazılmış olan detaylı rapor EK-3'teverilmiştir.

## 4.2 ZONLAMA ÇALIŞMALARI VE ÇIKTILARI

Zonlama çalışmasının gerçekleştirilmesine yönelik olarak izlenen adımlar şunlar olmuştur:

i. Modelleme yoluyla uygun habitatlar belirlendi,
ii. Modelleme istatistiklerine göre en uygun alanlar bulundu ve küçük alanlar ayıklandı,
iii. Bölmeciklerde türlerin uygun yayılış alanı miktarı belirlendi (min. 500-1000$m^2$)
iv. Türler ve diğer unsurlar, ormancılık faaliyetlerinden etkilenme durumlarına ve tehdit kategorilerine göre gruplandı.
v. Toplam yayılış alanlarına göre hedefler belirlendi (bkz. Tablo 4).

Buna göre yüksek tehdit kategorisinde olan türler, uygulamadan önemli derecede etkilenecek türler ve tüm diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarının çekirdek zonda temsil edilmesi hedeflendi (bkz. Tablo 3).

**Tablo 3.** Unsurların gruplanma süreci

| ***Unsurun Özellikleri*** | **Unsurun Adı** | **Esas olarak değerlendirileceği zon** |
|---|---|---|
| *Yüksek tehdit kategorisine sahip ve/veya nadir endemik/bölgesel endemik* | Şah kartal (*Aquila heliaca*) | **1. Zon (Çekirdek Zon)** |
| | Kara akbaba (*Aegypius monachus*) | |
| | Cehri (*Rhamnus depressus*) | |
| | Yabani karanfil (*Dianthus liboschitzianus*) | |
| *Uygulamadan etkilenecek unsurlar* | Kara akbaba (*Aegypius monachus*; üreme alanı) | |
| | Şah kartal (*Aquila heliaca*; üreme alanı), | |
| | Kafkas semenderi (*Mertensiella caucasica*) | |
| *Ekolojik fonksiyon açısından önemli 'Diğer Biyolojik Çeşitlilik Unsurları'* | Doğal yaşlı ormanlar | |
| | Yüksek tür zenginliği | |
| | Orman içi su kenarı | |
| ***Unsurun Özellikleri*** | **Unsurun Adı** | **Esas olarak değerlendirileceği zon** |
| *Kısıtlı ölçekte müdahaleyi kaldırabilecek olan türler* | Kafkas söğüdü (*Salix caucasica*) | **2. Zon(Geçiş Zonu)** |
| | Huş (*Betula recurvata*) | |
| | Beyaz inci (*Boloria euphorsyne*) | |
| | Geniş yapraklı papaz külahı (Euonymus leiophloea) | |
| | Karaca (Capreolus capreolus) | |
| | Ayı (Ursus arctos) | |
| | Kısakulaklı kırfaresi (Microtus majori) | |
| | Anıt ağaçlar | |

Türlerin zonlarda bulunması hedeflenen yayılış yüzdeleri Tablo 4'te verilmiştir.

**Tablo 4.** Hedef türlerin işletmedeki toplam yayılış alanları ve zonlara yönelik ulaşılması amaçlanan yüzde alansal hedefler.

| Tür | Türün İşletmedi Toplam Yayılış Alanı (ha.) | 1. Zon (Çekirdek Zon) İçin Belirlenen % Alansal Hedefler* | 2. Zondaki (Geçiş Zonu)Alanı ile Birlikte Toplam % Alansal Hedefler** |
|---|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 3443,06 | % 10 | % 50 |
| *Aquila heliaca* | 27167,89 | % 5 | % 10 |
| *Mertensiella caucasica* | 26278,74 | % 10 | % 10 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 6,28 | % 80 | % 100 |
| *Rhamnus depressus* | 9,41 | % 80 | % 100 |
| *Boloria euphorsyne* | 15,69 | 0 | % 100 |
| *Salix caucasica* | 3226,95 | 0 | % 20 |
| *Euonymus leiophloea* | 18926,99 | 0 | % 10 |
| *Betula recurvata* | 12845,98 | 0 | % 10 |
| *Capreolus capreolus* | 35698,82 | 0 | % 10 |
| *Microtus majori* | 5736,55 | 0 | % 5 |
| *Ursus arctos* | 32976,09 | 0 | % 5 |

* Türün işletmedeki toplam alanının yüzde kaçının 1. zonda yer alması hedefleniyor
** Türün işletmedeki toplam alanının yüzde kaçının 1. zon ve 2. zonda yer alması hedefleniyor

Hedeflere ulaşmayı amaçlayan zonların belirlenmesine yönelik dört farklı yaklaşım denenmiştir: tür zenginliği; tür zenginliği ve uygulamadan etkilenme; uygulamadan etkilenme ve verimlilik; uygulamadan etkilenme ve bütünleşiklik. Trabzon Orman Bölge Müdürlüğü'nde 29-30 Kasım 2011 tarihinde yapılan değerlendirme çalıştayında bu yaklaşımlar açıklanmış ve tartışılmıştır. Bu çalıştayın sonucuna göre dördüncü yaklaşım olan uygulamadan etkilenme ve bütünleşiklik yaklaşımı ile üretilen zonlamanın kullanılmasına karar verilmiştir.

Bu yaklaşıma göre:

**a.** Alan önceliklendirme yazılımı olan *Marxan* kullanıldı.
**b.** Planlama birimi olarak bölmecikler kullanıldı.
**c.** Bölmecik maliyeti: 3 kapalılığı50, 2 kapalılığı 40, 0 kapalılığı 20 olarak değerlendirildi (3 kapalılıkta bir alanın maliyeti 50 birim, 0 kapalılıktaki bir alanın maliyeti 20 birim gibi düşünülebilir)
**d.** *Rhamnus depressus* ve *Dianthus liboschitzianus* için tampon alanla çakışan tüm bölmecikler alındı. Bunlar için hedef: (yayılış alanının %80'i alındı)
**e.** Diğer türler için hedefler: (yayılış alanının %5-10'u arasında değişti)
**f.** Diğer biyolojik çeşitlilik unsurları için tüm alanlar ve *Salix caucasica* için uzman tarafından önemli görülen alanlar önce seçildi.

**g.** Çekirdek zon için hedeflere en düşük maliyetli alanlarda ulaşma ve elverdiğince bitişik alanları kullanmak kriterleri uygulandı.

**h.** 2. zon (geçiş zonu), 1. zonun (çekirdek zonu) çevresinde oluşturuldu

1. zonun oluşturulmasında, ormancılık uygulamalarından önemli derecede etkilenecek unsurlardan 5 tür için hedeflere ulaşacak şekilde alanlar seçildi ve diğer türler için hedeflere ulaşma oranları hesaplandı. 2. zonun oluşturulmasında ise, 1. zon çevresinde 500 metre genişliğinde bir tampon alan ile çakışan bölmecikler alındı; milli parkların çevresindeki bir dizi bölmecik ve bu bölmecikleri diğer tampon alanlarla birleştiren bölmecikler eklendi ve hedeflere ulaşma oranları hesaplandı. Eksiklikleri tamamlamak üzere, var olan geçiş zonlarıyla bitişik bölmecikler eklendi. Buna göre 1. ve 2. zon olarak belirlenen alanların miktarı ve İşletme Müdürlüğü'ndeki yüzdeleri Tablo 5'te verilmiştir.

**Tablo 5.** Uygulama zonlarının alanları ve çakışma yüzdeleri

| | |
|---|---|
| **1. zonun (çekirdek zon) alanı (ha.)** | 5184,83 ha. |
| **1. zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | % 3,94 |
| **1. zondaki bölmecik sayısı** | 381 adet |
| **2. zonun (geçiş zonu) alanı (ha.)** | 19127,26 ha. |
| **2. zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | % 14,54 |
| **2. zondaki bölmecik sayısı** | 1736 adet |

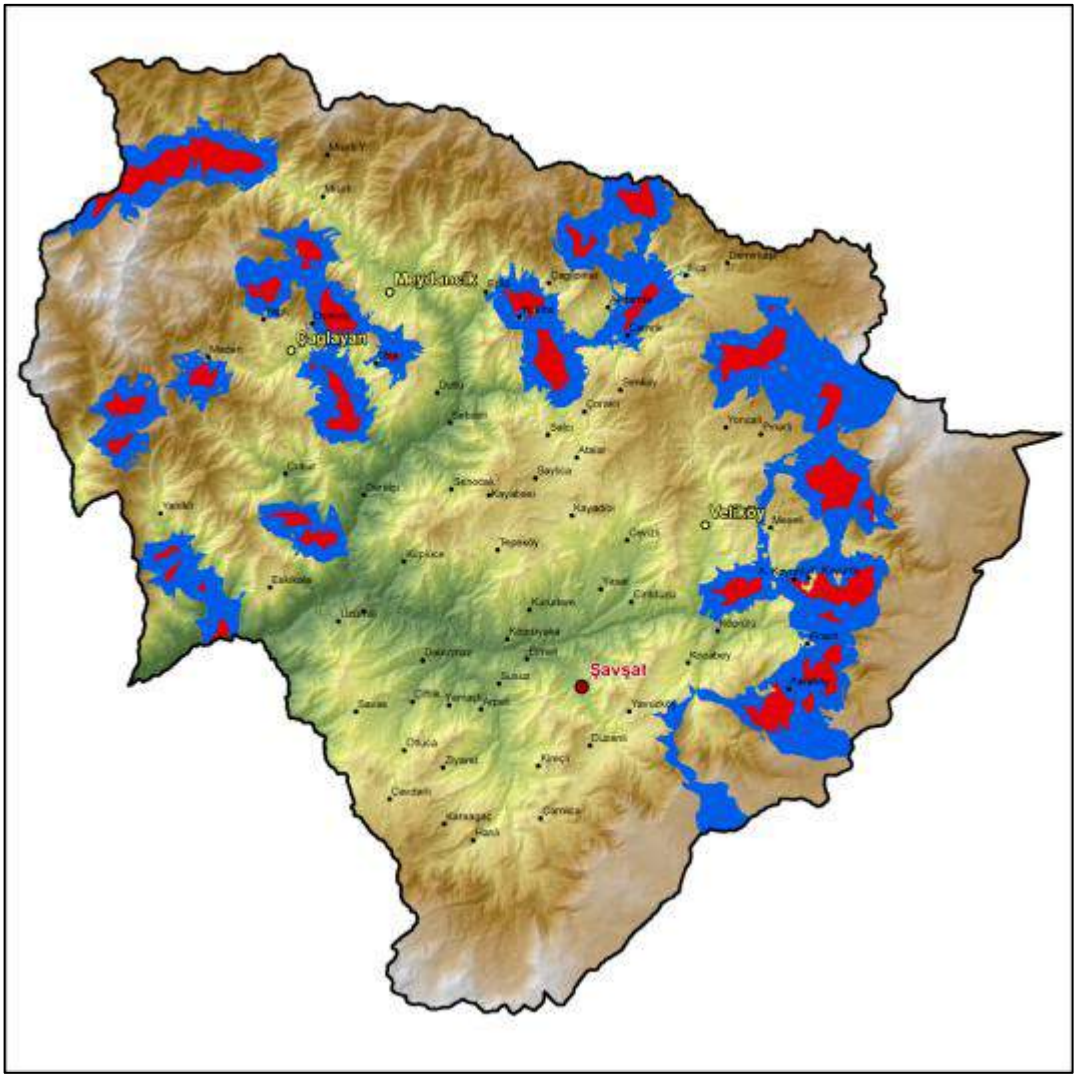
Bu zonlama çalışması ile türlerin 1. zon ve 2. zonda temsil edilmesi hedeflenen alansal yüzdelerine ulaşılmıştır. Bu değerler Tablo 6'da verilmiştir.

**Tablo 6.** Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları

| Tür Adı | Koruma için Hedeflendiği Zon | 1. zon için belirlenen hedeflere ulaşma oranları | 2. zondaki alanı ile birlikte toplam hedeflere ulaşma oranları |
|---|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 1. ve 2. zon | % 100,2 | % 67,4 |
| *Aquila heliaca* | 1. ve 2. zon | % 126,6 | % 219,3 |
| *Mertensiella caucasica* | 1. ve 2. zon | % 99,7 | % 198,2 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 1. ve 2. zon | % 123,6 | % 100,0 |
| *Rhamnus depressus* | 1. ve 2. zon | % 102,8 | % 100,0 |
| *Boloria euphorsyne* | 2. zon | - | % 100,0 |
| *Salix caucasica* | 2. zon | - | % 162,3 |
| *Euonymus leiophloea* | 2. zon | - | % 218,9 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Betula recurvata* | 2. zon | - | % 302,6 |
| *Capreolus capreolus* | 2. zon | - | % 151,0 |
| *Microtus majori* | 2. zon | - | % 635,7 |
| *Ursus arctos* | 2. zon | - | % 423,7 |

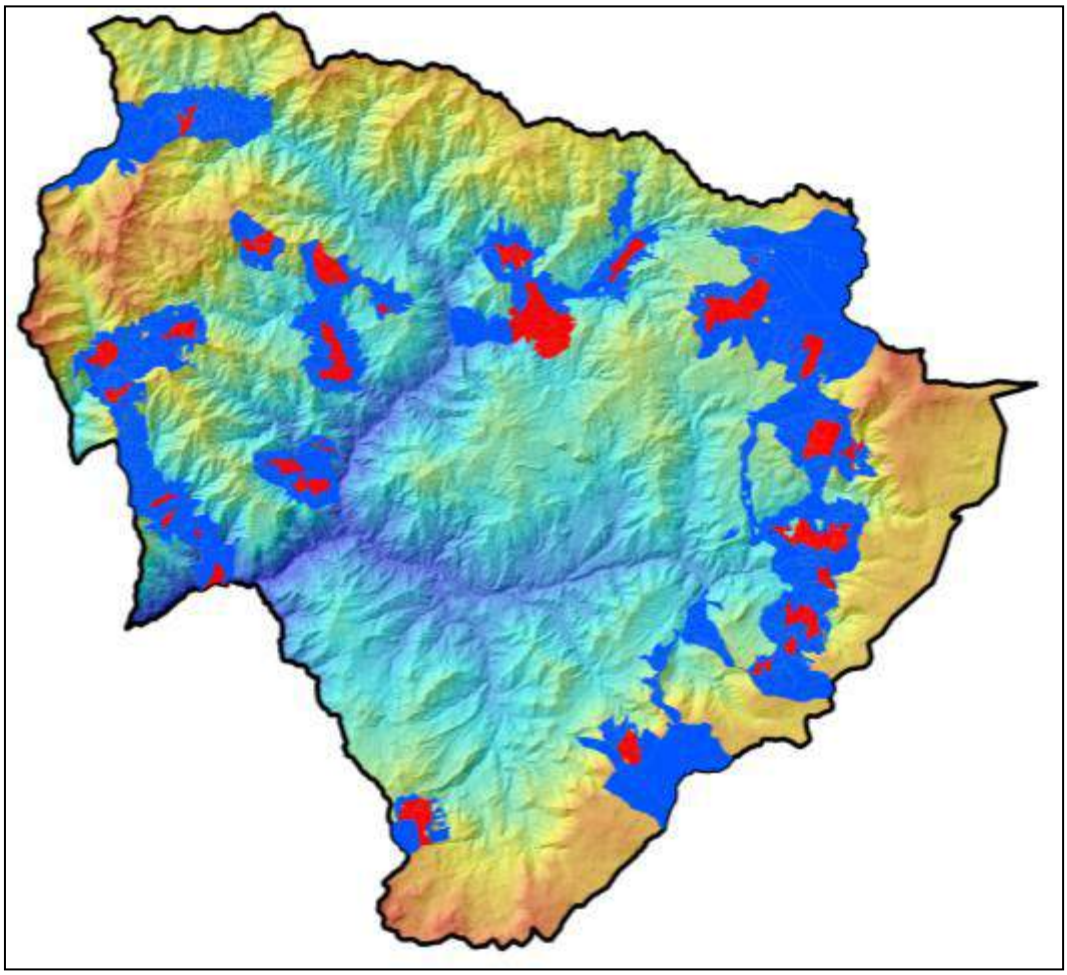
Çalışma sonucunda üretilen sonuç zonlar haritası Şekil 32'de verilmiştir.




**Şekil 32.** Uygulama zonları. 1. zona ait alanlar (çekirdek zon) kırmızı renkli, 2. zona ait alanlar (geçiş zonu) ise mavi renkle gösterilmiştir.

Sonuçların elde edilmesinin ardından ve Trabzon'daki değerlendirme toplantısını takiben, 8-9 Aralık 2011 tarihlerinde Şavşat OİM'de işletme şeflerinin, işletme müdürünün ve Artvin Bölge Müdürlüğü'nden karar verici ve teknik ekibin katılımıyla bir toplantı daha

yapılarak, zonlama haritasına son şekli verilmiştir (bkz. Şekil 33). Bu değiştirilmiş zonların işletme alanına oranı ve üretim alanlarıyla kesişme yüzdeleri Tablo /2de verilmiş. Bu yeni zonlamada, türler için belirlenen alansal hedeflere ne ölçüde ulaşıldığı ise Tablo 8'de yer almaktadır.



**Şekil 33.** İşletme Müdürlüğü yetkililerinin özellikle üretim fonksiyonunu göz önünde bulundurarak değiştirdikleri zonlar

**Tablo 7.** Değiştirilmiş zonlamada uygulama zonlarının alanları ve kesişme yüzdeleri

| | |
|---|---|
| **1. zonun (çekirdek zon) alanı (ha.)** | 4035,09 ha. |
| **1. zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | % 3,15 |
| **1. zonun üretim alanları ile kesişme yüzdesi (%)** | % 2,47 |
| **1. zondaki bölmecik sayısı** | 300 adet |
| **2. zonun (geçiş zonu) alanı (ha.)** | 22210,91ha. |
| **2. zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | % 17,33 |
| **2. zonun üretim alanları ile kesişme yüzdesi (%)** | % 15,07 |
| **2. zondaki bölmecik sayısı** | 1698 adet |

**Tablo 8.** Değiştirilmiş zonlarda alansal hedeflere ulaşma oranları

| Tür Adı | Koruma için Hedeflendiği Zon | 1. zon için belirlenen hedeflere ulaşma oranları | 2. zondaki alanı ile birlikte toplam hedeflere ulaşma oranları |
|---|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 1. ve 2. zon | % 20,6 | % 40,1 |
| *Aquila heliaca* | 1. ve 2. zon | % 126,6 | % 217,2 |
| *Mertensiella caucasica* | 1. ve 2. zon | % 99,7 | % 187,1 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 1. ve 2. zon | % 123,6 | % 100,0 |
| *Rhamnus depressus* | 1. ve 2. zon | % 102,8 | % 100,0 |
| *Boloria euphorsyne* | 2. zon | - | % 100,0 |
| *Salix caucasica* | 2. zon | - | % 163,8 |
| *Euonymus leiophloea* | 2. zon | - | % 180,1 |
| *Betula recurvata* | 2. zon | - | % 312,9 |
| *Capreolus capreolus* | 2. zon | - | % 133,8 |
| *Microtus majori* | 2. zon | - | % 587,3 |
| *Ursus arctos* | 2. zon | - | % 410,0 |
| Doğal Yaşlı Ormanlar | 1. ve 2. zon | % 46,99 | %77,61 |
| Yüksek Ağaç Türü Zenginliğine Sahip Meşcereler | 1. ve 2. zon | %98,4 | %100,0 |
| Ormaniçi Sucul Alan | 1. ve 2. zon | %83,2 | %88,4 |

## 4.3 ZONLAMA ÇALIŞMASININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Tablo 7'de görüldüğü üzere, koruma öncelikli olarak belirlenen alanlar (1. ve 2. zonlar) işletme müdürlüğünün % 20'sini kaplamaktadır. Koruma öncelikli alanların üretim ormanlarına oranına baktığımızda:

- 2009 yılında amenajman planları yenilenen Tepebaşı, Meydancık ve Akdamla şefliklerinin yeni planlarında yer alan üretim fonksiyonlu orman alanları ile
- Amenajman planları yenilenecek olan Veliköy ve Şavşat şefliklerinin eski (1984 tarihli) planlarında üretime ayrılmış orman alanlarını birlikte değerlendirdiğimizde,
    - Koruma öncelikli 1. zonun tüm üretim alanları ile kesişme oranı % 2,47
    - Koruma öncelikli 2. zonun tür üretim alanları ile kesişme oranı % 15,07

olarak karşımıza çıkmaktadır.

Tablo 8'de yer alan türlere yönelik koruma hedeflerine ulaşılma yüzdelerine bakıldığında 1. zondaki ve toplam hedeflerde kara akbaba haricindeki tüm hedeflere ulaşıldığı görülmektedir. Kara akbabanın alandaki yayılışının potansiyel yuvalama alanlarına göre belirlenmiş olması sınırlı büyüklükte uygun alanı ortaya çıkartmıştır ve koruma hedefinin de yüksek tutulmasına neden olmuştur (alandaki toplam yayılışının %50'si). Hedefin yüksek oluşu ve türün yuvalama alanını oluşturan yaşlı sarıçamların bulunduğu belirli alanların üretim yapılması planlanan alanlarla yüksek oranda kesişmesi, tür için hedeflenen oranın ancak yarısına ulaşılmasına nedenolmuştur.

Diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarından doğal yaşlı ormanlar için belirlenen %100 koruma hedefine ulaşılamamıştır. Doğal yaşlı ormanlar, çok büyük oranda doğal süreçlerin şekillendirdiği ve bundan ötürü yapı ve içerik bakımından doğal duruma en yakın olan orman alanları olduğundan, bu alanların bu özelliklerini koruyabilmeleri açısından tamamen 1. zonda yer almalıdırlar. Ancak amenajman planı 2009 yılında yenilenmiş üç şeflikte ekonomik fonksiyona (üretim) ayırılan alanların bir kısmının doğal yaşlı orman alanları ile çakışması ve bu alanların bir kısmında üretime başlanmış olması, bu alanların 2. zona ayrılmasına neden olmuştur. 1. zonda bırakılan doğal yaşlı orman alanlarının bu üç şeflikte, yeni plan dönemi boyunca korunması ve olağanüstü haller dışında işletme dışı bırakılması; planı yenilenecek olan iki şeflikte de bu alanların 1. zon olarak ekolojik fonksiyona ayrılması ve işletme yapılmaması, Şavşat'ta bulunan doğal yaşlı orman alanlarının en azından yarısının doğal yaşlı orman olarak korunmasını sağlayacaktır.

# 5. ZONLARA YÖNELİK OLARAK YAPILACAK UYGULAMALAR VE KISITLAR

Hızlı biyolojik çeşitlilik değerlendirme çalışması sonucunda, Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü ormanlarında koruma öncelikli alanlar belirlenmiştir. Koruma öncelikli alanlar iki farklı koruma kategorisi içinde değerlendirilmiştir. Bunlardan ilki 1. zon olarak da adlandırılan koruma öncelikli alanlardır. Bu alanlar etkin korumaya ihtiyaç duyan türler ve diğer unsurlar açısından önemli olan orman alanları olduklarından korumanın "çekirdek zonu" olarak da adlandırılmaktadırlar ve bu alanlarda hiçbir üretimve insan faaliyetine izin verilmemesi gerekir. Çoğunlukla bu alanları çevreleyecek şekilde yer alan 2. zonlar da, kısıtlı üretimin yapılacağı "geçiş zonu" ya da "tampon bölgeleri" içermektedir. Bu alanlarda bulunan hedef türler ve diğer unsurların habitat ihtiyaçlarını ve yaşam döngülerini gözetecek şekilde bir üretim faaliyeti planlanmalı ve uygulanmalıdır.

Aşağıdaki bölümlerde:

1. Birinci ve ikinci zon alanlarına yönelik olarak hangi fonksiyon, işletme amacı ve işletme sınıflarının ayrılacağı
2. İlgili bölmeciklerde yapılacak üretimin nasıl planlanacağı
3. Operasyonel tablolarda hangi bilgilere yer verileceği

konuları açıklanmaktadır.

Bu açıklamalara ek olarak EK-6 (Hedef Tür Tanıtım Sayfaları), EK-7 (Diğer Biyolojik Çeşitlilik Unsurları Tanıtım Sayfaları) ve EK-8'de (Birinci ve ikinci Zona giren bölmeciklerin hangileri olduğu ve hangi hedef biyolojik çeşitlilik unsurları içerdiğini gösteren tablolar) de gerekli bilgiler yer almaktadır. Bu ekler aşağıdaki bilgilerle birlikte kullanılmalıdır.

## 5.1 BİRİNCİ ZON ALANLARINA YÖNELİK DÜZENLEMELER

Koruma öncelikli alanlar haritasında kırmızı renkle belirtilen koruma öncelikli bu alanlar:

- Yüksek tehdit altında bulunan hedef türleri içeren,
- Ormancılık uygulamalarında önemli ölçüde etkilenecek hedef türleri içeren,
- Çok sayıda hedef türün bir arada bulunduğuve
- Özel bazı biyolojik çeşitlilik unsurlarını (doğal yaşlı ormanlar gibi) içeren

alanlar olduklarından, bu alanlarda herhangi bir işletme faaliyetinin yapılmaması ve bu alanlara eta verilmemesi gereklidir (bkz. Tablo 3). Çok zaruri olduğu durumlarda bu alanlardan,doğal felaketlerden kaynaklanan olağanüstü kapsamına giren üretimfaaliyetlerinin yapılabilmesi mümkündür; ancak özellikle doğal yaşlı ormanların bulunduğu alanlar olağanüstülerden kaynaklı üretime de konu edilmemelidirler. Üretim dışında kalan ağaçlandırma, rehabilitasyon, bakım, yol genişletme, yeni yol açma vb. diğer ormancılık faaliyetleri de bu alanlarda yapılmamalıdır. Bu alanların dışında yapılacak bir üretim vb. uygulama için de bu alanlar içerisinden yol geçirilmemelidir.

Ancak bu alanlar da diğer orman alanlarında olduğu gibi, kaçak kesim gibi yasadışı girişimlere karşı korunmalıdırlar. Bu alanların doğal yapısına zarar vereceğinden, bu alanlarda maden aranması ve işletilmesi, HES inşaatı gibi herhangi bir inşaat, tarım vb. gibi faaliyetlerin yapılmasına izin verilmemelidir.

Aralık 2011 itibariyle amenajman planları yenilenmiş olan Tepebaşı, Meydancık ve Akdamla şefliklerinin birinci zonlarına yönelik alanlar, ilgili şefler ve işletme müdürü ile yapılan toplantıda değerlendirilmiş ve mevcut planın öngördüğü üretim alanları ile çakışması en aza indirilecek şekilde ama aynı zamanda içerdikleri biyolojik çeşitlilik unsurlarını da yeterli oranda kapsayacak ölçüde, birinci zonların alanları yer yer azaltılarak, yer yer artırılarak, yer yer ise sınırları değiştirilerek son hali verilmiştir. Buna yönelik olarak şimdi veya ileride bir plan değişikliği yapmayı gerektirecek bir durum oluştuğunda, bu rapor ve çıktıları dayanak olarak kullanılarak gerekli plan değişikliği yoluna gidilebilecektir.

Amenajman planları 2012 yılında yenilenecek olan Veliköy ve Şavşat şefliklerinde yer alan birinci zona giren alanlar amenajman heyetince Ekolojik Ana Fonksiyonu, Doğa Koruma Genel Fonksiyonu altında Biyolojik Çeşitlilik Koruma ve Geliştirme Sahaları İşletme Amacına yönelik olarak ayrılmalıdırlar. Yukarıda belirtildiği gibi, bu alanlara herhangi bir eta verilmemeli ve bakım, ağaçlandırma veya rehabilitasyon gibi uygulamalara da konu edilmemelidir. Yol şebekesi planları, bu alanlar göz önünde bulundurularak hazırlanmalı, bu alanların içinden yeni yol geçirilmesine ya da bu alanlardan geçen yolların genişletilmesine yönelik bir düzenlemeden kaçınılmalıdır.

Birinci zona giren alanlarda bulunan hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının hangileri olduğu (türler ve diğer unsurlar) EK-8'de basılı olarak ve bu raporun ekinde verilen DVD'de yer alan tablolarda ve sayısal CBS haritalarında da (shape dosyası olarak) sayısal olarak verilmiştir. İlgili tablo ve haritalarda, hedef tür ve diğer unsurların varlığı bölme ve bölmecik olarak belirtilmiştir. Amenajman planında düzenlenecek olan operasyonel tablolarda (örneğin 22, 23, 28, 29, 31, 32 numaralı tablolar) birinci zona giren her bölmeciğin açıklamasına, bu bölmeciğin koruma alanı olduğu belirtilmelidir. Yine aynı açıklama kısmında, bu bölmeciğin içerdiği hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının hangileri olduğu yazılmalıdır. Bu hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının gereksinim duyduğu habitatı (orman tipi, özellikleri vb.) ve yaşam döngüsünün gerektirdiği kısıtlarla ilgili bilgiler için EK-6 ve EK-7'de verilen tanıtım sayfalarındaki bilgiler kullanılmalıdır.

Özetle operasyonel tablolarda, birinci zona giren bölmeciklere ait açıklama bölümlerinde iki açıklamaya yer verilecektir:

1. Bölmeciğin koruma alanı olduğu ve olağanüstü durumlar haricinde herhangi bir işletme/üretime konu edilmeyeceğinin belirtilmesi,
2. Bölmecikte yer alan hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının isimleri, ve bu unsurlarla ilgili bilgilerin EK'te verilen bilgi sayfalarında bulunabileceğinin belirtilmesi.

## 5.2 İKİNCİ ZON ALANLARINA YÖNELİK DÜZENLEMELER

Koruma öncelikli olarak belirlenen alanlardan bir kısmı (2. Zon alanları), kısıtlı üretime konu edilecek alanlar olarak belirlenmiştir. Bu alanlar, sahip oldukları hedef türler ve diğer biyolojik çeşitlilik unsurları dolayısıyla,doğal yapılarının korunmasını ön planda tutan bir işletmeciliğe konu olmalıdırlar. İkinci zon olarak ayrılan bölmecikler, neredeyse tamamen birinci zonları çevreleyecek ve bir geçiş ya da tampon bölge oluşturacak şekilde belirlenmiştir. Dolayısıyla ikinci zon alanları "geçiş zonu" ya da "tampon zon" olarak da adlandırılırlar.

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nde 2. zon olarak belirlenen alanlardaki hedef türlerin hangileri olduğu, bu raporun ekinde (EK-8) basılı olarak ve yine raporun sonunda verilen DVD'de yer alan tablolarda bölmecik bazında belirtilmiştir. 2. zon adı verilen ve belirli kısıtlar gözetilerek üretim faaliyetlerinin yapılabileceği alanlarda, ilgili bölmecikte yer alan hedef türün nasıl bir orman yapısına ve bu ormanda ne tipte unsurların var olmasına gereksinim duyduğunun bilgisi, bu raporun ekinde (EK-6 ve EK-7) verilen Hedef Türlerin Tanıtım Sayfaları'nda yer almaktadır. Bu sayfalarda ayrıca hedef türün ne tipte ormancılık uygulamalarından olumsuz etkileneceği ve bulunduğu alanlarda dikkat edilmesi gereken ormancılık uygulamalarının neler olduğuna dair bilgilere de yer verilmektedir.

Aralık 2011 itibariyle amenajman planları yenilenmiş olan Tepebaşı, Meydancık ve Akdamla şefliklerinin ikinci zonlarına yönelik alanlar, ilgili şefler ve işletme müdürü ile yapılan toplantıda değerlendirilmiş ve mevcut planın öngördüğü üretim alanları ile çakışması göz önünde bulundurulmuş, aynı zamanda içerdikleri biyolojik çeşitlilik unsurlarını da yeterli oranda kapsayacak ölçüde, ikinci zonların sınırları belirlenmiştir. Bu şefliklerdeki ikinci zon alanlarında yapılacak üretim ve diğer faaliyetler de yukarıda belirtildiği şekilde belirli kısıtlar içinde yapılacaktır. Bu alanlara yönelik olarak şimdi veya ileride bir plan değişikliği yapmayı gerektirecek bir durum oluştuğunda, bu rapor ve çıktıları dayanak olarak kullanılarak gerekli plan değişikliği yoluna gidilebilecektir.

Amenajman planları 2012 yılında yenilenecek olan Veliköy ve Şavşat şefliklerinde yer alan ikinci zona giren alanlarda ana fonksiyon Ekolojik, genel fonksiyon ise yine Doğa Koruma olmalıdır. Bu alanların işletme amacı ise yine birinci zonda olduğu gibi Biyolojik Çeşitlilik Koruma ve Geliştirme Sahaları İşletme Amacına yönelik olarak ayrılabilirler. Ancak birinci zondan farklı olarak bu alanlara eta verilebilir, bakım, ağaçlandırma, rehabilitasyon gibi uygulamalara da konu edilebilirler. Ancak buradaki eta miktarı, etanın nasıl (hangi yöntemle, hangi tür, yaş ağaçlardan gibi), ne zaman (hangi aylarda, mevsimde gibi) ve ne şekilde (birey veya grup seçme, aynı yaşlı, küçük maktalı vb.) alınacağı, o alanda (bölmecikte) bulunan biyolojik çeşitlilik unsurunun (hedef türler, yüksek ağaç türü zenginliği, ormaniçi su kaynağı vb.) habitat ihtiyaçları, üreme dönemi gibi (EK-6 ve EK-7'de verilen bilgiler) konular göz önünde bulundurularak belirlenmelidir. İkinci zon olarak belirlenen bu alanlarda yapılacak ormancılık uygulamaları, bu alanlarda bulunan biyolojik çeşitlilik unsurlarının gereksinim duyduğu özelliklere sahip bir orman habitatının devamını sağlayacak ve bu yapıyı olumsuz yönde etkilemeyecek tüm uygulamaları içerebilir. Ancak yol şebekesi planları yine bu alanlar

göz önünde bulundurularak hazırlanmalı, bu alanların içinden yeni yol geçirilmesine ya da bu alanlardan geçen yolların genişletilmesine yönelik bir düzenlemenin bu alanlardaki biyolojik çeşitlilik unsurlarını nasıl etkileyeceği düşünülmelidir. Genel bir ilke olarak, bu alanlardan geçecek yeni yolların açılmasından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır çünkü yollar beraberlerinde süreklilik arz eden bir etki getirmektedirler.

Yukarıda da belirtildiği gibi, ikinci zona giren alanlarda bulunan hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının hangileri olduğu (türler ve diğer unsurlar) EK-8'de basılı olarak ve bu raporun ekinde verilen DVD'de yer alan tablolarda ve sayısal CBS haritalarında da (shape dosyası olarak) sayısal olarak verilmiştir. İlgili tablo ve haritalarda, hedef tür ve diğer unsurların varlığı bölme ve bölmecik olarak belirtilmiştir. Amenajman planında düzenlenecek olan operasyonel tablolarda (örneğin 22, 23, 28, 29, 31, 32 numaralı tablolar)ikinci zona giren her bölmeciğin açıklamasına, bu bölmeciğin kısıtlı üretim alanı olduğu belirtilmelidir. Yine aynı açıklama kısmında, bölmeciğin içerdiği hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının hangileri olduğu yazılmalıdır.Bu hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının gereksinim duyduğu habitatı (orman tipi, özellikleri vb.) ve yaşam döngüsünün gerektirdiği kısıtlarla ilgili bilgiler için EK-6 ve EK-7'de verilen tanıtım sayfalarındaki bilgiler kullanılmalıdır.

Hedef türler ve diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarının bulunduğu 2. zon alanlarında üretim planı (eta miktarları, etanın hangi tip ağaçlardan verileceği, etanın alınabileceği aylar vb.) yapılırken göz önüne alınması gereken bilgiler EK-6 ve EK-7'de verilmiştir. Bu bilgilerden özellikle Habitat, Yaşam Alanı, Mevsimsel Aktivite ve Ormancılık Uygulamaları başlıkları altında yer alan bilgilerbölmeciğe yönelik getirilecek kısıtları (üretim zamanı, üretim alanlarının büyüklüğü vb.) ve etaya yönelik kararları alırken gerekecek bilgileri (türün ihtiyaç duyduğu orman habitatının özellikleri gibi) içermektedir.

2. zonda yer alan bir bölmeciğin hangi hedef türleri ve diğer unsurları içerdiği EK-8'de verilen tablolarda yer almaktadır. İlgili bölmeciğin üretim planı yapıldıktan sonra gerekli bilgiler operasyonel tablolara da girilmelidir.

Özetle operasyonel tablolarda, ikinci zona giren bölmeciklere ait açıklama bölümlerinde iki açıklamaya yer verilecektir:

1. Bölmeciğin koruma öncelikli bir alan olduğundan kısıtlı bir işletme/üretime konu edileceğininbelirtilmesi,
2. Bölmecikte yer alan hedef biyolojik çeşitlilik unsurlarının isimleri ve her ismin yanına:
   a. Üretim vb. faaliyetlerin yapılmaması gereken zaman aralığı (örn. üreme mevsimi),
   b. Muhafaza edilmesi gereken orman yapıları (yaşlı ağaçlar, azman bireyler, meyve ağaçları, ormaniçi açıklıklar, dikili kuru ve devrikler, ormaniçi derenin her iki yanında 25m. şeridin doğal bırakılması, vb.).

## 6. AÇIKLAMA VE İMZA SAYFASI

Bu rapor ve çıktıları Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nde planı yenilenecekVeliköy ve Şavşatişletme şefliklerinde koruma öncelikli alanların (1. ve 2. zon alanları) fonksiyon ve işletme amaçlarınınayrılmasında ve etaya yönelik düzenlemelerin belirlenmesinde kullanılacaktır. Belirlenen koruma öncelikli alanların sınırlarının amenajman heyetince değiştirilmemesi ve bu alanlardaki kısıtların gözetilmesi gereklidir. Raporda ve eklerinde sunulan bilgilere amenajman planlarının ilgili bölümlerinde (İşletme Sınıfı Ayrılması Gerekçeleri, operasyonel tablolar, Ormanda Yol Şebekesinin ve İç Taksimat Şebekesinin Yapılması, Silvikültür İşlerinin Düzenlenmesi, fonksiyon haritası, vb.) yer verilmelidir.

Amenajman planları tamamlanmış Tepebaşı, Meydancık ve Akdamla İşletme Şeflikeri'nde koruma öncelikli olarak belirlenen alanlarda plan dönemince yapılacak uygulamalar ve gözetilecek kısıtlar, Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü ve Artvin Orman Bölge Müdürlüğü'nün değerlendirmeleri ile son haline getirilmiş ve raporda belirtilmiştir. Buna yönelik olarak, birinci ve ikinci zon alanlarında plan değişikliği yapmanın gerekeceği durumlar Şavşat İşletme Müdürlüğü tarafından değerlendirilecek ve gereği yapılacaktır.

| | | |
|---|---|---|
| Turgay Vatan | Ergün Kahraman | Murat Durmuş |
| Şavşat OİM İşletme Müdürü | Akdamla İşletme Şefi | Meydancık İşletme Şefi |
| Celal Yavuz Çakır | Levent Morkan | Murat Özmen |
| Şavşat İşletme Şefi | Tepebaşı İşletme Şefi | Veliköy İşletme Şefi |

Tarih:

# 7. EKLER

## EK 1. HEDEF BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARI ENVANTER SONUÇ RAPORLARI

### EK 1A. Büyük Memeliler Envanteri Sonuç Raporu

**ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**
**ŞAVŞAT ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**
**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI**

**BÜYÜK MEMELİLER ENVANTERİ SONUÇ RAPORU**

**Raporu Yazan:**
Uzm. Biy. Hüseyin Ambarlı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

**1. Hedef Türler**
*Ursus arctos*-Bozayı
*Capreolus capreolus*- Karaca

Büyük memeli arazisi için daha önceden ormana bağımlılığı belirlenen türlerden bozayı (*Ursus arctos*) ve karaca (*Capreolus capreolus*) için 3-10 Temmuz tarihleri arasında Şavşat işletme müdürlüğü sınırları içerisinde yer alan 5 şeflikte birer veya ikişer gün harcanarak iz, dışkı ve diğer belirteçler tespit edilerek ve gözlem yapılması suretiyle önemli alanlar tespit edilmeye çalışılmıştır. Bu kapsamda uzman araştırmacının işi kısa sürede bitirebilmesi için orman içi ve köyler arası ulaşımı sağlayan yollar dışındaki yan yolları bilen bir orman muhafaza memuru Şefliklerde yardımcı olmuştur. Ayrıca şeflik alanı içerisindeki her köyde, çalışmalar için bilgi alma anlamında köy muhtarı, yaban hayatına ilgili kişiler ile 10-15 dakikalık sohbetler edilerek yöredeki yaban hayatının durumu, karaca ve bozayı olup olmadığı eğer bozayı varsa ürünlere zarar verip vermediği araştırılmıştır.

**2. Gerçekleşen Envanter Çalışmasının Tarihleri:**
Envanter çalışması 3-10 Temmuz 2011 Tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. 3 ve 10 Temmuz tarihleri Trabzon'dan Şavşat gidiş ve dönüş için kullanılmıştır.

**3. Gerçekleşen Günlük Arazi Planı:**

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alan (Yakın bir yerleşim Adı , Bölge Numarası ve Örnekleme Alanı Numarası) | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 09:00 | 21:00 | Şavşat-Düzenli- Çamlıca-Karaağaç-Hanlı-Savaşköy-Çiftlik Susuz Dalkırmaz- | Köylüler ve avcılar ile konuşma Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Şavşat | örnekleme çalışması yapılması<br>Bozayıların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi<br>Karacalar için su kaynakların olduğu yerlerin araştırılması |
| 2. | 8:30 | 19:50 | Şavşat Yavuzköy-Tavkula Tepe-Karaköy-Kirazlı-Meşeli'nin MP olmayan yerleri- -Yoncalı-Pınarlı- Kurudere-Ciritdüzü -Veliköy- | Köylüler ve avcılar ile konuşma<br>Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması<br>Bozayıların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi<br>Karacalar için su kaynakların olduğu yerlerin araştırılması |
| 3. | 9:00 | 20:45 | Şavşat-Cevizli-Kayadibi-Şenköy-Çoraklı- Saylıca-Atalar-Kayabaşı-Ilcaköy-Çermik-Akdamla- Şavşat | Köylüler ve avcılar ile konuşma<br>Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması<br>Bozayıların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi<br>Karacalar için su kaynakların olduğu yerlerin araştırılması |
| 4. | 8:30 | 21:00 | Şavşat-Sebzeli-Meydancık-Papart-Taşlıca-Sateve-Obaköy-Meydancık | Köylüler ve avcılar ile konuşma<br>Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması<br>Bozayıların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi<br>Karacalar için su kaynakların olduğu yerlerin araştırılması |
| 5. | 9:45 | 21:15 | Tepebaşı-Demirci-Çağlayan-Madenköy-Alabalık-Çukur Köyü | Köylüler ve avcılar ile konuşma<br>Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması<br>Bozayıların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi<br>Karacalar için su kaynakların olduğu yerlerin araştırılması |
| 6. | 8:00 | 21:00 | Kayabaşı-Tepeköy-Şenocak-Çağlıpınar-Erikli-Yeşilce-Eski kale-Yanıklı | Köylüler ve avcılar ile konuşma<br>Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması<br>Bozayıların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi<br>Karacalar için su kaynakların olduğu yerlerin araştırılması |

## 4. Hedef Türe Ait Toplanan Veriler

### Şavşat Merkez Şefliği:

Arazi çalışmasına Kireçli ve Düzenli Köyleri'nden başlanarak Çamlıca Yaylası'na devam edildi. Kireçli Köyü Lilishan mezrasının (Nkt5'in) 1000 metre kuzeyindeki alanlar bozayının baharda kullandığı alanlar olarak tespit edildi. Çamlıca Yaylası'nda ayıların orman parçaları arasında geçiş yaparken görüldüğü bildirildi. Karaca çok nadiren bahar mevsiminde görüldüğü tespit edildi. Kireçli Merkez Köyü'nde otlaklara bazen karaca geldiği vatandaşlar tarafından söylendi. Kireçli Köyü Can mahallesinde bozayıların ziyaret ettiği bildirildi. Hanlı Köyünün üzerindeki örnekleme alanlarında 15 dk. orman içinde gidildi ancak bir iz tespit edilemedi.

Yamaçlı Köyü muhtarı ile görüşüldü. Bozayıların ormanlık alanda her yerde bulunduğunu bildirdi. Ancak karaca olmadığını söyledi. Susuz Köyü'nde fidanlığa yakın olan alanda karacaların su içmeye geldiği bildirildi. Otluca Köyü, Çiftlik Köyünün eski bir mahallesi ve güneyindeki ormanlarda ayının varlığını sürdürdüğü bildirildi.

**Fotoğraf 1: Bozayıların kış uykusuna yatmasına ve baharda yavru büyütmesine uygun habitatlar**

Savaş Köy muhtarı ile yapılan görüşmede köyün güneybatısı yönündeki kayalıklarda 3 yavrulu ayı gördüğünü söyledi. Karameşe Köyü ormanlarında ayının var olduğu ve bir tanesinin de başka bir çalışma kapsamında yakalandığı belirtildi.
Avozenat (Nkt 116) ayıların bol olduğunun söylendiği bir yer ancak iz ve dışkıya rastlanamadı.

**Fotoğraf 2: Bozayıların gündüz dinlenip saklanmasına ve gecede beslenmesine uygun alanlar**

Çayağzı Köyü yamaçlarında az sayıda ayı var (Foto 177-180). Çiftlik Köyü yolundaki meşeler kesilmiş ve daha sonra büyümüşler. Buradaki yol ayrımında dut kaynatırken gelmiş.

Karacaların Fidanlık mevkiinde Susuz Köyü üstünde bulundukları ve gözlemlenebildikleri farklı kaynaklar tarafından doğrulandı.

**Fotoğraf 3: Çiftlik Köyü yakınlarındaki meşe ormanları**

**Veliköy Şefliği:**

Yavuzköyün merkezinden Tavkula Tepesi'ne doğru karacaların olduğu vatandaşlar tarafından söylendi. Ancak özellikle karaca için birçok gözlem olduğu tespit edilen Yavuzköy-Kocabey yolu arası ve Laşet mevkisi, karacaların yoğunlaştığı bir bölge olarak tespit edildi. Bozayının Tavkula Tepesi'ne giden vadi ve yamaçların özellikle kayalık mevkilerinde ilkbaharda görüldüğü belirlendi. Alanda yapılan arazi çalışmasında ayı kılına rastlandı. Ayrıca Yavuzköy sırtlarında ağaçlandırma yapıldığı belirlendi.

Örnekleme yapılan alanda (Nkt21 ile başlayan alanda) kıllara rastlandı. Buranın mezraya yakın olması nedeniyle ayının sadece uğradığı bir yer olarak tespit edildi. **Kirazlı Köyü'ne giderken yolda ayı dışkıları ve kılı tespit edildi. Bu bölgenin yaban hayatı açısından önemli bir alan** olduğu düşünülmektedir.

**Fotoğraf 4: Örnekleme alanı**

Kirazlı Köyü'nde vatandaş ve DKMP yerel memurları ile yapılan sohbetlerden sonra alanda özellikle **Karçalın gölü Çarbağı'nda** karaca bulunduğu ve bozayıların Köyün içerisine kadar gelebildikleri özellikle **kayalık ve sarp yamaçlı** alanda bozayı ve yavrularını baharda görmenin mümkün olduğu tarafımıza aktarıldı. Alanda yapılan çalışmada ayı iz ve dışkılarına rastlanıldı. Pınarlı köyünün Yaylası'na gidildi burada özellikle Tetrop'ta ayıların olduğu söylendi**. 282 nolu fotoğraftaki alanda bir karşılama yaşandığı ve bir kişinin** yaralandığı tespit edildi.

**Fotoğraf 5: Kirazlı köyü yakınlarındaki uygun bozayı kışlama ve bahar habitatları**

## Akdamla Şefliği:

**KayadibiKöyü'nde** yapılan görüşmelerde **karacanın** köy **çevresinegelmediği** tespit edildi ancak bozayıların özellikle tarlalara ve kiraz zamanı bahçelere geldiği tespit edildi. Köyün üzerindeki ormanlarda yavrulu ayıları büyütmek için uygun ortamlar olduğu belirlendi ve yolda ayı iz ve belirteçleri tespit edildi.

**Fotoğraf 6: En az bir haftalık bozayı dışkısı telefon direğinde bozayı pençe ve ısırıkları**

**Atalar** Köyü'nde yapılan görüşmede **karacanın** açıklıklara **gelmediği** ve **görülmedikleri** söylendi. Bozayının köy içindeki açıklıklarda ve ormanlık alanda dışkıları tespit edildi.
Örnekleme alanında bozayının sarıçamları işaretlediği ve dışkılama yaptığı alanlar tespit edildi.

**Fotoğraf 7: Demirkapı yakınlarınada uygun bozayı habitatları**

Çoraklı Köyü Garul mevkiinde yapılan araştırmada bozayının terk edilmiş bir mezrada ne kadar rahat hareket edebildiğine dair iz ve belirteçler tespit edildi. Burada yapılan örneklemede 4 tane ayı dışkısı ile karşılaşıldı. **Çoraklı Köyü Küçük kışla mevkii bozayılar açısından önemli bir alandır.** Ayrıca Çoraklı merkezde yavrulu ayıların görüldüğü tespit edildi. Karacanın N**kt 44'ün 500 metre civarında yaşadığ**ı tespit edildi.

**Fotoğraf 8 : Ayı zararından korunmak için alınan lokal yöntemler**

Çermik Köyü'nde yapılan araştırmalarda köyün yakınında eskiden **istihsal yapılan bir alanda bozayıların ne kadar rahat yaşayabildikleri bir alan olduğu tespit edildi. Nkt47-48 arasında** yapılan örneklemede bozayı dışkı ve belirteçlerine rastlandı. Ilıca Köyü'nde karaca ve bozayı yaşam alanları olduğu tespit edildi ve burada birçok kez otlarken görüldüğü **belirlendi (Nkt54).**

**Akdamla Köyü'nde (NKT55** yakınlarında) karışık ormanlarda bozayı var. Akdamla Köyü'nde daha önce bozayıların vurulduğu ve birkaç kez yakın karşılaşma yaşandığı tespit edildi. Akdamla toplu koruma merkezinin yakınına da ayı geldiği tespit edildi.

**Fotoğraf 9: Tertop mevkii olarak adlandırılan alanda bir bozayı ile çoban karşılaşmış.**

Yeşilce Köyü'nde baharda karacaların geldiği MP memuru tarafından bildirildi. Bozayıların uydu vericisi ile izlemek amacıyla yakalandığı bir alan olduğu da bildirildi **(Burası da ÇBDK ve Karacanın birbiriyle karıştırıldığı şefliklerden, dikkatli olunması gerekiyor).**

**Fotoğraf 10:Akdamla köyü yakınlarında kumda bozayı izleri**

**Yolda yapılan gözlemlerde ve örneklemelerde bozayılar için uygun habitatların olduğu görüldü. Orman işletmeciliği için de yeni yol ağı oluşturmanın çok gerekli olmadığı, yeni açılacak yolların ayı varlığını olumsuz etkileyeceği tespit edildi.**

**Fotoğraf 11: Bozayı ön ve arka ayak izi çamurda**

**Meydancık Şefliği:**

Meydancık şefliği sınırları içerisinde yapılan çalışmada Papart toplu koruma merkezinden Maçahel Yaylaları'na kadar olan sahada araştırma yapılmıştır. Sahada - özellikle SİT alanı ilan edilen alanlar haricinde - işletilmeye uygun çok az orman alanı kaldığı ancak bu alanların da bir an önce işletmeye açılmak istendiği belirlenmiştir. Çalışma sırasında görüşmelerde de ortaya çıktığı üzere daha önceden kesim yapılan bölmelerden Gürcistan tarafına doğru yoğun ayı geçişlerinin olduğu tespit edilmiştir. **Bu nedenle SİT alanı haricindeki ormanlık sahalarda da buna dikkat edilerek kesimlerin yapılması ve özellikle Haziran ayından önce işletmecilik çalışmalarına başlanmaması** gerekmektedir. Geçen sene aktif kesim yapılmış alanlarda bozayı iz ve belirteçlerine rastlanmamıştır.

**NKT 73'ün 100** metre çevresinde ayı izleri var. Arıcılığın yapıldığı alana birebir ay geldiği iz ve dışkılarından tespit edilmiştir. Karacanın özellikle Mısırlı-Taşköprü arasında ve Meydancık festival alanındaki açıklıklarda ve Sateve'de görüldüğü bildirilmiştir. Ayrıca Mısırlı karakolu üstündeki kayalıklarda da karacanın var olduğu söylenmektedir.

Ancak SİT alanı olan ve yayla yolu üzerinde bulunan Sateve sırtından devam eden yolda hiçbir iz ve dışkıya rastlanmamıştır. Büyük ihtimalle daha önceki yoğun araç trafiğinden dolayı hayvanlar daha sessiz olan iç kesimlerdeki ormanlara doğru kaçmıştır. Ayrıca yolların greyder ile temizlenmesinden dolayı dışkı bulanamamıştır.

**Şavşat'ta çengel boynuzlu dağ keçisi ile karaca, ceylan ile karıştırılabilmektedir. Erikli ve Balıklı Köyü yayla ve mezralarında çengel boynuzlu dağ keçisi bulunmaktadır.**

**Tepebaşı Şefliği:**

Demirci Köyü'nde yapılan arazi çalışmasında, bu alanda karaca olmadığı ancak bozayıların köy yakınlarına geldiği bildirildi. Çağlayan – Maden Köyü yolunda, ayı yoldaki birçok direği kemirmişti. Burada özellikle çengel boynuzlu dağ keçisi ve karaca ceylan ile karıştırılabilmektedir.

Çukur Köyü'nün Maden Köyü'nden Meydancık yol ayrımına kadar olan yamaçlarında oldukça güzel meşe ormanları bulunmaktadır. Buralarda **bozayılar için uygun sonbahar beslenme habitatları bulunmaktadır. Bu alanlar genel olarak korunmalı, ancak bazı yerlerinde işletmecilik (örn. gençleştirme veya baltalık) yapılmalıdır. Orman içerisinde 10 km$^2$ de bir 1-2 dönümü geçmeyecek büyüklükte ormaniçi açıklıklar oluşturulması da yararlı olabilir.**

**Fotoğraf 12: Erikli yaylasında yavruları ile bozayı**

## 5. Alana ve Hedef Türe Yönelik Gözlemler

Alanda yapılan arazi çalışmaları ve görüşmeler sonucunda, özellikle daha sarp ve insanların daha az uğrayabildiği, tek yol ağı olan alanlarda bozayıların daha fazla bulunduğu tespit edilmiştir. Bu durumu etkileyen faktörlerin başında, uzun süreli ağaç kesimi faaliyetlerinin, ilgili bölmelerdeki hayvanların temelli olarak yer değiştirmesine neden olması sayılabilir. Bu faktörün etkisini azaltmak için, ilgili bölmelerdeki işletmeciliğin tüm bir yaz sezonunu kaplamayacak şekilde planlamak ve uygulamak önemlidir. Bunun yanı sıra eğimin yüksek olduğu alanlarda yeni yollar yapılmaması gerekmektedir.

Alanda karacanın varlığı ile ilgili yeterince veri elde edilebilmiştir. Bu veriler genelde koruma memurlarının gözlemleri, doğaya bırakma ve yaralı hayvanların bulunmasından elde edilen kayıtlar şeklindedir. Alanda daha önceden yapılan çalışmalarda da varlığı tespit edilen, ancak populasyonunun bir türlü artmadığı tespit edilen karacanın üzerinde farklı baskılar olduğu görülmektedir. Bunlardan bir tanesi kaçak avcılıktır. Diğeri ise orman içi açıklıkların belli bölgelerde yoğunlaşmış olması sebebiyle hayvanların bu bölgelerde - özellikle Merkez işletme şefliği sınırları ve yakınındaki alanlarda - bulunmasıdır. Bu alanların işletilmesi sırasında, özellikle ormana yakın açıklıklarda, yapraklı ağaç türlerinin korunmasına önem verilmesi yararlı sonuçlar doğurabilir. Sahanın genelinde, karaca ile **çengel boynuzlu dağ keçisinin,** ceylan ile karıştırılması konusu, saha çalışmalarında göz önünde bulundurulmalıdır

**Karacanın en yoğun olarak belirtildiği alanlar:**
Elmalı Köyü üzerinde, fidanlığa giden sırttan ormana giriyor.
Meşeli'ye giderken anayol üstünde.
Çilgölü mevkine bir tane bırakılmış.
Meydancık Sateve festival alanı.

Laşet ve Kocabey yol ayrımı.

**Fotoğraf 13: Yeşilce yakınlarındaki karaca yatakları ve beslenme için çıktıkları açıklıklar**

**Bozayıların en yoğun olduğu alanlar**
Karameşe, Kirazlı-Karaköy arası ve kayalıkları, Savaşköy Avazonat, Akdamla Köyü ve çevresi, Yeşilce, Erikli Köyü- mezraları ve yaylaları, Papart, Mısırlı Köyü Yaylası, Çukur Köyü, Yanıklı vadisi-Alabalık Köyü'nün üstü – Maden Yaylası

**Fotoğraf 14: Erikli yakınında yolu olmayan bir mezra bozayılar için uygun saklanma ve beslenme alanı.**

## 5. Gözlemler Işığında Alanda Hedef Türe Yönelik Koruma Önerileri

Yukarıda da belirtildiği üzere mümkün olduğunca mevcut yol ağı kullanılmalı ve yeni yol ağı yapımından kaçınılmalıdır. Çukur Köy ve Yanıklı civarındaki meşelikler de 1 ha'ı geçmeyen alanlarda lokal olarak kesim ilk bahar ve yaz aylarında yapılabilir, ancak sonbaharda yapılmamalıdır.

**Ayıların ve karacaların etkilendiği ormancılık faaliyetleri:**
Yoğun ağaç kesimi ve istihsal zamanı
Yol yapımı ve yeni yol ağlarının bağlanması
Her türlü aşırı insan faaliyetleri

## EK 1B. Küçük Memeliler Envanteri Sonuç Raporu

**ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**
**ŞAVŞAT ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**
**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI**

**KÜÇÜK MEMELİLER ENVANTER SONUÇ RAPORU**

**Raporu Yazan:**
Yrd. Doç. Dr. Tolga Kankılıç, Aksaray Üniversitesi

**Hedef Türler:**
*Microtus majori* (Kısakulaklı Kırfaresi)
*Chionomys roberti* (Uzunkulaklı Fare)

**Gerçekleşen Envanter Çalışmasının Tarihleri:**
Arazi çalışmaları 08.07.2011 tarihinde başlanılarak 15.07.2011 tarihinde tamamlandı.

**Gerçekleşen Günlük Arazi Planı:**

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alan | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 08.07.2011 | 8.00 | 21.00 | Oba, Çağlayan, Tepebaşı | Oba ve Çağlayan köyleri yakınlarında ormanlık alanlar ve orman içi açıklıklar tarandı. Hedef türlerin varlığına dair yuva izleri arandı ve gözlemler yapıldı. Akşam Tepebaşı köyü yakınlarında orman içi açıklıklara 65 adet canlı yakalama kapanı kuruldu. |
| 09.07.2011 | 5.45 | 21.00 | Meydancık, Mısırlı ve Papart yaylası | Ormanlık alanlar, dere kenarı açıklıklar ve orman içi açıklıklarda yuva izleri arandı. Hedef türün varlığına dair izler arandı. Gün batımına yakın 65 tane canlı yakalama kapanı kuruldu. |
| 10.07.2011 | 6.00 | 21.00 | Ciritdüzü, Cevizli, Veliköy, Kayadibi | Ormanlık alanlar, dere kenarı açıklıklar ve orman içi açıklıklarda yuva izleri arandı. Hedef türün varlığına dair izler arandı. Gün batımına yakın 65 tane canlı yakalama kapanı kuruldu. |

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alan | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 11.07.2011 | 6.00 | 21.00 | Pınarlı, Gölet | Ormanlık alanlar, dere kenarı açıklıklar ve orman içi açıklıklarda yuva izleri arandı. Hedef türün varlığına dair izler arandı. Gün batımına yakın 65 tane canlı yakalama kapanı kuruldu. |
| 12.07.2011 | 6.00 | 21.00 | Köprülü, Kirazlı, Karaköy, Kocabey, Düzenli, Kireçli, Çamlıca, Çamlıca Yaylası | Ormanlık alanlar, dere kenarı açıklıklar ve orman içi açıklıklarda yuva izleri arandı. Hedef türün varlığına dair izler arandı. Gün batımına yakın 65 tane canlı yakalama kapanı kuruldu. |
| 13.07.2011 | 6.00 | 21.00 | Üzümlü, Dalkırmaz, Çiftlik, Savaş, Eskikale, Tepeköy | Ormanlık alanlar, dere kenarı açıklıklar ve orman içi açıklıklarda yuva izleri arandı. Hedef türün varlığına dair izler arandı. Gün batımına yakın 65 tane canlı yakalama kapanı kuruldu. |
| 14.07.2011 | 6.00 | 21.00 | Sebzeli, Dereiçi, Akdamla ve Akdamla yaylası | Ormanlık alanlar, dere kenarı açıklıklar ve orman içi açıklıklarda yuva izleri arandı. Hedef türün varlığına dair izler arandı. Gün batımına yakın 65 tane canlı yakalama kapanı kuruldu. |
| 15.07.2011 | 6.00 | 12.00 | Akdamla | Önceki gün kurulan canlı yakalama kapanları toplandı ve arazi çalışması tamamlandı. |

**Hedef Türe Ait Toplanan Veriler**

Envanter çalışması, envanter planında verilen harita üzerinde belirlenen bölgelere göre planlandı ve yapıldı. Bunların yanı sıra önceden belirlenmeyen iki farklı bölgeye de gidildi (Kirazlı, Karaköy bölgesi ile Düzenli, Kireçli, Çamlıca). Yukarıdaki tabloda verilen yerleşim alanlarına yakın bölgelerde öncelikle hedef türlerin yaşabileceği habitatlar araştırıldı ve hedef türlere dair yuva izleri arandı. Belirlenen bölgelere canlı yakalama kapanları kuruldu.

Hedef tür *Microtus majori,* kısa kulaklı kırfaresine dair üç bölgede (Pınarlı köyü, Pınarlı Gölü ve Akdamla Yaylası) toplam 4 bireye ait kayıt alındı. Bu kayıtlar kurulan canlı

yakalama kapanlarına yakalanan bireylerden elde edildi. Yapılan arazi çalışmalarında hedef türe ait yuva izleri arandı. Akdamla yayla yolu üzerinde 1900 metre civarında *M. majori* hedef türüne ait aktif yuva izleri gözlendi. Bu bölgelerde kapanlarda yakalanan bireylerin ve yaşadığı alanın fotoğrafı çekildi ve GPS kayıtları alındı.

Mısırlı, Tepebaşı, Üzümlü, Çamlıca ve Ciritdüzü bölgesinde yapılan arazi çalışmalarında *Microtus* cinsine ait yuva delikleri ve izleri gözlenmesine rağmen kurulan kapanlarda hedef türe ait bireyler tespit edilemedi. Kurulan kapanlarda baskın biçimde *Apodemus sp.* orman faresi yoğun olarak gözlenmiş ve daha az olarak güney kesimde *Microtus arvalis* türü yakalandı.
Diğer hedef türün (*Chionomys roberti* Uzunkulaklı Fare) bölgede varlığına dair kanıt bulunamadı. İzlerine ve bireye ait kayıt elde edilememiştir.

*Microtus majori* türüne ait habitat ve birey fotoğrafları aşağıda verilmiştir.

**Şekil 1**. Akdamla yaylası *Microtus majori* türünün yaşadığı habitatlar.

**Şekil 2.** Pınarlı Yaylası, Göl mevkisi

**Şekil 3**. Pınarlı Köyü'nde *Microtus majori* türünün yaşadığı habitatlar.

**Şekil 4.***Microtus majori.* Kapanda ve daha sonra beyaz bir zemin üzerinde.

Alan çalışması sonucunda bölge yaşadığı tespit edilen diğer küçük memeli türleri şunlardır:
*Apodemus sp. (iconicus, flavicollis, fulvipectus, uralensis* türlerinin hepsi ya da bazıları*), Microtus obscurus, Arvicola amphibius, Mus macedonicus, Sorex sp., Talpa levantis, Sciurus anomalus, Sciurus vulgaris, Mustela nivalis, Lepus europaeus, Erinaceus concolor.*

**Alana ve Hedef Türe Yönelik Gözlemler**

Hedef tür *M. majori* Şavşat bölgesinde 1800- 2200 metre arasında yüksek bölgelerde orman içi açıklıklar ve orman kenarında bulunan yonca ağırlıklı çalılıklarda yaşar. Özellikle orman gülü ve yonca içeren açıklık alanlar yaşam alanlarını oluşturur.

Pınarlı köy bölgesinde orman açıklıklarında bulunan yonca ve orman gülü bulunduran alanlarda yoğun olarak yuva delikleri gözlenmiştir. Pınarlı köyünün daha yukarı kesiminde 2150 metre yükseklikte bulunan Göl'ün çevresinde ve gölü besleyen dereler etrafında bulunan orman kenarlarında yuvalar gözlenmiş ve bireyler yakalanmıştır.

Akdamla yaylası yolu üzerinde 1900 metreden itibaren orman içi açıklıklarda yoncalık alanlarda yuvalar gözlenmiş ve 2100 metre yükseklikte yaylaya yakın ormanlık alanların içerisindeki açıklıklardan örnekler yakalanmıştır. Bu tür alpin kuşağa yakın, hemen hemen ağaç sınırının başladığı kısımlardaki açıklıklarda yaşamayı tercih etmektedir. Ancak bu tür yine ormana bağımlı olup ağaç sınırının üstündeki çalılıklarda bulunmamaktadır. Orman gülü altında ve beslendiği yoncalık alanlar içerisinde, bazen köknar ve ladin ağaçları gibi açıklığın hemen kenarındaki ağaçların diplerine de yuva yapmaktadır. 1800 metreden daha az yükseklikteki aşağı kesimlerde hedef türün yuvaları gözlenmemiştir. Yoğun kapalı ormanlık alanları tercih etmeyip daha çok açıklıkları olan hatta orman gülü gibi bitkilerle bozulmaya başlayan açıklık alanlar özelikle yoncalık alanlar tercih ettiği habitatlardır. Bazı bölgelerde türün beslendiği yoncanın bol olduğu suya yakın otsu alanları özellikle tercih etmektedirler. Bütün bölgelerde mutlaka ladin ve göknar gibi ormanlarla bağlantısı bulunmakta ancak koyu orman içerisine girmemektedir.

**Gözlemler Işığında Alanda Hedef Türe Yönelik Koruma Önerileri**

1800-2200 metrelik bölgelerde ormanlık alan içerisinde bulunan açıklıkların tekrar ağaçlandırılacağı zamanlarda türün varlığına dikkat edilmelidir. Bu alanlar türün yaşam ortamı olduğu için tekrar oluşturulacak koyu bir orman türün varlığını tehdit etmektedir.

## EK 1C. Kuş ve Kelebek Envanteri Sonuç Raporu

**ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**
**ŞAVŞAT ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**
**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI**

**KUŞ VE KELEBEK ENVANTERİ SONUÇ RAPORU**

**Raporu Yazanlar:**
Murat Bozdoğan, Cemil Gezgin, İstanbul Kuş Gözlem Topluluğu

**1. Hedef Türler (Kuşlar ve Kelebekler)**
Kara akbaba (*Aegypius monachus*)
Şah kartal (*Aquila heliaca*)
Beyaz inci kelebeği (*Boloria euphorsyne*)

**2. Gerçekleşen Envanter Çalışmasının Tarihleri:**
11 Temmuz 2011 öğleden sonra Şavşat'a varıldı. 12-23 Temmuz 2011 tarihlerinde 12 gün boyunca envanter çalışması yapıldı. 24 Temmuz 2011 tarihinde Şavşat'tan İstanbul'a dönüldü.

**3. Gerçekleşen Günlük Arazi Planı:**
Günlük yapılan çalışmalar, araçla gezilirken gökyüzünün taranması ve uçmakta olan büyük yırtıcı kuşların aranması, uygun noktalarda durularak hedef türlerin habitatları olan alanların dürbün ve teleskopla taranması, gözlem yapıldı. Tüm taramalar sırasında bireyler ve yuvaları arandı. Kuşlarda yuvaya uygun ağaçların bulunduğu, yaşlı ve insan etkisinden nispeten uzak sahalar araştırıldı. Kelebek için ise orman kenarı ve ormaniçi açıklık çayırlarda gözlem yürüyüş yapıldı. Yerel halkla, çobanlarla, görevlilerle görüşüldü ve bilgi alındı.

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alanlar | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 12 Temmuz | 10:30 | 21:00 | Elmalı köyü, Susuz, Kireçli ve Çamlıca köyleri | Elmalı köyünden girilerek Susuz, Kireçli ve Çamlıca köy çevresi araştırıldı. |
| 13 Temmuz | 8:30 | 19:00 | Yanıklı, Yanıklı yaylası, Eskikale Yaylası ve Eskikale köyü | Yanıklı yaylası ve Eskikale çevresi tarandı. |

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alanlar | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 14 Temmuz | 8:00 | 18:00 | Oba, Çağlayan köyü,Meydan Köyü yaylası | Oba, Çağlayan köyü çevresi tarandı. Meydan Köyü yaylasına kadar tarama yapıldı. |
| 15 Temmuz | 13:00 | 17:00 | Kurudere köyü, Tepeköy, Yavuzköy. | Araç sıkıntısından dolayı öğleden sonra çıkılıp Kurudere köyü, Tepeköy çevresi araştırıldı. Yağmur ve olumsuz hava koşullarından Şavşat tarafına dönüldü. Hava durumu burada biraz iyileştiğinden Yavuzköy sırtlarına gidildi. |
| 16 Temmuz | 8:00 | 18:00 | Meydancık, Mısırlı Yaylası | Önce Meydancık köyü çevresi taranıp, oradan Mısırlı yaylasına çıkıldı. Saat 15.00 civarı yağmur başladı. Hava düzelmeyince saat 18.00 civarı Şavşat'a dönüldü. |
| 17 Temmuz | 8:00 | 17:00 | Ardahan tarafı, Veliköy, Karagöl Milli Parkı çevresi | Sabahtan Ardahan yolundan yaylalara doğru çıkıldı. İl sınırından yayla yollarına girilip Şavşat köylerine tepeden bakılıp, Meşeli köyünden inişe geçildi. Daha sonra araba arızasından dolayı Veliköy içinden geçilip Karagöl Milli parkından dolaşılıp saat 17.00 civarı Şavşat'a gelindi. |
| 18 Temmuz | 10:00 | 16:30 | Yavuzköy, Kocabey çevresi | Sabah araç servise götürüldü, ancak sorunun büyüklüğünden yeni araç istendi. Araç arızalı olduğundan Şavşat çevresindeki ormanlarda araştırma yapıldı. |
| 19 Temmuz | 8:00 | 17:00 | Yaşarköy, Çoraklı, Çermik, Ilıca ve Pınarlı Yaylası ve çevreleri, Demirkapı köyü | Sabah, Yaşarköy, Çoraklı, Çermik köyleri çevresi taranarak, Ilıca ve Pınarlı yaylalarına geçildi. Demirkapı köyü çevresi araştırıldı. Saat 15.00 civarı yağmur başladı. Yağmur şiddetlenince saat 17.00 civarı Şavşat'a dönüldü. |

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alanlar | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 20 Temmuz | 8:30 | 16:00 | Köprülü, Kirazlı, Aşağı Koyunlu, Yukarı Koyunlu köyleri | Sabahtan Köprülü köyü üzerinden Kirazlı köyüne geçildi. Kirazlı köyünde eskiden Kara akbaba yuvası olarak kullanıldığı söylenilen vadi dürbünle izlendi. Buradan dağ yolundan sırasıyla Aşağı Koyunlu ve Yukarı Koyunlu köyüne geçildi. Sonrasında orman yollarından daha yukarıya çıkılıp, yaylaları alttan gören noktalardan gözlem yapıldı. Saat 15.00 civarı yağmur başladı, 16.00 gibi Şavşat'a dönüldü. |
| 21 Temmuz | 9:00 | 18:00 | Meydancık, Taşköprü Yaylası, Erikli ve Çağılpınar Köyü | Sabahtan Meydancık köyüne gidilip Milli Parklar memuru ile buluşulup, Taşköprü yaylalarına orman yollarından çıkıldı ve gözlem yapıldı. Ardından Erikli üzerinden Çağılpınar yayla yoluna girildi, hava kötüleşip zaman kalmadığından zirveye çıkılmadan saat 18.00 gibi dönüşe geçildi. |
| 22 Temmuz | 8:30 | 18:30 | Çağılpınar Yaylası, Akdamla Köyü, Yeşilce Köyü | Sabahtan Milli park görevlisi ile Çağılpınar Yaylası üzerinden Akdamla Köyü yaylalarına geçilip, orman yollarından Yeşilce Köyü'ne inildi. Ziyaret edilen alanlarda gözlem ve yürüyüşlerle envanter yapıldı. |
| 23 Temmuz | 8:30 | 16:30 | Dalkırmaz, Çiftlik, Savaş, Arpalı Köyleri | Sabahtan Dalkırmaz Köyü'nden girilip, Çiftlik üzerinden Çavdarlı Köyü'ne gidildi. Savaş Köyü ve çevresi tarandı. Buradan Hanlı Köyü'ne ulaşılıp dağ yoluna çıkıldı. Dağ yolu ulaşıma uygun olmadığından ve yağmur başladığından geri dönülüp Arpalı Köyü civarları tarandı. Saat 16:00 sırasında şiddetli yağmur başladı ve dönüşe geçildi. |

**4. Hedef Türlere Ait Toplanan Veriler**

Hedef türler ait toplanan veriler ekteki veri formları ve bunlardan derlenmiş veri tablolarında detaylı bir şekilde verilmiştir.

## 5. Alana ve Hedef Türe Yönelik Gözlemler

### 1. Kara Akbaba (*Aegypius monachus*)

Bu tür özellikle aranmasına rağmen çalışma boyunca gözlenemedi. Köylülerden, çobanlardan ve avcılardan edinilen bilgilerle burada yıllar önce yaşadıkları ve üredikleri kesin. Ancak ilçe genelinde koyun ve keçi yetiştiriciliği eskiye göre bitme durumuna gelmesi, bu tür hayvancılığa oldukça bağımlı olan kara akbabanın da bölgedeki yoğunluğunun azalmasına neden olmuş olabilir. Eskiden üredikleri söylenilen kaya oyukları incelendiğinde (Kirazlı Köyü çevresi) buraların ve çevresindeki yaşlı ormanların özellikle yuva yeri açısından çok uygun yerler olduğu görüldü. Ancak buraların uzun zamandır Kara Akbabalar tarafından kullanılmadığı da anlaşıldı. Ardahan il sınırlarına yakın yaylalarda hala devam eden koyun yetiştiriciliği nedeniyle buradaki çobanlardan Ardahan tarafından bazen bu hayvanların geldiği bilgisi de alındı. Bölgede yaylalara yakın orman sınırlarında bu türün yuva yapmasına uygun özellikle sarıçam ağaçları bulunuyor.

Kara akbabanın orman ile ilişkisi, yükseklerde orman sınırlarındaki yaşlı sarıçam ya da göknar, ladin ağaçlarında yuva yapmasıyla vurgulanabilir. Ülkemizde, daha çok, yüksek rakımlardaki yaşlı karaçam ağaçlarında ürediği görülse de Şavşat İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde sarıçam bulunduğundan, bu ağaç türüne yuva yapma ihtimali yüksektir. Kara akbaba yuva seçiminde, insan hareketliliğinin olmadığı ya da az olduğu alanları tercih etmektedir. **Bütün bu nedenlerden dolayı, yapılan arazi çalışması ve habitat gözlemlerinin ışığında, Şavşat ilçesi genelinde yayla sınırlarındaki, insan yerleşiminin olmadığı ya da nispeten az olduğu yaşlı ormanlar bu tür için önemli alanlar olarak ortaya çıkmaktadır.** Ormanlar bu tür için beslenme anlamında geyik, karaca, domuz, tavşan ve benzer memelilerin yaşam alanı olması ile de önemlidir. Bu memelilerin çeşitli nedenlerle ölümü ya da kurt ve ayı gibi yırtıcılar tarafından avlanmaları sonucunda öldürülmeleri kara akbaba için önemli besin kaynağı sağlamaktadır. Özellikle kurt nüfusunun tüm ormanlarda gittikçe azalmasının, kurdun bıraktığı avlanma artıklarıyla yaşayan akbabalar için de bir besin azalmasına neden olduğu sanılmaktadır. Yine bundan daha önemli olarak Şavşat genelinde koyunculuk faaliyetinin artık eskiye göre çok azalmasından bu besin zincirinin artık kara akbabayı beslemekte yetersiz kaldığı düşünülmektedir.

### 2. Şah Kartal (*Aquila heliaca*)

Şah kartal, yapılan arazi çalışmaları sonucunda, Şavşat İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde sekiz noktada görüldü. Görüldüğü habitatlar değerlendirildiğinde, daha çok orman kenarı ve köylere yakın orman-çayır geçişlerinin olduğu alanları tercih ettiği ortaya çıkmaktadır. Şah kartal yüksek yaylalarda da görülebilmesine rağmen, esas olarak daha alçak kesimleri tercih ediyor. Bölge genelinde yuva yapmasına uygun yaşlı ağaçlar mevcut. Örneğin Demirkapı bölgesinde bir erişkin birey ağzında bir fare ile – büyük olasılıkla yuvaya taşırken – görüldü.

Bu türün ormanla ilişkisi yuva ve beslenme şeklinde iki farklı açıdan değerlendirilebilir. Yuva yapmak için, çevresine hakim bir noktada ve insan faaliyetinin olmadığı ya da görece az olduğu bölgelerde yüksekçe bir ağacı seçiyor. Ülkemizde bazı alanlarda yüksek elektrik direklerinde de ürediği görülmüşse de bunun nedeninin çevrede yuva yapacak yükseklikte ağaç olmaması olduğu düşünülmektedir. Yuva için asıl seçimi ağaç olmaktadır.

**Şavşat İşletme Müdürlüğü genelinde şah kartalın, daha çok yüksek olmayan köy çayırlıkları yakınlarındaki yaşlı ormanlarda üreyebileceği görülmektedir.** Şah kartal, avlanmak için orman kenarı ya da köy yakınlarındaki açık alanları tercih ettiği için yuvasını da bu alanların yakınlarındaki sakin ağaçlık alanlarda yapacaktır.

**3. Beyaz İnci Kelebeği** (*Boloria euphorsyne*)

Beyaz inci kelebeği, yapılan arazi çalışması boyunca dört farklı noktada kaydedilmiştir. Bunun dışında, Haziran ayı başında yapılan ve tehdit altındaki diğer kelebek türleri üzerine yapılan (ancak bazı güvenlik sorunlarından ötürü yarım kalan) arazi çalışmasında da bir noktada kaydedilmiştir. Geniş bir yükseklik aralığında (30-2200 m.) yayılış gösterir, habitatını ise genel olarak karışık ağaçlıklar, yaprak döken geniş yapraklı ormanlar, iğne yapraklı seyrek ağaçlı ormanların kenarındaki ve ormaniçi açıklıklarında bulunan nemli çayırları oluşturur. Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde de tür benzer habitatlarda gözlenmiştir. İnsan yerleşimlerine uzak ve yakın alanlarda gözlendiğinden, insan aktivitesinden çok olumsuz etkilenmediği söylenebilir. Türün konak bitkisi olan *Viola* cinsi (Menekşegiller) bitkilere türün kaydedildiği alanlarda rastlanmıştır.

Arazi çalışmaları sırasında taranan alanların birçoğunda türe uygun habitatlar görülmesine karşın türün gözlenememiş olmasının en önemli nedeni hava koşulları (kapalı ve öğleden sonra yağmurlu) olmuştur. Bu uygun habitatlarda, uygun hava şartlarında yapılacak gözlemlerle türün kaydedildiği alanlar kuşkusuz artacaktır. **Şavşat genelinde, orman kenarındaki nemli çayırlık alanları ve dere kenarı açıklıların tür için en önemli habitatlar olduğu gözlenmiştir.**

## Gözlemler Işığında Alanda Hedef Türe Yönelik Koruma Önerileri

### 1.Kara Akbaba

Yayla sınırlarına yakın yaşlı ormanlar bu tür için yuvalama açısından çok önemlidir. Orman içlerinde çeşitli nedenlerle açılan yolların güzergahları bu tür ormanlarda çok dikkatlice tespit edilmelidir. Özellikle yaylaya yakın yaşlı ormanlarda her türlü faaliyet dikkatlice planlanmalıdır. Bu bölgelerde ya da yakınlarında bir kesim ya da ormancılık faaliyeti yapılması gerekiyorsa, özellikle bu türün ve genelde kuşların yuvalama, yumurtlama, yavru büyütme ve uçurma zamanı olan Şubat başından Ağustos sonuna kadar bu tür etkinliklerden kaçınılmalıdır.

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü'nün yüksek kesimlerinde sarp kayalık vadi içlerinde var olan oyuklar Kara Akbabalar için olası yuvalama alanlarıdır. Bu tür yerlerin de insan ve ormancılık faaliyeti için en azından yuva yapma ve yavru dönemi olan Şubat- Ağustos ayları arasında mümkün olduğunca kullanılmaması önemlidir.

Kara Akbabalar genellikle leşle beslendiklerinden kurt, tilki gibi diğer yırtıcı hayvanlar için kullanılan zehirli etler akbabalar için ciddi bir tehdittir. Bu zehirli etler çoğunlukla diğer hayvanlara ulaşmadan akbabalar tarafından tüketilir. Zehir uygulaması yabani hayvanı öldürse bile, ölen hayvanın leşindeki zehir bu hayvanın da akbaba tarafından yenilerek zehirlenmesine sebep olmaktadır. Bu nedenle bölgede her türlü zehirle avlanma yöntemleri hem yasa dışı, hem de Kara akbaba dâhil tüm leşçi ve yırtıcılar için ölümcül olduğundan çok dikkatli takip edilmelidir.

**2. Şah Kartal**

Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü genelindeki tüm yükseltilerdeki çayırlık alanlar bu türün avlanma alanlarıdır. Yuvasını yerleşim yerlerinin uzağında, yüksekçe ağaçların olduğu ormanlara yapmayı tercih etmektedir. Yuva için ormanın yükseklerde olmasından çok, sakin bir alan olması ve yaşlı, boylu ağaçlardan oluşması tercih nedenidir. Şah kartallar, genellikle etrafı diğer ağaçlar ile kapatılmamış, çevreyi rahatça ve engelsiz gözlemleyebilecekleri bir ağaç üzerinde yuva yapmayı seçerler. Bu tür ormanlarda her türlü faaliyet dikkatlice planlanmalıdır. Bu bölgelerde ya da yakınlarında bir kesim ya da ormancılık faaliyeti yapılması gerekiyorsa, özellikle bu türün ve genelde kuşların yuvalama, yumurtlama, yavru büyütme ve uçurma zamanı olan Şubat başından Ağustos sonuna kadar bu tür etkinliklerden kaçınılmalıdır.

Şavşat İşletme Müdürlüğü genelinde şah kartalın, daha çok yüksek olmayan köy çayırlıkları yakınlarındaki yaşlı ormanlarda üreyebileceği görülmektedir. Şah kartal, avlanmak için orman kenarı ya da köy yakınlarındaki açık alanları tercih ettiği için yuvasını da bu alanların yakınlarındaki sakin ağaçlık alanlarda yapacaktır.

Şah kartalın besini ağırlıklı olarak orta büyüklükteki memeliler olan tavşan, gelengi ve sincap türü hayvanlardan oluşmaktadır. Özellikle tavşanın yörede fazla miktarda avlanıyor olması bu türün besin zincirini tehlikeye sokabilecektir.

Şah kartal genelde leşle beslenmemektedir. Ancak leş de olsa bulduğu bir besinden yararlanmak isteyeceğinden Kara akbabalar için bahsettiğimiz zehirle avlanma yöntemi tehlikesi bu tür için de geçerlidir. Bu nedenle bölgede her türlü zehirle avlanma yöntemleri hem yasa dışı, hem de Şah kartal dahil tüm leşçi ve yırtıcılar için ölümcül olduğundan çok dikkatli takip edilmelidir.

## EK 1D. Çiftyaşar Envanteri Sonuç Raporu

**ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**
**ŞAVŞAT ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**
**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI**

**SÜRÜNGEN-ÇİFTYAŞAR ENVANTERİ SONUÇ RAPORU**

**Raporu Yazan:**
Mert Elverici, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

**Hedef Tür**
*Mertensiella caucasica* (Kafkas semenderi)

**Gerçekleşen Envanter Çalışmasının Tarihleri:**
Başlangıç: 25 Mayıs 2011, Bitiş: 31 Mayıs 2011

**Gerçekleşen Günlük Arazi Planı:**

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alan | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 25-26 Mayıs 2011 | 17:00 | 02:30 | Yanıklı Köyü ve Yaylası | Alanlarda semender varlığının tespit edilmesi amacı ile çalışma akarsu kenarlarında yoğunlaştırılmıştır. Alan içindeki akarsular haritadan veya topoğrafyanın incelenmesini mümkün kılan gündüz saatlerinde arazide yapılan gözlemlerle tespit edildi, ardından ulaşım kolaylığı dikkate alınarak arazi çalışmalarının yapılacağı noktalar seçildi. Her noktada, ergin bireylerin tespit edilmesi amacı ile akarsu boyunca yürünerek zeminde tarama yapıldı. Tarama sırasında zeminde hareket halinde gözlenen semenderler kaydedildi. Bunun yanı sıra, eğer var ise, kaldırılabilecek büyüklükteki kayalar ve yıkılmış ağaç gövdeleri kaldırılarak altları semender varlığı bakımından incelendi. Ayrıca zemini kaplayan döküntü tabakası yoğun olduğu yerlerde eşelenerek incelendi. Larvaların tespit edilmesi amacı ile akarsuyun durgun akan sığ bölgeleri; kenarında oluşturduğu berrak suya sahip küçük |
| 26-27 Mayıs 2011 | 16:00 | 04:30 | Cevizli Köyü, Kayabaşı, Köprülü, Çakırlı, Meşeli Mah. | |
| 27-28 Mayıs 2011 | 16:30 | 02:30 | Akdamla, Ilıca, Beşkaya, Çermik Köyleri | |
| 28-29 Mayıs 2011 | 16:00 | 05:00 | Çoraklı, Dutlu, Tepebaşı, Timuroğlu Mah., Şenocak, Bara Mah., Meydancık, | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Mısırlı Yaylası | göletler, su birikintileri ve durgun yan kollar, larvaları görebilmek amacı ile yüzeyden dibe bakılarak incelendi. Taramaya ergin bir birey bulunana kadar veya su içerisinde larva bulunana kadar devam edildi. Her ikisinin de bulunamaması durumunda, çalışma alanının uygunluğuna göre, 30 dakika ile 2 saat arasında taramaya devam edildi. Her noktada, akarsu kenarındaki habitat tipi, hava durumu ve o noktanın öne çıkan diğer özellikleri hakkında notlar alındı. |
| 29-30 Mayıs 2011 | 16:00 | 05:00 | Çağlayan, Çukur, Tepebaşı, Obaköy, Özbaşı Mah. | |
| 30-31 Mayıs 2011 | 16:00 | 04:00 | Çamlıca, Çiftlik, Dalkırmaz, Savagil, Tepeköy | |

**Hedef Türe Ait Toplanan Veriler**

Envanter çalışması sırasında Şavşat İşletme Müdürlüğü sınırları içinde kalan 26 farklı alanda arazi çalışması yapıldı. Bu alanların dokuzunda ergin semenderlere veya larvalara rastlandı. İki alanda ise yalnızca larvalara rastlandı. Bulunan bireyler fotoğraflarla belgelendi. Her kayıt ve taranan alanla ilgili bilgiler envanter formlarına kaydedildi.

**Şekil 1.** Yanıklı vadisi dere kenarında erişkin Kafkas semenderi.

**Alana ve Hedef Türe Yönelik Gözlemler**

Kafkas semenderi, dağılım gösterdiği coğrafya boyunca başta ormanlık alanlar olmak üzere, çeşitli yaşam alanlarında akarsulara bağımlı olarak yaşar. Deniz seviyesine yakın

yükseklikliklerden, ağaç sınırının üzerindeki alpin ekosistemlere kadar yayılış gösterebilir. Larva ve yumurtaları su içinde gelişimini tamamlar. Larvanın karasal forma geçmesi 1 ile 4 yıl arasında gerçekleşir. Karasal forma geçen genç birey 10 yıl veya daha uzun bir süre içinde ergin hale gelir. Karasal form geceleri aktiftir. Dağılım gösterdiği coğrafya boyunca nadirdir, fakat yerel olarak, uygun habitatlarda akarsu kenarlarında yoğun toplumları gözlenebilir. IUCN küresel kırmızı listesinde VU (duyarlı) kategorisinde değerlendirilmiştir.

Arazi tarihi belirleme aşamasında, tarihin türün üreme dönemi içinde olması veya bu döneme yakın olması hedeflenmiştir. Arazi çalışmaları sırasında, yumurtaya rastlanamamışsa da, az sayıda genç larvalara ve dere kenarları boyunca ergin bireylere sıklıkla rastlamış olmamız, türü üreme dönemi içinde gözlemlediğimizi desteklemektedir. Çalışmalar sırasında yalnızca iki adet karasal formda henüz erginleşmemiş genç birey gözlenmiştir. Ancak her ikisinin de akarsu kenarından uzakta gözlenmiş olması, tür için akarsu kenarı dışındaki, akarsularla ilişkili diğer karasal habitatların da önemini gösteren bir bulgudur (Şekil 2.)

Yapılan arazi çalışmaları değerlendirildiğinde ve türün taranan bazı alanlardaki yokluğunu açıklayabilecek belirgin faktörler olarak şunlar sıralanabilir; i) yerleşim yerine veya yola yakınlık ve buna bağlı olarak ortaya çıkan kirlilik; ii) akarsu debisinin çok yüksek olması; iii) akarsu kenarlarında larva gelişimi için uygun, nispeten durgun sucul habitatların yokluğu (sucul böcek larvalarının yoğun bulunduğu sucul habitatlarda da semender larvaları bulunamamıştır).

**Şekil 2.** Cevizli Köyü yakınlarında göknar ormanı altında akarsudan uzakta kaydedilen genç birey.

**Şekil 3.** Kafkas semenderi larvası bulunan Papart deresi. Debisi yüksek olmasına rağmen, akarsu kenarındaki durgun havuzcuklar, larvaların büyümesine uygun ortamlar sağlıyor.

**Şekil 4.** Çiftlik Köyü yakınlarında dereboyu yoğun ağaç örtüsü ile kaplı ve Kafkas semenderinin yaşadığı bir akarsu (akarsu ağaçlardan ötürü gözükmüyor).

**Gözlemler Işığında Alanda Hedef Türe Yönelik Koruma Önerileri**

Yukarıda sayılanlar bazında, insan faaliyetleri sonucu ortaya çıkan kirlilik, açıkça türün varlığını tehdit eden önemli faktörlerden biridir. Habitat bozulması, etki yönünden kalıcı hasar vermesi bakımından bir diğer önemli tehdit unsurudur

**Şekil 5.** Meydancık yakınlarında Papart Deresi'nin yan kollarından birisine paralel, yavaş akan ince bir çayın kenarında erişkin Kafkas semenderi.

**Şekil 6.** Meydancık yakınlarında Papart Deresi'nin yan kollarından birisine paralel olarak yavaş akan ince bir çayın kenarında, ölü yaprak örtüsü katmanı üzerinde erişkin Kafkas semenderi.

Kafkas semenderinin korunmasında, mevcut toplumların yaşam alanlarının muhafaza edilmesi önemlidir. Bunun için uygulamada, akarsu boyunca ve akarsuyun yakın çevresindeki habitatta bulunan önemli yaşam alanında ormancılık faaliyetlerinin hiç yapılmaması ya da minimumda tutulması önemlidir. Çevresindeki daha geniş alanda yapılacak ormancılık faaliyetlerinin ise özellikle su kaynaklarına olumsuz etkide bulanmayacak ve ormanın genel yapısını koruyacak şekilde gerçekleştirilmesi önemlidir.

Kafkas semenderleri belli dönemlerde dere kenarından uzakta, geniş bir karasal alanda yaşamını sürdürdüğü için, bu alanların bozulması da, türün varlığını tehdit edebilir.Çekirdek koruma alanının akarsu kenarından itibaren, her iki kıyı yönünde takriben 50 metre; tampon bölgenin ise çekirdek koruma bölgesi etrafında 50 metre olacak şekilde düşünülmesini tavsiye edebiliriz. Bu öneri doğrultusunda, tampon koruma bölgesinde yapılabilecek ormancılık faaliyetleri aşağıda değerlendirilmiştir

Ağaç kesimi ile açık alanlar oluşturulması, orman altı vejetasyonun yok edilmesi ve orman altı döküntüsünün kaldırılması, akarsu kenarı karasal yaşam alanlarında nemliliğin azalmasına veya zemine ve akarsu üzerine düşen ışık miktarının artması ile sıcaklığın da artmasına yol açacağı için, türün erginleri ve larvaları için uygun olmayan koşulların oluşmasına sebep olabilecek uygulamalardır. Tampon koruma bölgelerinde, kapalılık miktarında dramatik azalmalara yer vermeyecek şekilde, sıklık bakımı, aralama, budama veya ışıklandırma amacıyla ağaç kesimi yapılabilir. Bu kesimler mutlaka muhafaza memurları denetiminde yapılmalıdır. Orman altı bitki örtüsünün ve döküntünün korunması amacı ile kesilen ağaçların zeminde sürüklenmemesi tavsiye edilir. Yine aynı amaçla, tampon koruma bölgelerinde ot temizliği, çapalama, toprağın sürülmesi gibi uygulamalardan kaçınılmalıdır.

Kafkas semenderi uzun ömürlü bir türdür. Ancak, aynı zamanda yavaş gelişim göstermesi nedeniyle, zarar gören toplumların toparlanması uzun zaman süreçlerinde mümkün olabilir. Bu nedenle, tampon koruma bölgelerinde toplu ağaç kesimlerini içeren gençleştirme çalışmaları yapılmamalıdır. Hali hazırda bozulmuş durumda olan alanlarda ise, ağaç dikimi ile alanlara eskiden sahip olduğu yaşam alanı özellikleri tekrar kazandırıldıktan sonra, Kafkas semenderinin buralara tekrar yerleşip yerleşmediğinin gözlenmesi ve bu söz konusu değil ise, tehdit altında olduğu bilinen toplumlardan bireylerin bu alanlara nakledilmesi gelecekte uygulanabilir bir başka koruma önerisidir.

**Şekil 7.** Akdamla ile Ilıca Köyü arasında oldukça düşük orman örtüsüne sahip dere kenarı otsu alanda erişkin bir Kafkas semenderi.

## EK 1E. Bitki Envanteri Sonuç Raporu

**ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**
**ŞAVŞAT ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ**
**HIZLI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI**

**BİTKİ ENVANTERİ SONUÇ RAPORU**

**Raporu Yazan:**
Doç. Dr. Özgür Eminağaoğlu, Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Orman Botaniği Anabilim Dalı Başkanı

**1. Hedef Türler**
*Euonymus latifolius* subsp. *cauconis**
*Betula recurvata*
*Salix caucasica*
* *Euonymus latifolius* subsp. *cauconis* alttürü, taksonomik bir revizyondan geçmekte olduğundan, hedef tür olarak bu alttür yerine *Euonymus latifolius* türü değerlendirilmiştir. Ayrıca, Türkiye'de bulunduğu bilinmeyen, ancak Şavşat'ta yapılan arazi çalışmaları sırasında bulunan Kafkas endemiği *Euonymus leiophloea* da hedef türler arasında sayılarak envantere dahil edilmiştir.

**2. Gerçekleşen Envanter Çalışmasının Tarihleri:**
Hedef bitki türlerine yönelik yapılan envanter çalışması 2-14 Ağustos 2011 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Envanter çalışması toplam sekiz gün sürmüştür.

**3. Gerçekleşen Günlük Arazi Çalışması:**

| Gün | Arazi Başlangıç Saati | Arazi Bitiş Saati | Gidilen Alan | Yapılan İş |
|---|---|---|---|---|
| 02.08.2011 | 06.30 | 19.30 | Artvin, Şavşat, Dalkırmaz, Otluca, Çiftlik, Ziyaret, Hanlı, Çamlıca, Düzenli, Şavşat | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata tespiti |
| 03.08.2011 | 07.30 | 18.00 | Şavşat, Ciritdüzü, Cevizli, Kayadibi, Atalar, Çoraklı, Çermik, Demirkapı, Akdamla, Şalcı, Saylıca, Şavşat | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata tespiti |
| 04.08.2011 | 07.30 | 19.00 | Şavşat, Çağlıpınar, Yeşilce, Meydancık, Papart, Çuripira Yay., Mereta Yay., Papart Yay., Meydancık, Şavşat | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata |
| **Gün** | **Arazi** | **Arazi** | **Gidilen Alan** | **Yapılan İş** |


DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE

| | Başlangıç Saati | Bitiş Saati | | |
|---|---|---|---|---|
| 05.08.2011 | 07.30 | 18.30 | Şavşat, Eskikale, Çayağzı, Eskikale Yay. Ustamış Yay.Eskikale, Artvin. | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata |
| 11.08.2011 | 06.30 | 19.30 | Artvin, Dutlu, Obaköy, Demirci, Yağlı, Çağlayan, Madenköy, Çukurköy, Şavşat | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata tespiti |
| 12.08.2011 | 08.00 | 19.00 | Şavşat, Ciritdüzü, Veliköy, Pınarlı, Yoncalı, Arsiyan, Velat, Pınarlı Yay., Cinoban, Meşeli, Veliköy, Ciritdüzü, Şavşat | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata tespiti |
| 13.08.2011 | 08.00 | 18.30 | Şavşat, Yavuzköy, Köprülü, Kocabey kışlası, Karaköy, Kirazlı, Aşağıkoyunlu, Kanat, Yukarıkoyunlu, Y.Koyunlu yayla yolu, Agara (Meşeli), Meşeli, Veliköy, Ciritdüzü, Beleşet, Efkar Tepesi, Şavşat, | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata tespiti |
| 14.08.2011 | 07.30 | 17.30 | Şavşat, Elmalı, Arpalı, Yamaçlı, Şindoban, Dalkırmaz, Tepeköy, Kayabaşı, Yanıklı, Artvin. | Euonymus latifolius subsp. cauconis, Salix caucasica, Betula recurvata tespiti |

## 4. Hedef Türlere Ait Toplanan Veriler

Şavşat İşletme Müdürlüğü'ndeki her şeflikte, türler için uygun olabilecek alanlara gidilerek, tüm saha taranmaya çalışılmıştır. Hedef türlerin envanteri için toplam Şavşat Orman İşletme müdürlüğü sınırları içerinde toplam 100'ün üzerinde alan örneklenmiş ve hedef türlere ait 76 adet kayıt toplanmıştır. Hedef türler için önemli olarak görülen (örneğin uygun habitata sahip) alanlar ayrıca belirtilmiştir. Elde edilen veriler, gidilen alanlara ait kayıtlar ve ilgili habitat/gözlem notları envanter formlarına işlenmiştir. Bu formların düzenlenmiş halleri raporun ekindeki tablolarda yer almaktadır.

## 5. Alana ve Hedef Türlere Yönelik Gözlemler

*Euonymus leiophloea* (Şekil 1) adlı tür, ilk defa ülkemizde bu çalışma kapsamında toplanmıştır. En kısa sürede bilim dünyasına bu bilgi kazandırılacaktır. Bu tür, bu saptamamızdan önce Gürcistan'ın önemli endemik türleri arasında yer almakta idi. *Euonymus leiophloea* artık ülke endemiği olarak değil, Kafkas endemiği olma özelliğinde bölgesel endemik bir tür olarak kabul edilecektir. Dolayısıyla bu tür de, en azından Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü ve komşu alanlarda hedef türler arasında yer almalıdır.

Proje hedef türleri arasında yer alan *Euonymus latifolius* subsp. *cauconis* adlı endemik taksona, diğer alttür *Euonymus latifolius* subsp. *latifolius* (Şekil 2) ile birlikte özellikle 82, 84, 107, 167, 172, 173, 174, 175, 176, 178, 179 ve 181, 235, 249, 250 nolu aynı örnekleme alanlarda bir arada rastlanmıştır. Bu gözlemler ışığında, bu iki taksonun alttür olarak değil varyete olarak tanınması gerekliliği ortaya çıkarmıştır (Şekil 3,4). Ayrıca *Euonymus latifolius* subsp. *cauconis* taksonunun morfolojik özellikleri Gürcistan'ın endemik türü olan *Euonymus leiophloea* (Şekil 5) türü ile neredeyse aynıdır. Bu durum nedeniyle, alandan toplanan *Euonymus* cinsine ait örnek materyallerinin isimlendirilmesinde zorluklar ortaya çıkmıştır. Bu durum, iki alttürün ayrımında soruna neden olmuş, bu nedenle alttür düzeyinde değil de tür düzeyinde saptamalar yapılmıştır (hedef türler kısmında da bu konu açıklamaktadır).

**Şekil 1.***Euonymus leiophloea* veya *Euonymus latifolius* subsp. *couconis*

**Şekil 2.***Euonymus latifolius* ssp. *latifolius*

**Şekil 3.***Euonymus leiophloea* veya *Euonymus latifolius* ssp. *latifolius*

**Şekil 4.** Euonymus leiophloea ? & Euonymus latifolius ssp. latifolius

**Şekil 5.** Euonymus leiophloea? veya E.latifolius ssp. cauconis?

*Euonymus* cinsine ilişkin taksonlar için ayırdım anahtarı:

1. Meyve kanatlı, tepe tomurcuğu 5-18 mm, fusiform, tomurcuk pulları farklı uzunlukta ***E. latifolius***

2. Tepe tomurcuğu 9-18 mm, yaprak 8-17 cm, acuminat **subsp. *latifolius***

2. Tepe tomurcuğu 5-8 mm, yaprak 5-7 cm, acut **subsp. *cauconis***

1.Meyve kanatsız, tepe tomurcuğu 2-4 mm, ovoid, tomurcuğun 2 pulu diğerlerinide örter ***E.europaeus***

Bunların yanı sıra, Artvin ili sınırlarında doğal yayılışa sahip olduğu bilinmeyen *Rhamnus catharticus* (Şekil 6, 7)'un *Ş*avşat Orman İşletme müdürlüğü sınırları içerinde 85 nolu örneklik alanda saptanmasıyla ilde doğal yayılışa sahip *Rhamnus* cinsine mensup türlerin sayısı artmıştır.

**Şekil 6.** *Rhamnus catharticus,* meyve **Şekil 7.** *Rhamnus catharticus,* yapraklar

Yine literatür kaynaklarına dünyada biri Karabağ diğeri ülkemizden olmak üzere 2 yerde doğal yayılışa sahip olduğu bilinen, yine ülkemizde tek yayılış alanı olarak Şavşat'tan bilinen ama uzun zamandır canlı örneklerine rastlanamamış olan *Rhamnus depressus* (Şekil 8, 9) türü de bu proje kapsamında yapılan envanter sırasında 95-97 nolu örneklik alanlarda tekrar saptanabilmiştir. *Rhamnus depressus* adlı türün ülkemizde ki tek lokasyonudur.

*Rhamnus depressus* türüne ilişkin örnekler Akdamla ve Şalcı köylerinde köy yolu şevinde ki kayalar üzerinde saptanmıştır. Bu türler bölgede yapılacak yol yapım çalışmalarından büyük oranda zarar görmüşler ve görmekteler. Bu türün korunması için özellikle 96 nolu örneklik alanda çok ivedi tedbirler almak gerekmektedir.

**Şekil 8.** *Rhamnus depressus,* meyve **Şekil 9.** *Rhamnus depressus,* yapraklar

Bir diğer Cehri türü olan *Rhamnus imeretinus* (Şekil 10, 11), önemli relikt türlerimizden olup 114, 116, 241 ve 242 nolu örneklik alanlarda saptanmıştır.

**Şekil 10.** *Rhamnus imeretinus*, yaprak ve meyve

**Şekil 11.** *Rhamnus imeretinus*, yaprak ve meyve

*Betula recurvata* (Şekil 12, 13) ve *Salix caucasica* (Şekil 14) türleri çoğunlukla aynı örneklik alanlarda saptanmıştır. Her iki tür için yayılış alanı olarak 149, 150, 151, 153, 157, 160, 221 ve 222 nolu örneklik alanlar dikkate alınabilir. *Betula recurvata* türü *Betula pendula* ve *B. litvinowii* türleri ile, *Salix caucasica* ise çok benzediği *Salix caprea* ile birlikte saptanmıştır. Bu türlerin birbirinden ayrılmaları çok zordur (Şekil 15). Uzman kişilerden yardım almak gerekmektedir.

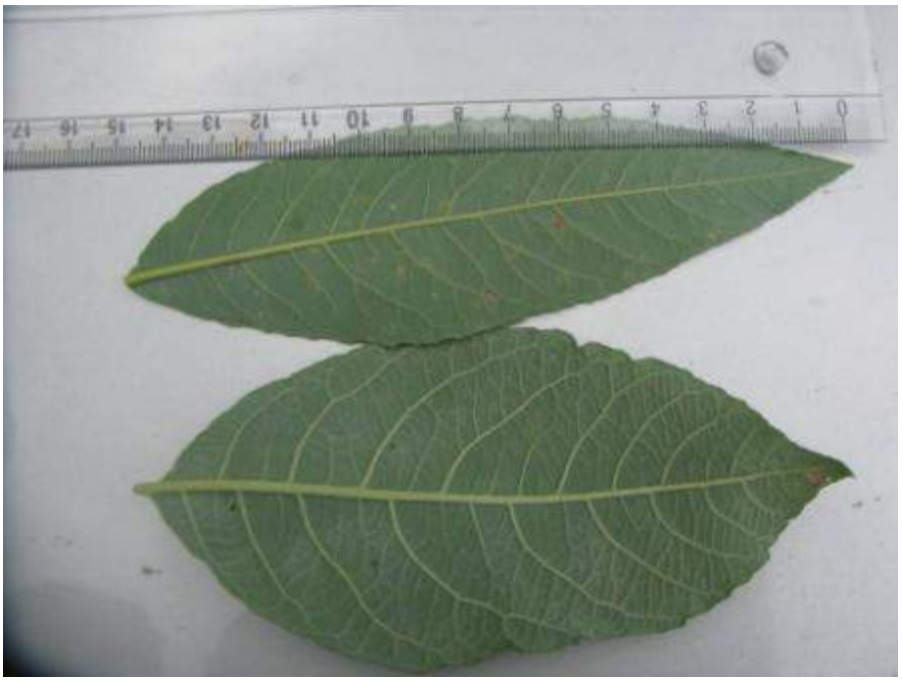
***Betula*** cinsine ilişkin türlerin ayırdım anahtarı:

1. Yaprak alt yüzü tüylü, sürgün tüysüz ***B. pendula***
1. Yaprak alt yüzü yalnızca damarlar boyunca tüylü, sürgün tüylü
    2. Yaprak 3,5-5,5 cm, sürgün glandlı ***B. litwinowii***
    2. Yaprak 6-9 cm, sürgün glandsız ***B. recurvata***

**Şekil 12.***Betula recurvata* gövdesi

**Şekil 13.***Betula recurvata*, yaprak ve meyve

**Şekil 14.***Salix caucasica*, yapraklar



**Şekil 15.***Salix caucasica*, yapraklar

*Salix caucasica* kendisine çok benzeyen *Salix caprea* türünden, yaprak alt yüzünün tüysüz ve kenarlarının yoğun dişli oluşu ile ayrılır (Şekil 15).

## 6. Gözlemler Işığında Alanda Hedef Türlere Yönelik Koruma Önerileri

*Rhamnus depressus* türünün meyvelerinin toplanarak tohumdan üretiminin yapılması türün ülkemizdeki varlığının devamı açısından büyük bir önemi vardır.

*Euonymus* cinsine mensup türlerin revizyondan geçirilme işlemi tamamlandığında ortaya çıkacak duruma göre bu türlerin de bulunduğu alanlarda bu türlere zarar vermeyecek şekilde ormancılık faaliyetlerinin planlanmasında yarar vardır. Bu türler alanda çok bol değildir. Fert sayıları azdır. Bu türlerin de üretiminin yapılıp doğaya tekrar ekiminin yapılmasında, orman içi tamamlama ağaçlandırmalarında kullanılacak türler arasında yer almalıdır. Yöre halkının bu türlerden herhangi bir amaçla yararlanıp yararlanmadığının belirlenmesi de gerekmektedir.
Birey sayısının neden az olduğu araştırılması gereken bir durumdur.

*Salix caucasica* türü de çok yaygın değildir. Özellikle Şavşat ilçesinde Papart bölgesinde yayılış göstermektedir. *Salix caprea* türüne çok benzemektedir. Çoğunlukla yol şevlerinde açıklık alanlarda bulunmaktadır. Bu tür alanlar riskin en yüksek olduğu yerlerdir. Bu türün Borçka ve Murgul ilçelerinde de bol miktarda yayılış gösterdiği bilinmektedir. Şavşat ilçesinde yayılışı sınırlı olduğundan bu alanlarda mutlak suretle korunmalıdır.

## EK 2. HEDEF TÜR YAYILIŞI MODELLEMESİ RAPORU

# Artvin Orman Bölge Müdürlüğü
# Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü

# Hedef Tür Yayılışlarının Belirlenmesine Yönelik Modelleme Çalışmaları

**Raporu Yazan**: Dr. Ayşe Suzan Turak, Koruma CBS-Modelleme Uzmanı, Doğa Koruma Merkezi

## GİRİŞ

Bu modelleme çalışmaları, biyoçeşitliliğin Orman Amenajman Planları'na entegrasyonu amacıyla pilot bölge olarak belirlenen Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü Bölgesi için yürütülen *Biyoçeşitlilik Değerlendirmeleri* kapsamında gerçekleştirilmiştir. Yayılış modellemesi yoluyla yayılışları çalışılan türler **Tablo 1**'de verilmiştir.

**Tablo 1.** Yayılış modellemesi yoluyla yayılışları çalışılan türler

| **Canlı Grubu** | ***Tür Adı*** | **Tür Adı** | **Kayıt Sayısı** |
|---|---|---|---|
| Amfibi | *Mertensiella caucasica* | Kafkas semenderi | 18 |
| Bitki | *Betula recurvata* | Huş | 25 |
| Bitki | *Euonymus leiophloea* | Genişyapraklı papazkülahı | 38 |
| Bitki | *Salix caucasica* | Kafkas söğüdü | 12 |
| Kuş | *Aquila heliaca* | Şah kartal | 8 |
| Kuş | *Aegypius monachus* | Kara akbaba | 0 |
| Büyük memeli | *Ursus arctos* | Boz ayı | 106 |
| Büyük memeli | *Capreolus capreolus* | Karaca | 14 |
| Küçük memeli | *Microtus majori* | Kısa kulaklı kır faresi | 6 |

## MODELLEME YÖNTEMLERİ

Yayılış modellemesi amacıyla çalışılan 2 kuş, 1 amfibi, 1 küçük memeli ve 3 bitki türü için uygulanan modelleme yöntemi, kayıt sayısı ve kalitesine bağlı olarak belirlenmiştir. Kayıt sayısı az olması ve/veya kayıt lokasyonlarının kesin koordinatlarının bilinmemesi gibi durumlarda, veya çevresel değişken katmanlarının lokasyonların özelliklerini tanımlamak açısından yetersiz kaldığı durumlarda, ilgili çevresel değişken için ilişkiyi tanımlayan ilişki fonksiyonlarının kullanıldığı mekanistik modelleme yöntemi uygulanmıştır. Diğer durumlarda, ***maksimum entropi*** yöntemi kullanılmıştır.

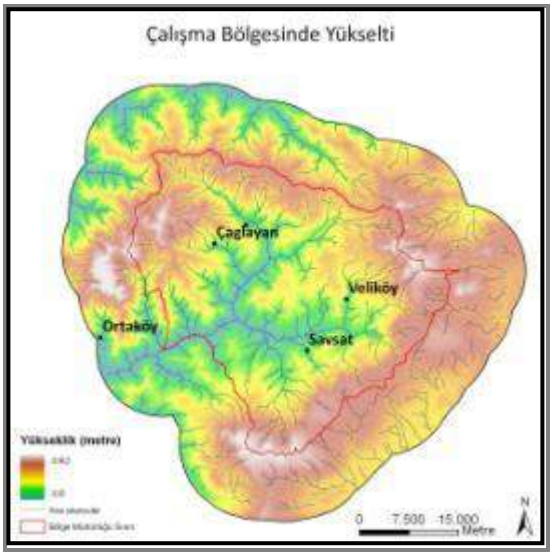
### Çevresel değişken katmanları

Çevresel değişken katmanlar, dört temel kaynaktan elde edilen verilerin işlenmesi yoluyla elde edilmiştir: 1/25,000,000'lik sayısal meşcere katmanı; 1/25,000,000'lik

eşyükselti eğrileri katmanı; Aster DEM; WORLDCLIM iklim katmanları. Modellemede çeşitli özelliklerdeki alanlara olan mesafe bilgisine gereksinim duyulduğundan, tüm katmanlar, çalışma bölgesi olan Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü ve çevreleyen 10 km'lik tampon bölge için hazırlanmıştır. Ülke sınırları dışında kalan bir bölüm için bazı bilgilerin elde edilmesi mümkün olmamıştır. Sınır ötesi hareketlilik olasılığının düşük olması nedeniyle, bu durumun iki büyük yırtıcı kuş türü dışında sonuçları etkilemesi beklenmemektedir.

a. **Topoğrafya:** Çalışma alanının eşyükselti eğrileri mevcut olan kısımları için bunlar kullanılarak 10 metre çözünürlüğünde dem üretildi. Çalışma alanı içinde eşyükselti eğrileri bulunmayan bölgeler ve çalışma alanı dışındaki 10km'lik tampon alan içindeki bölgeler için 0.00027777778 derecelik Aster DEM'den yaralanıldı.
    - Eşyükselti eğrilerinden üretilen DEM içeriye doğru 1km kesildi.
    - Aster DEM'in çözünürlüğü buna eşitlendi (bilinear interpolation).
    - Bu iki katman birleştirildi (eş yükselti eğrilerinde üretilen üstte kalacak şekilde).
    - Yükseltideki ani değişiklikler düzeltildi (TauDEM kullanılarak).
    - Bakı ve eğim katmanları bu yükselti katmanından üretildi.

b. **Hidroloji:** Mevcut akarsu katmanındaki eksiklikler ve bu katmanın çalışma ölçeği açısından düşük çözünürlükte kalması nedeniyle, çalışma alanındaki akarsular, yükselti katmanı kullanılarak elde edilen su toplama yolları ve bunların toplama alanı miktarı kullanılarak belirlenmiştir. Akarsu başlangıç noktalarının belirlenmesinde, mevcut akarsu katmandaki akarsuların başlangış noktasına karşılık gelen toplama alanı miktarları kullanılmıştır.




**Harita 1.** Yükselti

**Harita 2.** Akarsular

c. **Biyoiklimsel indisler:** 1 derece çözünürlükteki WORLDCLIM iklim katmanlarından elde edilmişlerdir.

d. **Örtü katmanları:** Meşcere katmanlarından elde edilmiş, Googleearth kullanılarak düzeltilmiş, tamamlandı, örtü tipleri ve fizyonomik sınıflar atanmıştır.

**Örtü Tipleri:**
1. Açıklık
2. Erozyon alanı
3. Geniş Yapraklı
4. İbreli
5. İskan alanı
6. Geniş Yapraklı – İbreli karışık
7. Mera
8. Su
9. Taşlık
10. Ziraat

**Fizyonomik sınıflar:**
1. AGAÇLI-ÇALI
2. AGAÇLI-OTSU
3. ÇALI
4. ÇALI-ORMAN
5. ÇIPLAK ARAZİ
6. ISKAN
7. ORMAN
8. ORMAN-ÇALI
9. OTSU

Topoğrafya katmanları ve biyoiklimsel indis katmanları doğrudan çevresel değişken katmanı olarak kullanılmışlardır. Örtüyle bağlantılı değişken katmanları ise, örtü tipine, fizyonomik sınıflara, çağ sınıflarına, ve kapalılık bilgilerine göre uzaklık bilgileri kullanılarak oluşturulmuştur. Mekanistik modelleme yöntemi uygulanan Kara akbaba için kullanılan katmanlar arasındaki korelsyonları analiz edilmiş ve yüksek korelasyonlu katmanlardan yalnız bir tanesi kullanılmıştır.

**Kullanılan çevresel değişken katmanları:**
1. *Bakı (cosinüs-kuzeylilik, sinüs-doğululuk)*
2. *Eğim*
3. *Yükseklik*
4. *Biyoiklimsel indis no3*
5. *Biyoiklimsel indis no6*
6. *Biyoiklimsel indis no8*
7. *Biyoiklimsel indis no9*
8. *Biyoiklimsel indis no12*
9. *Biyoiklimsel indis no15*
10. *Akarsulara uzaklık*
11. *Göllere uzaklık*

12. *Doğal açıklıklara uzaklık (Örtü tipleri: Erozyon, Mera, Acik, Tas)*
13. *Büyük tohumlu ağaçlara uzaklık (Alanda meşe, kestane, kayın var)*
14. *Çalılıklara uzaklık (Fizyonomik- AGAÇLI-ÇALI, ÇALI-ORMAN, ÇALI)*
15. *Ormanlık veya çalılıklara uzaklık (Fizyonomik- ÇALI, ÇALI-ORMAN, ORMAN, AGAÇLI-ÇALI, ORMAN-ÇALI)*
16. *Ormanlara uzaklık (Fizyonomik- ORMAN, ORMAN-ÇALI)*
17. *Seyrek ormanlara uzaklık (Kapalılığı 1 olan Fizyonomik- ORMAN ve ORMAN-ÇALI)*
18. *Sık ormanlara uzaklık (Kapalılığı en az 2 olan Fizyonomik- ORMAN ve ORMAN-ÇALI)*
19. *Otsu alanlara uzaklık (Fizyonomik- OTSU, AGAÇLI-OTSU)*
20. *Taşlık alanlara uzaklık (Fizyonomik- ÇIPLAK ARAZİ ve "-T" içeren meşcereler)*
21. *A Çağ sınıfındaki mescereler uzaklık*
22. *B Çağ sınıfındaki mescereler uzaklık*
23. *C Çağ sınıfındaki mescereler uzaklık*
24. *Yaşlı meşcerelere uzaklık (Çağ sınıfı – D ve E)*
25. *Karışık Çağ sınıfındaki mescereler uzaklık*
26. *1 kapalılığındaki meşcerelere uzaklık*
27. *2 kapalılığındaki meşcerelere uzaklık*
28. *3 kapalılığındaki meşcerelere uzaklık*
29. *Yerleşim yerlerine uzaklık (Örtü tipleri: İskan)*
30. *Yollara uzaklık (tüm yollar)*
31. *Yollara uzaklık (asfalt ve stabilize)*
32. *Tarım alanlarına uzaklık (Meşcere- Z ve Z-OT ve Örtü tipleri: Ziraat)*
33. *Yaşlı meşcerelere uzaklık (CAG_SIN_1 – D ve E)*
34. *Yaşlı çamlara uzaklık*
35. *Yaşlı ağaçlara uzaklık (Dli_GENCLI – 1 ve CAG_SIN_1 – D ve E)*
36. *Geniş yapraklılara uzaklık (**Örtü tipleri:** Geniş yapraklılar ve Geniş yapraklı-ibreli karışık)*
37. *Saf geniş yapraklılara uzaklık*
38. *İbrelilere uzaklık (**Örtü tipleri:** İbreliler ve Geniş yapraklı-ibreli karışık)*
39. *Saf ibrelilere yapraklılara uzaklık*
40. *Geniş yapraklı – İbreli Karışık olan alanlara uzaklık*

**MODELLEME SONUÇLARI**

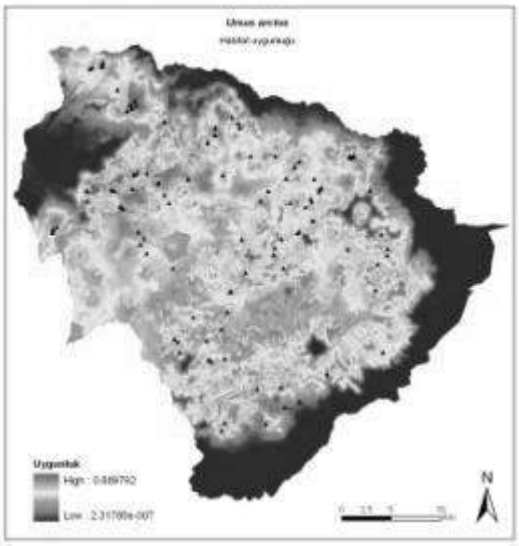
Maksimum entropi yöntemi ile yapılan çalışmalarda model başarısı, diğer bir deyişle verilen kayıt noktalarıyla uyumlu model oluşturma başarısı genellikle yüksek olmuştur. Genel olarak modellerin öngörü başarısı, diğer bir deyişle gerçek yayılışı yansıtma derecesi de istatistiksel olarak yeterli ölçüde yüksek olmuştur. Bu başarı, modelin test amaçlı olarak ayrılan kayıt noktalarını öngörme oranından hesaplanmıştır. Ancak yalnızca çok az sayıda kayıt bulunan iki tür, için modelin raslantısal ilişkilerden kaynaklanma olasılığı bulunmaktadır.

## BÜYÜK MEMELİLER

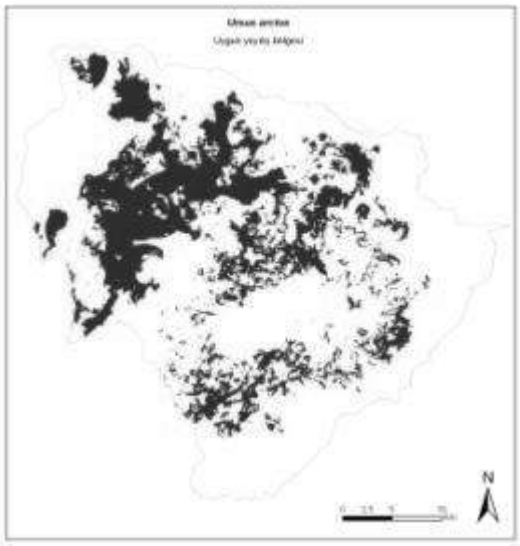
Büyük memeli türleri için, hem proje alanı dışındaki habitat ve populasyonlarla ilişkiler önemli olduğundan, hem de geçiş koridorlarının incelenmesi aşaması gerkeceği için, modelleme çalışmaları proje alanı dışındaki 10 km genişliğindeki etkileşim alanı için de yürütülmüştür.

### 1. *Ursus arctos* (Boz ayı)

Boz ayı için yayılış alanları Maksimum Entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir (AUC=0.811, test AUC=0.818). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 3'te, yülsek olasılıklı yayılış haritası Harita 4'te verilmiştir. (Eşik= 0.478)



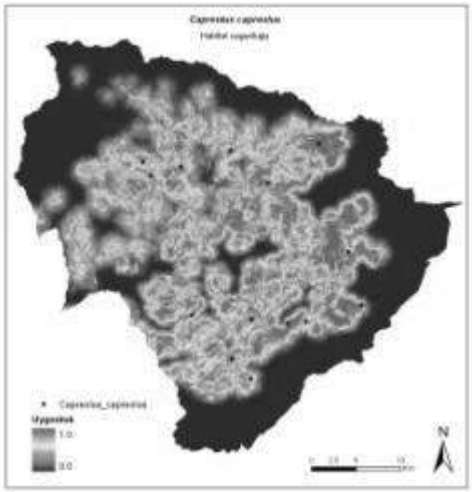
**Harita 3.** *Ursus arctos* için habitat uygunluğu



**Harita 4.** *Ursus arctos* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

### 2. *Capreolus capreolus* (Karaca)

Karaca için yayılış alanları Maksimum Entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir (AUC=0.880, test AUC=0.845). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 5'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 6'da verilmiştir. (Eşik=0.371)



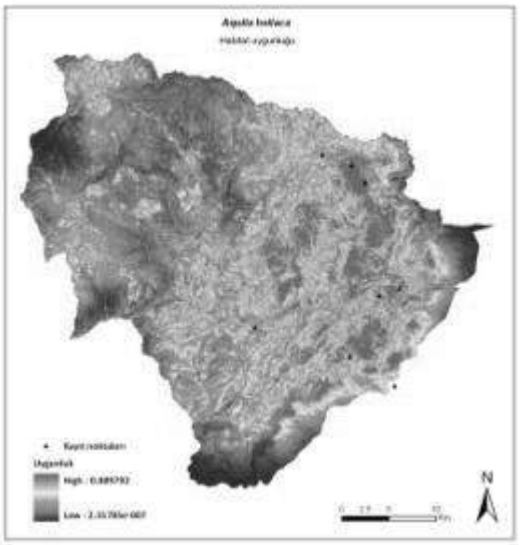
**Harita 5.** *Capreolus capreolus* için habitat uygunluğu

**Harita 6.** *Capreolus capreolus* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

**KUŞLAR**

## 3. *Aquila heliaca* (Şahkartal)

Şah kartal için yuva lokasyonlarına ilişkin kayıt bulunmamaktadır. Bu nedenle kullandıkları alanlar modellenmiştir. Yuvalama alanlarının, bu alanlar içinde veya bitişiklerindeki büyük ağaçlı meşçerelerde olması beklenmektedir. Bu alanlar *Maksimum Entropi* yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir (ortalama AUC=0.905). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 7'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 8'de verilmiştir. (Eşik=0.4)



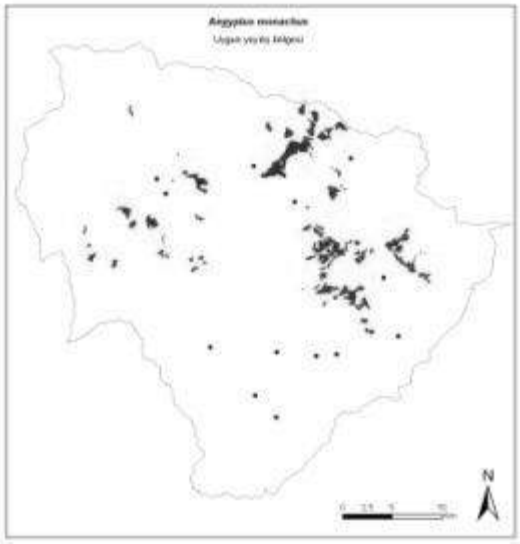
**Harita 7.** *Aquila heliaca* için habitat uygunluğu

**Harita 8.** *Aquila heliaca* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

## 4. *Aegypius monachus* (Karaakbaba)

Karaakbaba için, ne yuva lokasyonu ne de gözlem kaydı bulunmaktadır. Bu tür için, uygun yuva alanları bulunma olasılı yüksek olan bölgelerin belirlenmesine yönelik mekanistik modelleme yöntemi kullanılmıştır**.** Modellemede, bir CBS yazılımı olan IDRISI'nin, belirsiz ilişki fonksiyonları kullanılmıştır. İlişkiler, yaşlı çamların bulunduğu meşcereler ve yerleşim yerlerine uzaklık üzerinden kurulmuştur. Uygunluk yüzeyi haritası Harita 9'da, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 10'da verilmiştir.

**Harita 9.** *Aegypius monachus*için habitat uygunluğu



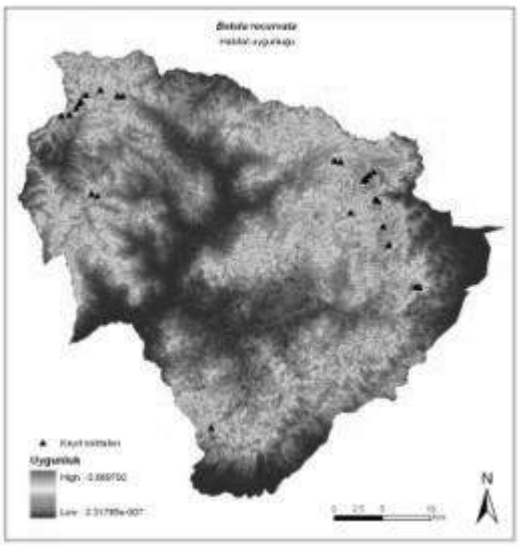
**Harita 10.** *Aegypius monachus*için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

## BİTKİLER

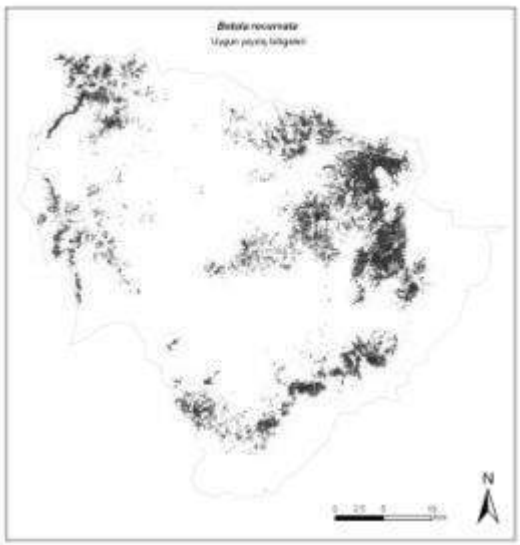
Genel olarak modellerin başarısı, diğer bir deyişle gerçek yayılışı yansıtma ölçütleri, yüksek olmuştur. Tüm bitkilerin yayılış alanları *Maksimum Entropi* yöntemiyle modellenmiştir.

### 5. *Betula recurvata* (Huş)

Modelleme başarısı çok yüksektir (AUC=0.927, test AUC=0.839). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 11'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 12'de verilmiştir. (Eşik= 0.346)



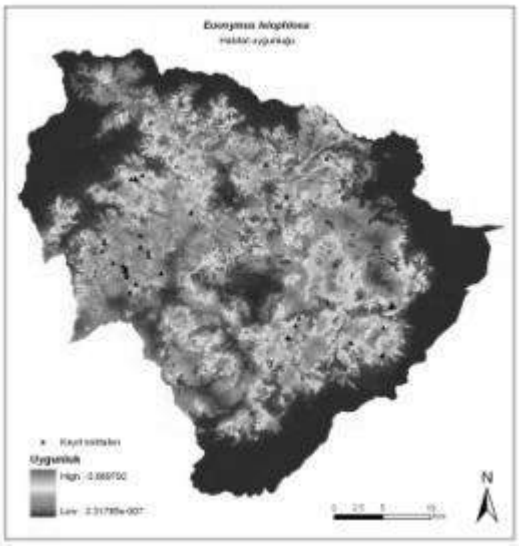
**Harita 11.** *Betula recurvata* için habitat uygunluğu



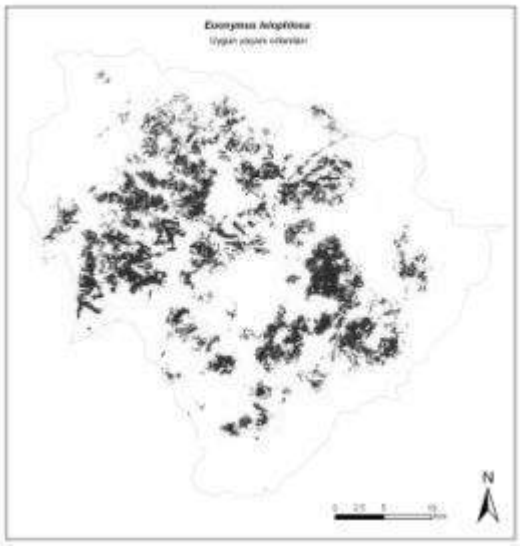
**Harita 12.** *Betula recurvata* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

## 6. Euonymus leiophloea (Genişyapraklı papazkülahı)

Modelleme başarısı çok yüksektir (AUC=0.920, test AUC=0.999). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 13'te, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 14'de verilmiştir. (Eşik=0.458)



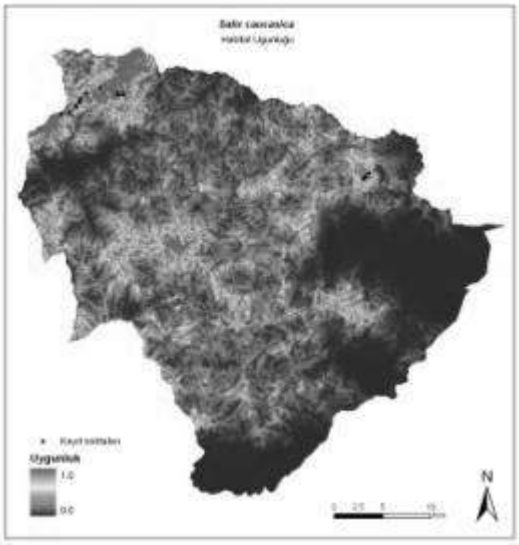
**Harita 13.** *Euonymus leiophloea* için habitat uygunluğu



**Harita 14.** *Euonymus leiophloea* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

## 7. Salix caucasica (Kafkas söğüdü)

Modelleme başarısı çok yüksektir (AUC=0.988, test AUC=0.993). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 15'te, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 16'da verilmiştir. (Eşik=0.576)



**Harita 15.** *Salix caucasica* için habitat uygunluğu

**Harita 16.** *Salix caucasica* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

## ÇİFTYAŞARLAR

### 8. *Mertensiella caucasica* (Kafkas semenderi)

Maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir (AUC=0.954, test AUC=0.995). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 15'te, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 16'da verilmiştir. (Eşik= 0.329)

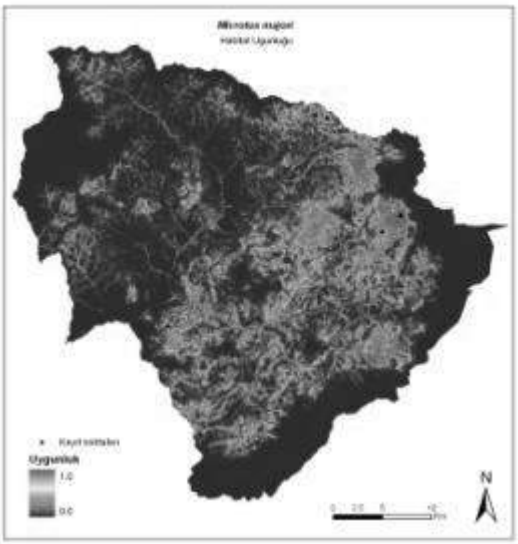
**Harita 15.** *Mertensiella caucasica* için habitat uygunluğu

**Harita 16.** *Mertensiella caucasica* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

## KÜÇÜK MEMELİLER

### 9. *Microtus majori* (Kısa kulaklı kır faresi)

Maksimum entropi yöntemiyle modellenmiştir. Modelleme başarısı çok yüksektir (AUC=0.988, test AUC=0.982). Uygunluk yüzeyi haritası Harita 17'de, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 18'de verilmiştir.



**Harita 17.** *Microtus majori* için habitat uygunluğu

**Harita 18.** *Microtus majori* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

## EK 3. KORUMA ÖNCELİKLİ ALANLARIN ZONLAMA İLE BELİRLENMESİ RAPORU

### ARTVİN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ, ŞAVŞAT ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ ORMANCILIK FAALİYETLERİ UYGULAMA ZONLARININ OLUŞTURULMASI ÇALIŞMALARI

**Raporu Yazanlar**:
Dr. Ayşe Suzan Turak, Koruma CBS-Modelleme Uzmanı, Doğa Koruma Merkezi
Dr. Uğur Zeydanlı, Genel Müdür, Doğa Koruma Merkezi

## GİRİŞ

Uygulama zonlarının oluşturulmasına yönelik çalışmalar, toplam 12 türün yayılışları (Bknz. Tablo 1) ve ekolojik fonksiyon açısından önemli "Diğer Biyolojik Çeşitlilik Unsurları" (doğal yaşlı ormanlar, yüksek ağaç türü zenginliği olan alanlar ve orman içi su kenarı vejetasyonu barındıran alanlar) ile ilgili değerlendirmeler içermektedir. Zonlar oluşturulurken, her bir unsur için hedeflenen minimum alanın uygun zona dahil edilmesi hedeflenmiştir. Tür yayılışlarına ilişkin temel çalışmalardan sonra, dört farklı yaklaşıma göre, ve bunların üç tanesinde iki farklı senaryoya göre (A, B) uygulama zonları oluşturulmuş ve herbirinde hedeflere ulaşma oranları hesaplanmıştır.

**Tür yayılışları ile ilgili işlemler:**

vi. Modelleme yoluyla uygun habitatlar belirlendi
vii. Modelleme istatistiklerine göre en uygun alanlar bulundu ve küçük alanlar ayıklandı
viii. Bölmeciklerde türlerin uygun yayılış alanı miktarı belirlendi (min 500-1000m2)
ix. Türler ve diğer unsurlar, ormancılık faaliyetlerinden etkilenme durumlarına ve tehdit kategorilerine göre gruplandı

**Tablo 1. Unsurların gruplanma süreci**

| ***Unsurun Özellikleri*** | **Unsur Adı** | **Esas olarak değerlendirileceği zon** |
|---|---|---|
| *Yüksek tehdit kategorisine sahip ve/veya nadir endemik/bölgesel endemik* | Şah kartal (Aquila heliaca) | **Çekirdek Zon** |
| | Kara akbaba (Aegypius monachus) | |
| | Cehri (Rhamnus depresus) | |
| | Yabani karanfil (Dianthus liboschitzianus) | |
| *Uygulamadan etkilenecek unsurlar* | Kara akbaba (Aegypius monachus; üreme alanı) | |
| | Şah kartal (Aquila heliaca; üreme alanı), | |
| | Kafkas semenderi (Mertensiella caucasica) | |

| | | |
|---|---|---|
| *Ekolojik fonksiyon açısından önemli 'Diğer Biyolojik Çeşitlilik Unsurları'* | Doğal yaşlı ormanlar | |
| | Yüksek tür zenginliği | |
| | Orman içi su kenarı | |
| *Kısıtlı ölçekte müdahaleyi kaldırabilecek olan türler* | Kafkas söğüdü (Salix caucasica) | **Geçiş Zonu** |
| | Huş (Betula recurvata) | |
| | Beyaz inci (Boloria euphorsyne) | |
| | Geniş yapraklı papazkülahı (Euonymus leiophloea) | |
| | Karaca (Capreolus capreolus) | |
| | Ayı (Ursus arctos) | |
| | Kısakulaklı kırfaresi (Microtus majori) | |
| | Anıt ağaçlar | |

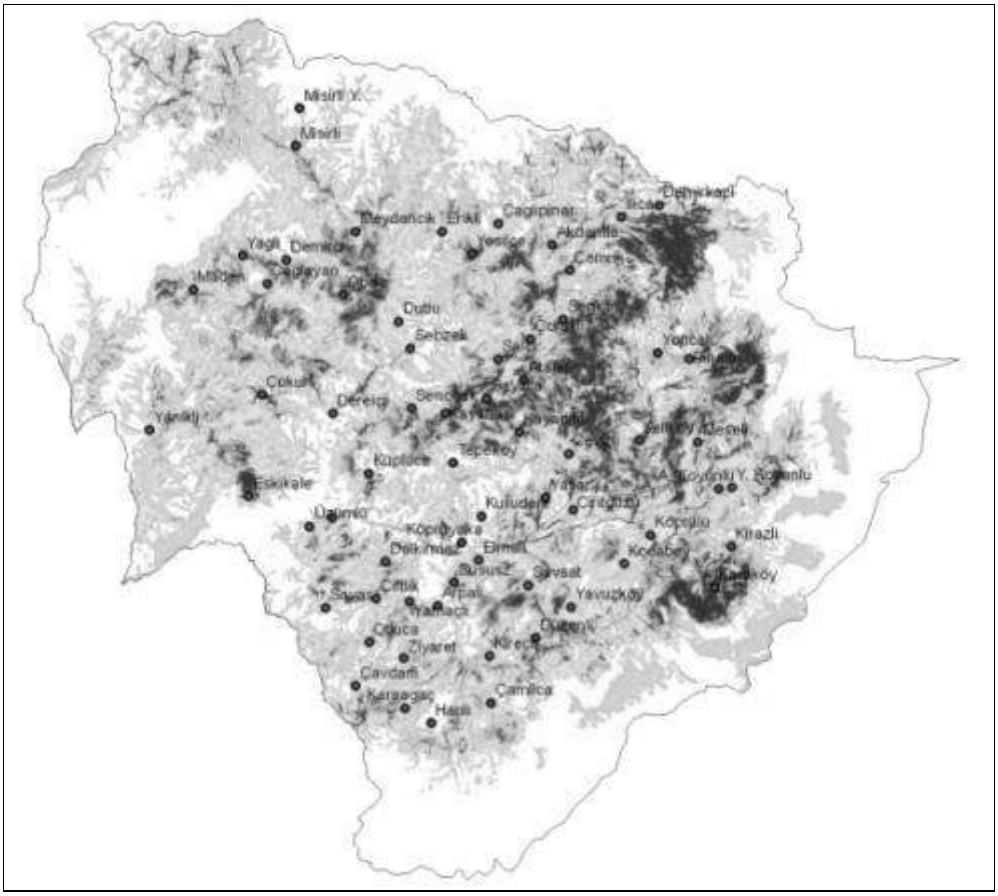
x. Toplam yayılış alanlarına göre hedefler belirlendi

**Tablo 2. Çalışma bölgesi içinde türler için uygun alanların miktarları ve iki zon için hedefler**

| Tür | Toplam Alan (Ha) | Çekirdek zon için hedef (%) | Geçiş zonu için hedef (%) |
|---|---|---|---|
| Aegypius_monachus | 3443.06 | 10 | 50 |
| Aquila_heliaca | 27167.89 | 5 | 10 |
| Betula_recurvata | 12845.98 | 0 | 10 |
| Boloria_euphorsyne | 15.69 | 0 | 100 |
| Capreolus_capreolus | 35698.82 | 0 | 10 |
| Dianthus_liboschitzianus | 6.28 | 80 | 100 |
| Euonymus_leiophloea | 18926.99 | 0 | 10 |
| Mertensiella_caucasica | 26278.74 | 5 | 10 |
| Microtus_majori | 5736.55 | 0 | 5 |
| Rhamnus_depresus | 9.41 | 80 | 100 |
| Salix_caucasica | 3226.95 | 0 | 20 |
| Ursus_arctos | 32976.09 | 0 | 5 |

## 2) BİRİNCİ TİP ZONLAMA ÇALIŞMALARI: ZENGİNLİK

i. Tüm türlerin yayılış alanları çakıştırıldı




**Harita 1.** Tür zenginliği (açıktan koyuya doğru tür zenginliği artıyor)

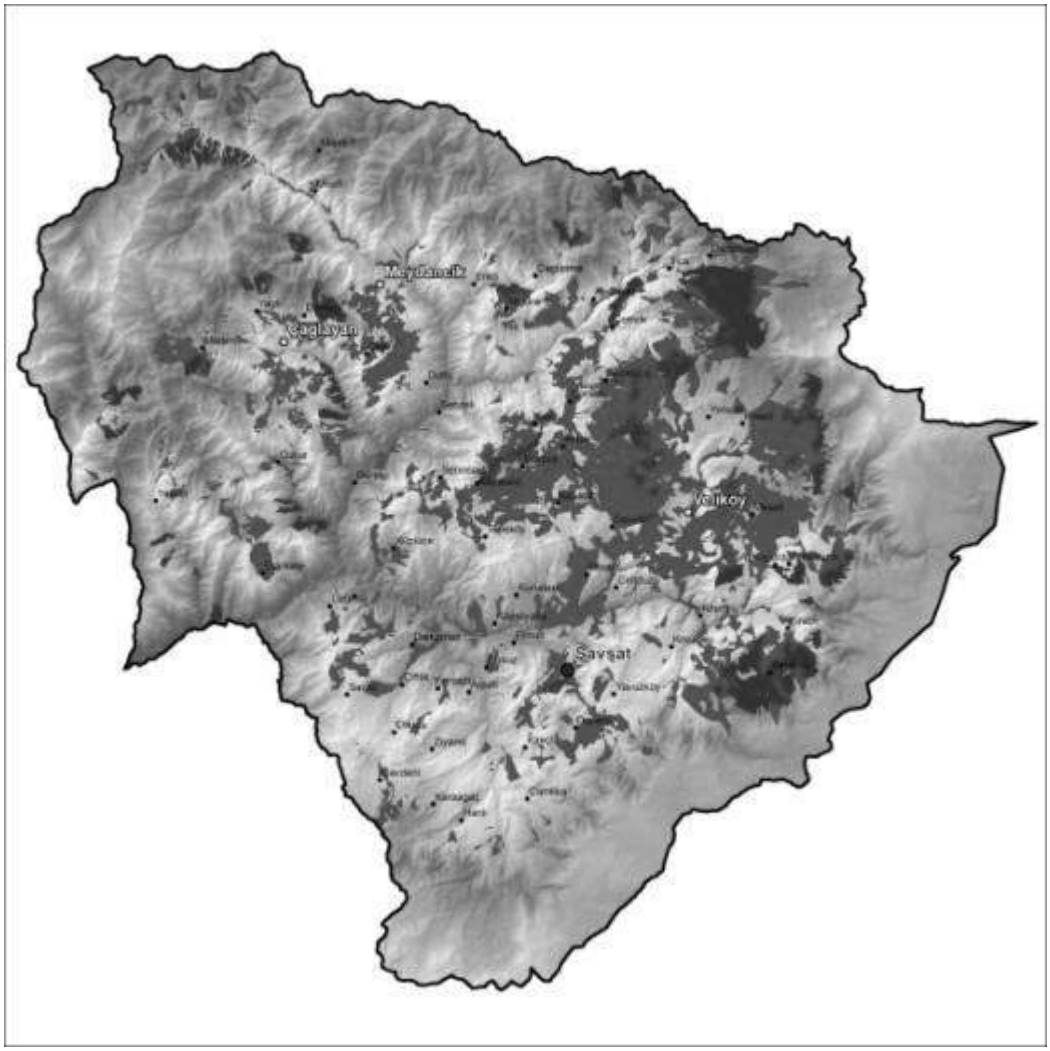
### A. Zenginlik 1

i. 6 veya daha fazla türün çakıştığı alanların girdikleri bölmeciklerdeki oranları %10un üzerindeyse bu bölmecikler ve diğer bioçeşitlilik unsurlarının bulunduğu yerler çekirdek zonu oluşturdu.
ii. Her bir türün bu zon içindeki alanları hesaplandı
iii. 4 veya 5 türün çakıştığı alanların girdikleri bölmeciklerdeki oranları %10un üzerindeyse bu bölmecikler geçiş zonunu oluşturdu.
iv. Her türün bu iki zon içindeki toplam alanları hesaplandı
v. Hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**Tablo 3. Uygulama zonlarının alanları (Tip: Zenginlik, A)**

| | |
|---|---|
| **Çekirdek zonun alanı (Hektar)** | 5156.88 |
| **Çekirdek zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 3.92 |
| **Çekirdek zondaki bölmecik sayısı** | 374 |
| **Geçiş zonunun alanı (Hektar)** | 21078.95 |

| | |
|---|---|
| **Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 16.02 |
| **Geçiş zonundaki bölmecik sayısı** | 1854 |




**Harita 2.** Uygulama zonları (Tip: Zenginlik, A). *Çekirdek Zon* kırmızıyla (koyu gri) geçiş zonu ise maviyle (açık gri)gösterilmiştir.

**Tablo 4. Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları(Tip: Zenginlik, A)**

| Tür Adı | Çekirdek zonda bu zon için hedeflere ulaşma oranları | Geçiş zonunda toplam hedefler ulaşma oranları |
|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 10.09 | 12.71 |
| *Aquila heliaca* | 21.59 | 53.23 |
| *Betula recurvata* | | 49.84 |
| *Boloria euphorsyne* | | 11.98 |
| *Capreolus capreolus* | | 48.14 |
| *Dianthus* | 9.17 | 10.00 |

| | | |
|---|---|---|
| *liboschitzianus* | | |
| *Euonymus leiophloea* | | 37.96 |
| *Mertensiella caucasica* | 12.84 | 34.69 |
| *Microtus majori* | | 148.15 |
| *Rhamnus depresus* | 0.00 | 0.85 |
| *Salix caucasica* | | 11.81 |
| *Ursus arctos* | | 69.35 |

**B. Zenginlik 2**

i. 5 veya daha fazla türün çakıştığı alanların girdikleri bölmeciklerdeki oranları %10un üzerindeyse bu bölmecikler ve diğer bioçeşitlilik unsurlarının bulunduğu yerler çekirdek zonu oluşturdu. (Savsat_zenginlik_B_zon1.shp)

ii. Her bir türün bu zon içindeki alanları hesaplandı

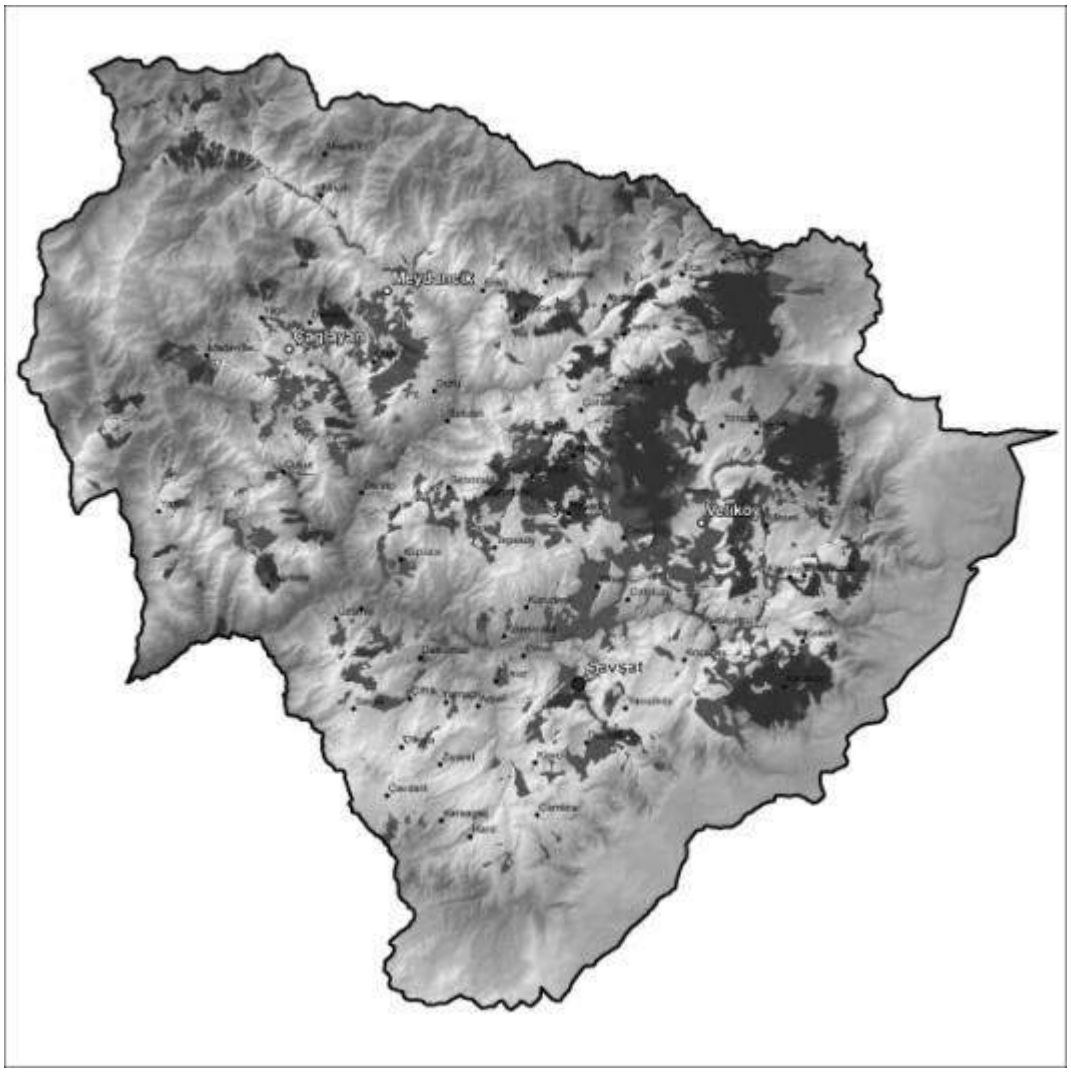
iii. 4 tür bulunan alanların girdikleri bölmeciklerdeki oranları %10'un üzerindeyse bu bölmecikler geçiş zonunu oluşturdu.

iv. Her türün bu iki zon içindeki toplam alanları hesaplandı

v. Hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**Tablo 5. Uygulama zonlarının alanları (Tip: Zenginlik, B)**

| | |
|---|---|
| **Çekirdek zonun alanı (Hektar)** | 11113.44 |
| **Çekirdek zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 8.45 |
| **Çekirdek zondaki bölmecik sayısı** | 896 |
| **Geçiş zonunun alanı (Hektar)** | 12803.74 |
| **Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 9.73 |
| **Geçiş zonundaki bölmecik sayısı** | 1240 |




**Harita 3.** Uygulama zonları (Tip: Zenginlik, B). *Çekirdek Zon* kırmızıyla (koyu gri) geçiş zonu ise maviyle (açık gri) gösterilmiştir.

**Tablo 6. Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları(Tip: Zenginlik, B)**

| Tür Adı | Çekirdek zonda bu zon için hedeflere ulaşma oranları | Geçiş zonunda toplam hedefler ulaşma oranları |
|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 28.57 | 11.92 |
| *Aquila heliaca* | 52.09 | 48.64 |
| *Betula recurvata* | | 44.54 |
| *Boloria euphorsyne* | | 11.98 |
| *Capreolus capreolus* | | 44.54 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 12.32 | 10.00 |
| *Euonymus leiophloea* | | 36.48 |
| *Mertensiella caucasica* | 28.94 | 32.94 |
| *Microtus majori* | | 141.13 |

| | | |
|---|---|---|
| *Rhamnus depresus* | 0.00 | 0.85 |
| *Salix caucasica* | | 11.81 |
| *Ursus arctos* | | 69.35 |

**3) İKİNCİ TİP ZONLAMA ÇALIŞMALARI: UYGULAMA-ZENGİNLİK**

i. Çekirdek zon oluşumu:

**a.** Çekirdek zon uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 5 türün yayılışları çakıştırıldı.

**b.** Bölmecik içinde her 5 türün de çakıştığı alanların miktarı bölmecik alanının alanının %10'undan fazlaysa bölmecik 1. zona dahil edildi.

**c.** Ayrıca, doğal yaşlı ormanların, yüksek tür zenginliğinin ve Orman için sulak alan ve su kenarı vejetasyonlarının olduğu bölmecikler çekirdek zona eklendi

**d.** Çekirdek zonda unsurların yayılış alanları hesaplandı:

ii. Geçiş zonu oluşumu:

**a.** Geçiş zonu uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 7 türün yayılışları çakıştırıldı.

**b.** Bölmecik çinde 2 veya daha fazla türün de çakıştığı alanların miktarı bölmecik alanının alanının %10undan fazlaysa bölmecik 2. zona dahil edildi.

**c.** Ayrıca, bolorianın kaydedildiği bölmecikler geçiş zonuna eklendi

iii. Her iki zonda unsurların yayılış alanları hesaplandı.

iv. Hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**Tablo 7. Uygulama zonlarının alanları (Tip: Uygulama-Zenginlik)**

| | |
|---|---|
| **Çekirdek zonun alanı (Hektar)** | 3892.28 |
| **Çekirdek zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 2.96 |
| **Çekirdek zondaki bölmecik sayısı** | 325 |
| **Geçiş zonunun alanı (Hektar)** | 51653.89 |
| **Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 39.26 |
| **Geçiş zonundaki bölmecik sayısı** | 5001 |

**Harita 4.** Uygulama zonları (Tip: Uygulama-Zenginlik). *Çekirdek Zon* kırmızıyla (koyu gri) geçiş zonu ise maviyle (açık gri) gösterilmiştir.

**Tablo 8. Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları(Tip: Uygulama-Zenginlik)**

| Tür Adı | Çekirdek zonda bu zon için hedeflere ulaşma oranları | Geçiş zonunda toplam hedefler ulaşma oranları |
|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | **22.58** | **14.96** |
| *Aquila heliaca* | **11.14** | **67.36** |
| *Betula recurvata* | | **75.74** |
| *Boloria euphorsyne* | | **22.94** |
| *Capreolus capreolus* | | **82.61** |
| *Dianthus liboschitzianus* | **12.28** | **10.00** |
| *Euonymus leiophloea* | | **92.18** |
| *Mertensiella caucasica* | **7.91** | **60.96** |
| *Microtus majori* | | **175.85** |

| | | |
|---|---|---|
| *Rhamnus depresus* | **0.00** | **5.09** |
| *Salix caucasica* | | **28.85** |
| *Ursus arctos* | | **150.34** |

**4) ÜÇÜNCÜ TİP ZONLAMA ÇALIŞMALARI: UYGULAMA-VERİMLİLİK**

**a.** Alan önceliklendirme yazılımı olan *Marxan* kullanıldı

**b.** Planlama birimi olarak bölmecikler kullanıldı.

**c.** Bölmecik maaliyeti : 3 kapalılığı -->50, 2 kapalılığı --> 40, 0 kapalılığı --> 20

**d.** *Rhamnus depresus* ve *Dianthus liboschitzianus* için tampon alanla çakışan tüm bölmecikler alındı. Bunlar için hedef: (yayılış alanının %80)

**e.** Diğer türler için hedefler: (yayılış alanının %5-10)

**f.** Diğer biyoçeşitlilik unsurları için tüm alanlar ve *Salix caucasica* için uzman tarafından önemli görülen alanlar önce seçildi.

**g.** Hedeflere en düşük maaliyetli alanlarda ulaşma ve elverdiğince bitişik alanları kullanmak kriterleri uygulandı.

**A.**

**i.** Çekirdek zon oluşumu:

**h.** Çekirdek zon uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 5 tür için hedeflere ulaşacak şekilde alanlar seçildi

**i.** Diğer türler için hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**ii.** Geçiş zonu oluşumu:

**j.** Tür hedefleri yükseltildi:

**k.** *Rhamnus depresus*, *Boloria euphorsyne* ve *Dianthus liboschitzianus* için tampon alanla çakışan tüm bölmecikler alındı. Bunlar için hedef: (yayılış alanının %100)

**l.** Diğer türler için hedefler: (yayılış alanının %10-50)

**m.** Geçiş zonu uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 5 tür için hedeflere ulaşacak şekilde ve mümkünse çekirdek zona bitişik olan alanlar alanlar seçildi

**n.** Tüm türler için hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**Tablo 9. Uygulama zonlarının alanları (Tip: Uygulama-Verimlilik, A)**

| | |
|---|---|
| **Çekirdek zonun alanı (Hektar)** | 5184.83 |
| **Çekirdek zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 3.94 |
| **Çekirdek zondaki bölmecik sayısı** | 381 |
| **Geçiş zonunun alanı (Hektar)** | 4115.89 |
| **Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 3.13 |
| **Geçiş zonundaki bölmecik sayısı** | 146 |

**Harita 5.** Uygulama zonları (Tip: Uygulama-Verimlilik, A). *Çekirdek Zon* kırmızıyla (koyu gri) geçiş zonu ise maviyle (açık gri) gösterilmiştir.

**Tablo 10. Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları(Tip: Uygulama-Verimlilik, A)**

| Tür Adı | Çekirdek zonda bu zon için hedeflere ulaşma oranları | Geçiş zonunda toplam hedefler ulaşma oranları |
|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 100.20 | 100.01 |
| *Aquila heliaca* | 126.62 | 134.38 |
| *Betula recurvata* | | 177.17 |
| *Boloria euphorsyne* | | 250.00 |
| *Capreolus capreolus* | | 100.03 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 123.57 | 100.00 |
| *Euonymus leiophloea* | | 102.79 |
| *Mertensiella caucasica* | 99.70 | 100.13 |

| | | |
|---|---|---|
| *Microtus majori* | | 377.14 |
| *Rhamnus depresus* | 102.75 | 100.00 |
| *Salix caucasica* | | 100.01 |
| *Ursus arctos* | | 172.03 |

**B.**

**iii.** Çekirdek zon oluşumu:

**o.** Çekirdek zon uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 5 tür için hedeflere ulaşacak şekilde alanlar seçildi

**p.** Diğer türler için hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**iv.** Geçiş zonu oluşumu:

**q.** Tür hedefleri yükseltildi:

**r.** *Rhamnus depresus*, *Boloria euphorsyne* ve *Dianthus liboschitzianus* için tampon alanla çakışan tüm bölmecikler alındı. Bunlar için hedef: (yayılış alanının %100)

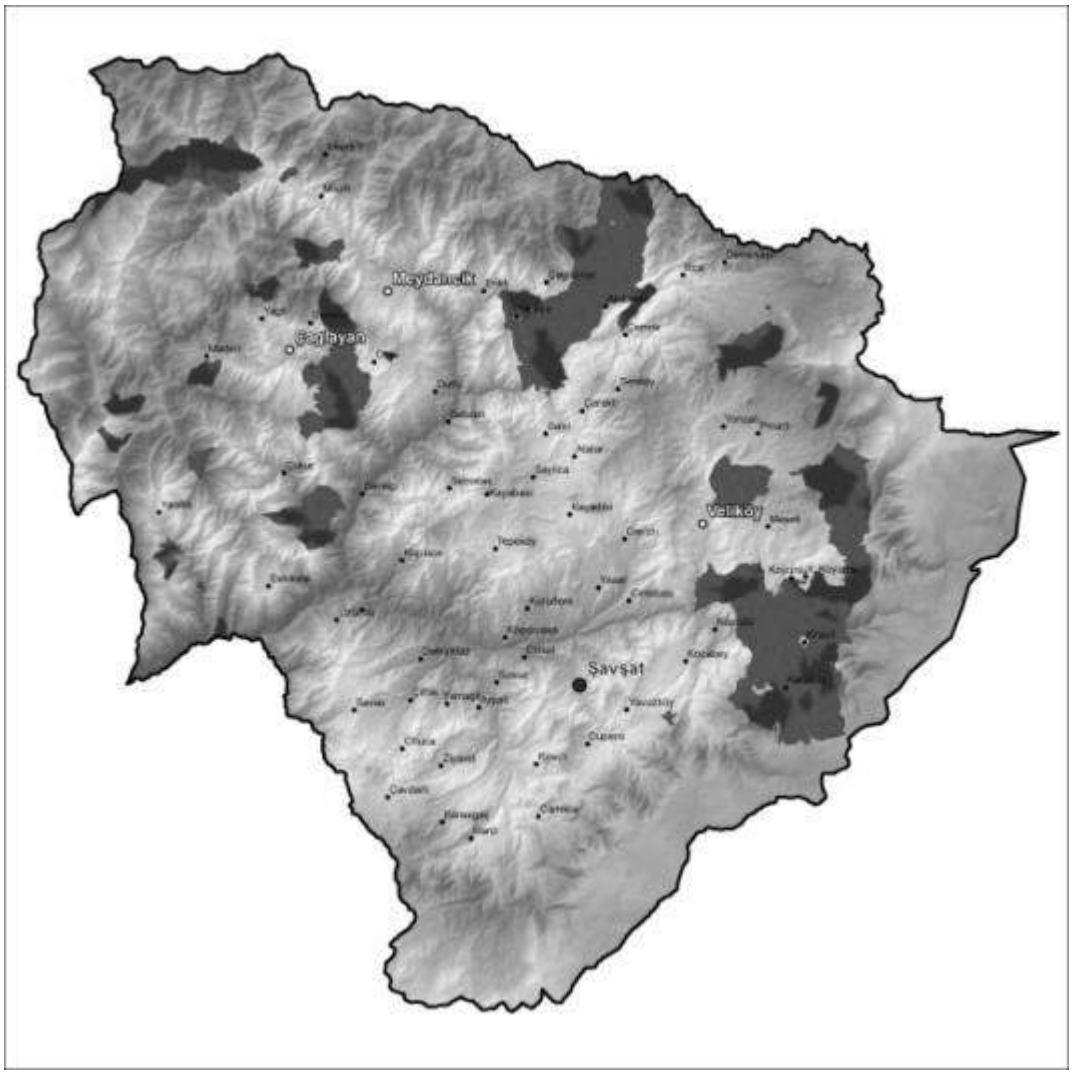
**s.** Diğer türler için hedefler: (yayılış alanının %10-50)

**t.** Geçiş zonu uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 5 tür için hedeflere ulaşacak şekilde ve mümkünse çekirdek zona bitişik olan alanlar alanlar seçildi. 3A senaryosuna kıyasla, verimlilik yerine bitişkenliğe daha fazla öncelik verildi.

**u.** Tüm türler için hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**Tablo 11. Uygulama zonlarının alanları (Tip: Uygulama-Verimlilik, B)**

| | |
|---|---|
| **Çekirdek zonun alanı (Hektar)** | 5184.83 |
| **Çekirdek zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 3.94 |
| **Çekirdek zondaki bölmecik sayısı** | 381 |
| **Geçiş zonunun alanı (Hektar)** | 9432.38 |
| **Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 7.17 |
| **Geçiş zonundaki bölmecik sayısı** | 1134 |




**Harita 6**. Uygulama zonları (Tip: Uygulama-Verimlilik, B). *Çekirdek Zon* kırmızıyla (koyu gri) geçiş zonu ise maviyle (açık gri) gösterilmiştir.

**Tablo 12. Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları(Tip: Uygulama-Verimlilik, B)**

| Tür Adı | Çekirdek zonda bu zon için hedeflere ulaşma oranları | Geçiş zonunda toplam hedefler ulaşma oranları |
|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 100.20 | 100.00 |
| *Aquila heliaca* | 126.62 | 189.48 |
| *Betula recurvata* | | 224.77 |
| *Boloria euphorsyne* | | 250.00 |
| *Capreolus capreolus* | | 133.00 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 123.57 | 100.00 |
| *Euonymus leiophloea* | | 164.14 |
| *Mertensiella caucasica* | 99.70 | 141.16 |

| | | |
|---|---|---|
| *Microtus majori* | | 482.97 |
| *Rhamnus depresus* | 102.75 | 100.00 |
| *Salix caucasica* | | 104.47 |
| *Ursus arctos* | | 254.73 |

**5) DÖRDÜNCÜ TİP ZONLAMA ÇALIŞMALARI: UYGULAMA-BÜTÜNLEŞİKLİK**

**a.** Alan önceliklendirme yazılımı olan *Marxan* kullanıldı

**b.** Planlama birimi olarak bölmecikler kullanıldı.

**c.** Bölmecik maaliyeti : 3 kapalılığı -->50, 2 kapalılığı --> 40, 0 kapalılığı --> 20

**d.** *Rhamnus depresus* ve *Dianthus liboschitzianus* için tampon alanla çakışan tüm bölmecikler alındı. Bunlar için hedef: (yayılış alanının %80)

**e.** Diğer türler için hedefler: (yayılış alanının %5-10)

**f.** Diğer biyoçeşitlilik unsurları için tüm alanlar ve *Salix caucasica* için uzman tarafından önemli görülen alanlar önce seçildi.

**g.** Çekirdek zon için hedeflere en düşük maaliyetli alanlarda ulaşma ve elverdiğince bitişik alanları kullanmak kriterleri uygulandı.

**h.** Geçiş zonu Çelirdek zonu çevresinde oluşturuldu

**A.**

**v.** Çekirdek zon oluşumu:

**i.** Çekirdek zon uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 5 tür için hedeflere ulaşacak şekilde alanlar seçildi

**j.** Diğer türler için hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

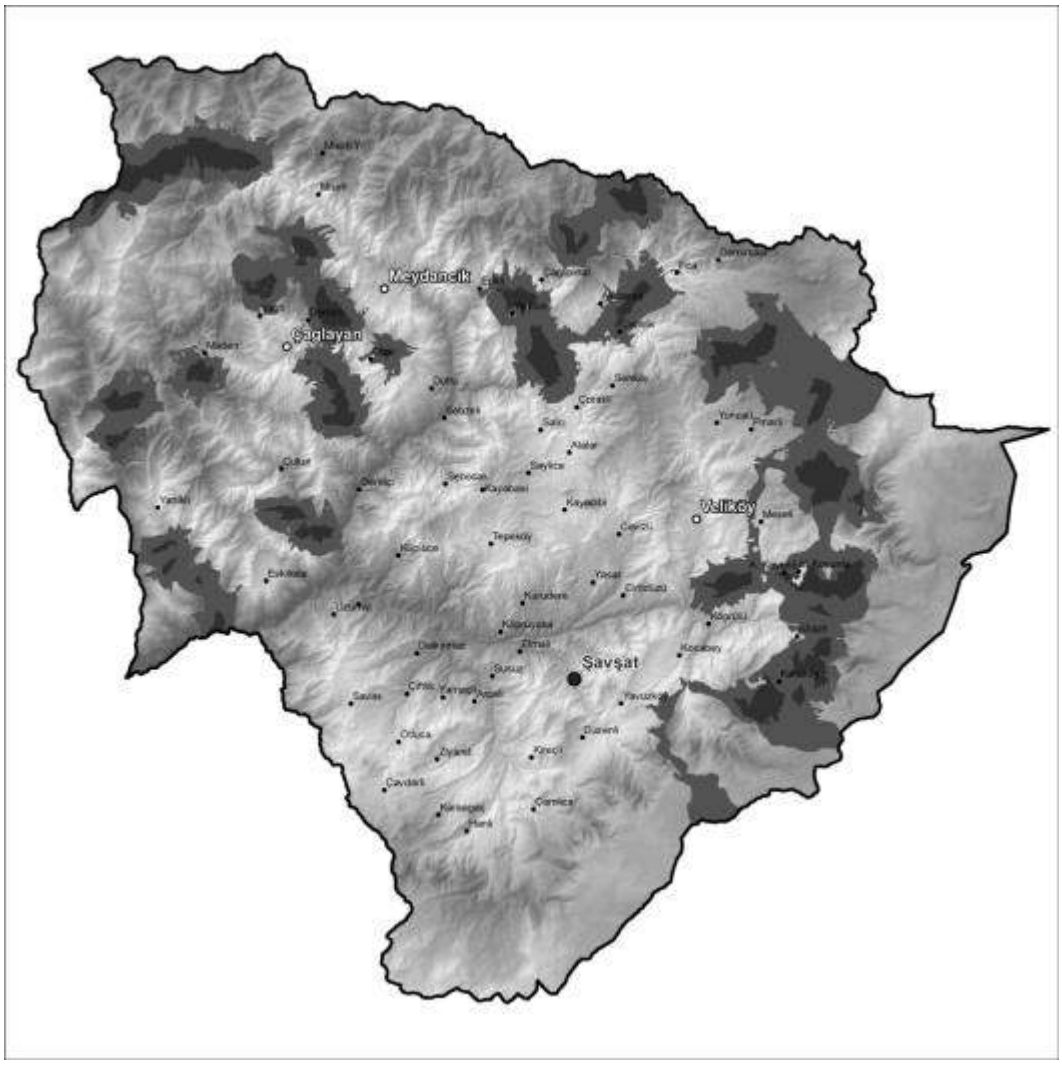
**vi.** Geçiş zonu oluşumu:

**k.** Çekirdek zon çevresinde 500 metrelik bir tampon alan ile çakışan bölmecikler alındı.

**l.** Milli parkların çevresindeki bir dizi bölmecik ve bu bölmecikleri diğer tampon alanlarla birleştiren bölmecikler eklendi.

**Tablo 13. Uygulama zonlarının alanları (Tip: Uygulama-Bütünleşiklik, A)**

| | |
|---|---|
| **Çekirdek zonun alanı (Hektar)** | 5184.83 |
| **Çekirdek zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 3.94 |
| **Çekirdek zondaki bölmecik sayısı** | 381 |
| **Geçiş zonunun alanı (Hektar)** | 18742.42 |
| **Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 14.24 |
| **Geçiş zonundaki bölmecik sayısı** | 1679 |




**Harita 7.** Uygulama zonları (Tip: Uygulama-Bütünleşiklik, A). *Çekirdek Zon* kırmızıyla (koyu gri) geçiş zonu ise maviyle (açık gri) gösterilmiştir.

**Tablo 14. Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları(Tip: Uygulama-Bütünleşiklik, A)**

| Tür Adı | Çekirdek zonda bu zon için hedeflere ulaşma oranları | Geçiş zonunda toplam hedefler ulaşma oranları |
|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 100.20 | 49.94 |
| *Aquila heliaca* | 126.62 | 215.97 |
| *Betula recurvata* | | 293.62 |
| *Boloria euphorsyne* | | 100.00 |
| *Capreolus capreolus* | | 148.18 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 123.57 | 100.00 |
| *Euonymus leiophloea* | | 215.92 |
| *Mertensiella caucasica* | 99.70 | 196.41 |

| | | |
|---|---|---|
| *Microtus majori* | | 634.27 |
| *Rhamnus depresus* | 102.75 | 100.00 |
| *Salix caucasica* | | 161.99 |
| *Ursus arctos* | | 417.21 |

**B.**

**vii.** Çekirdek zon oluşumu:

**m.** Çekirdek zon uygulamalarına gerek duyan unsurlardan 5 tür için hedeflere ulaşacak şekilde alanlar seçildi

**n.** Diğer türler için hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

**viii.** Geçiş zonu oluşumu:

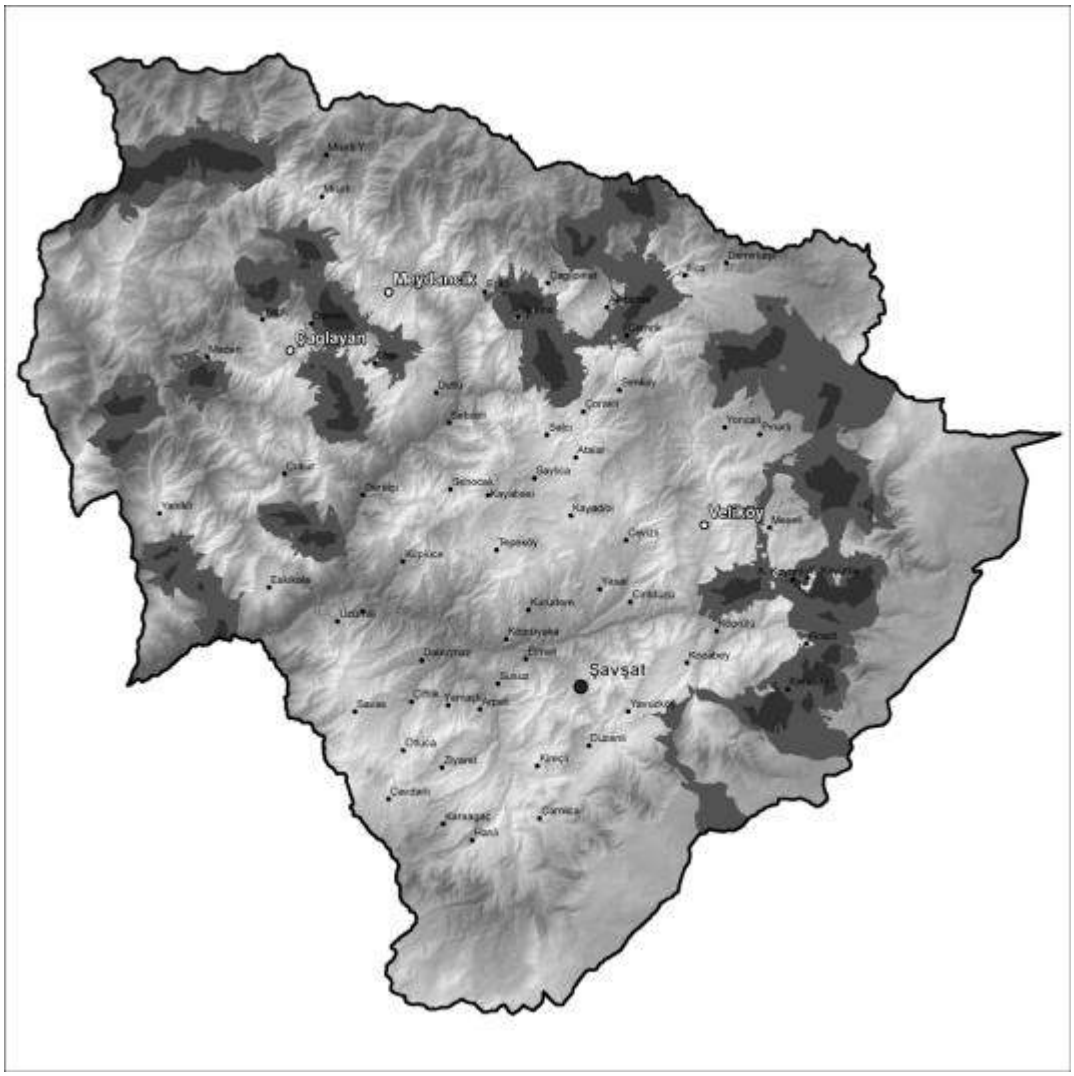
**o.** Çekirdek zon çevresinde 500 metrelik bir tampon alan ile çakışan bölmecikler alındı.

**p.** Milli parkların çevresindeki bir dizi bölmecik ve bu bölmecikleri diğer tampon alanlarla birleştiren bölmecikler eklendi.

**q.** Hedeflere ulaşma oranları hesaplandı. Eksiklikleri tamamlamak üzere, varolan geçiş zonlarıyla bitişik bölmecikler eklendi.

**Tablo 15. Uygulama zonlarının alanları (Tip: Uygulama-Bütünleşiklik, B)**

| | |
|---|---|
| **Çekirdek zonun alanı (Hektar)** | 5184.83 |
| **Çekirdek zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 3.94 |
| **Çekirdek zondaki bölmecik sayısı** | 381 |
| **Geçiş zonunun alanı (Hektar)** | 19127.26 |
| **Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)** | 14.54 |
| **Geçiş zonundaki bölmecik sayısı** | 1736 |




**Harita 8.** Uygulama zonları (Tip: Uygulama-Bütünleşiklik, B). *Çekirdek Zon* kırmızıyla (koyu gri) geçiş zonu ise maviyle (açık gri) gösterilmiştir.

**Tablo 16. Uygulama zonlarında hedefe ulaşma oranları(Tip: Uygulama-Bütünleşiklik, B)**

| Tür Adı | Çekirdek zonda bu zon için hedeflere ulaşma oranları | Geçiş zonunda toplam hedefler ulaşma oranları |
|---|---|---|
| *Aegypius monachus* | 100.20 | 67.42 |
| *Aquila heliaca* | 126.62 | 219.33 |
| *Betula recurvata* | | 302.55 |
| *Boloria euphorsyne* | | 100.00 |
| *Capreolus capreolus* | | 150.99 |
| *Dianthus liboschitzianus* | 123.57 | 100.00 |
| *Euonymus leiophloea* | | 218.97 |
| *Mertensiella caucasica* | 99.70 | 198.15 |

| | | |
|---|---|---|
| *Microtus majori* | | 635.70 |
| *Rhamnus depresus* | 102.75 | 100.00 |
| *Salix caucasica* | | 162.28 |
| *Ursus arctos* | | 423.73 |

## EK 4. ENVANTER ÇALIŞMALARI VERİ KAYITLARI

# BÜYÜK MEMELİLER

**BÜYÜK MEMELİLERE AİT TÜR KAYITLARI (Tür Kayıtları Veri Formlarından)**

(Tablonun son kısmında yer alan Notlar bölümündeki bilgiler sayfaya sığmadığından burada verilmemiştir. Ekteki CD'de verilen Büyük Memeli Veri Formu excel dosyasında bu notlar da yer almaktadır)

| | Ekip | Tür Bilgileri | Alan Bilgileri | | | Kaydın Koordinatı | | | Tarih Bilgileri | | | | | Kayıt Tipi | | | | | Habitat Bilgileri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kayıt/Form No. | Formu Dolduran | Tür İsmi | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Foto | İz | Yoğunluk | Gözlem | Birey Sayısı | Alt Katman | Yoğunluğu | Üst Katman | Kapalılığı |
| Nkt006 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 279397 | 4563013 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt009 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 279037 | 4565004 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin birey | 1 | - | - | - | - |
| Nkt010 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 276627 | 4564895 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt012 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273329 | 4561459 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin birey | 1 | - | - | - | - |
| Nkt013 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273340 | 4567964 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt014 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 271936 | 4567665 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt015 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 271689 | 4567842 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt016 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 268613 | 4569654 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt017 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 270118 | 4572159 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt018 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 271487 | 4569817 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt020 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 283683 | 4566351 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt022 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 283736 | 4566344 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt023 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 288058 | 4585014 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt024 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 289393 | 4568601 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt025 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 288641 | 4574933 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt026 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 288848 | 4577558 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nkt027 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 289813 | 4578430 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt029 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 289820 | 4579103 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt030 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 289228 | 4580544 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt031 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 285822 | 4579045 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt032 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 279269 | 4577160 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt033 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 278306 | 4578501 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt034 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 278398 | 4579198 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt035 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 279128 | 4580078 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt036 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 280719 | 4580702 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt039 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 280864 | 4580838 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt040 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 282266 | 4581970 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt041 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 281509 | 4583347 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt042 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 282041 | 4584172 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt043 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 282177 | 4583888 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt044 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 280006 | 4583789 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt045 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 283138 | 4585271 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt046 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 283024 | 4585226 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt047 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 282983 | 4585177 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt048 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 282889 | 4584873 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt049 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 282407 | 4586198 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin birey | 1 | - | - | - | - | - |
| Nkt050 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 285986 | 4588407 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt051 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 286080 | 4588567 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt052 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 286421 | 4588501 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt053 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 286443 | 4588469 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt054 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 286110 | 4588359 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt055 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 280439 | 4587404 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - |
| Nkt058 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 280870 | 4587975 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt059 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 279557 | 4586257 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt060 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 277744 | 4584986 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin birey | 2 | - | - | - | - | - |
| Nkt061 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 276972 | 4583976 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt064 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 267219 | 4592008 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt066 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 259912 | 4597516 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt067 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 259690 | 4597375 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt069 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 260838 | 4597639 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt070 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 260996 | 4597969 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt071 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 260928 | 4597621 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt128 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 271615 | 4589841 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt074 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 262468 | 4595232 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt075 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 264206 | 4594084 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt076 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 264353 | 4593638 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nkt076 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 264353 | 4593638 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt077 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 263929 | 4593380 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt078 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 263441 | 4593113 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt079 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 263780 | 4593711 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt081 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 269629 | 4586164 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt082 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273131 | 4586581 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt083 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 267699 | 4583749 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt084 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 267219 | 4584568 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt085 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 266645 | 4585834 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt086 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 266561 | 4585757 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt088 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 265448 | 4586787 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt089 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 264380 | 4586720 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt090 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 264097 | 4586644 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt092 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 263950 | 4585228 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt093 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 262106 | 4585016 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt094 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 261816 | 4585113 | - | - | - | - | - | - | Döküntü | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt095 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 259358 | 4585012 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin birey | - | - | - | - | - |
| Nkt096 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 255947 | 4581006 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt097 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 255863 | 4580977 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt098 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 255875 | 4580783 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt099 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 255877 | 4580723 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt101 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 256268 | 4581301 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt103 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 259394 | 4583950 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt105 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 263021 | 4583182 | - | - | - | - | - | - | Ayak izi | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt106 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 262791 | 4583347 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt107 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 262740 | 4583382 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt108 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 264590 | 4580833 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt109 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 265188 | 4580147 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| Nkt110 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 264805 | 4579563 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt111 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 265417 | 4578639 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| NKT134 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 274844 | 4591374 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin Birey | 3 | - | - | - | - |
| Bozayı | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273003 | 4560645 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| Bozayı | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 277526 | 4561326 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - |
| Bozayı | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 280917 | 4563551 | - | - | - | - | - | - | Yuva | - | - | - | - | - | - | - |
| Bozayıyı | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273011 | 4570957 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin birey | 1 | - | - | - | - |
| Bozayı | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 268770 | 4568575 | - | - | - | - | - | - | - | - | Erişkin birey | 2 | - | - | - | - |
| Bozayı | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 268224 | 4569956 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt112 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273643 | 4572673 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt113 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 275432 | 4576681 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt114 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 275067 | 4580016 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt115 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 275067 | 4580016 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt116 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273989 | 4574766 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt117 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 273846 | 4574732 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt118 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 275980 | 4588491 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt119 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 278496 | 4588549 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt129 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 268106 | 4577117 | - | - | - | - | - | - | İşaretleme | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt123 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 274729 | 4591842 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt124 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 274057 | 4592506 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt125 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 272421 | 4591403 | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - | - | - |
| Nkt126 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 272342 | 4590668 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nkt127 | Hüseyin Ambarlı | Bozayı | - | - | - | 38T | 271623 | 4589982 | - | - | - | - | - | - | Dışkı | - | - | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 278505 | 4568440 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 282484 | 4568061 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 284586 | 4568222 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 289315 | 4576035 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 276162 | 4587386 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 270576 | 4585576 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 276317 | 4564057 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 271769 | 4568947 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 280306 | 4583736 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 290824 | 4570061 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| Nkt087 | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 266313 | 4586068 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| Karaca | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 286018 | 4588155 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| Nkt008 | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 278427 | 4561844 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |
| Nkt084 | Hüseyin Ambarlı | Karaca | - | - | - | 38T | 267219 | 4584568 | - | - | - | - | - | - | - | - | Diğer | - | - | - | - | - |

# KÜÇÜK MEMELİLER

## KÜÇÜK MEMELİLERE AİT TÜR KAYITLARI (Tür Kayıtları Veri Formlarından)

| Ekip | Tür Bilgile | Alan Bilgileri | | | Kaydın Koordinatı | | | Tarih Bilgileri | | | | | Kayıt Tipi | | | | | Habitat Bilgileri | | | | Not |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Dolduran | Tür İsmi | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Daki ka | Foto | İz | Yoğunluk | Gözlem | Birey Sayısı | Alt Katman | Yoğunluğu | Üst Katman | Kapalılığı | |
| Tolga Kankılıç | Microtus majori | Pınarlı Köy-Gölet | 8 | 1 | 38T | 291302 | 4582602 | 12 | 7 | 2011 | 9 | 0 | | Yuva | Yüksek | Erişkin birey | 1 | Otsu,Yoncalık | Yüksek, yüksek | Açık | 0 | Çevre ormanlar, iğne yapraklı orman 4 kapalı |
| Tolga Kankılıç | Microtus majori | Pınarlı Köy-Gölet | 8 | 1 | 38T | 291295 | 4582508 | 12 | 7 | 2011 | 9 | 0 | | Yuva | Yüksek | Erişkin birey | 1 | Otsu, Yoncalık | Yüksek, Yüksek | Açık | 0 | Çevre ormanlar, iğne yapraklı orman 4 kapalı |
| Tolga Kankılıç | Microtus majori | Akdamla Yaylası | 5 | 1 | 38T | 283790 | 4592452 | 15 | 7 | 2011 | 8 | 30 | | Yuva | Yüksek | Erişkin birey | 1 | Otsu, Yoncalık | Yüksek, Orta | Açık | 0 | Çevre ormanlar, iğne yapraklı orman 4 kapalı |
| Tolga Kankılıç | Microtus majori | Akdamla Yaylası Yolu | 5 | 2 | 38T | 282651 | 4592774 | 14 | 7 | 2011 | 17 | 0 | | Yuva | Yüksek | Yok | Yok | Otsu, Çalı, Taş/Kaya, Yoncalık | Orta, Orta, Düşük, Orta | Açık | 0 | Çevre ormanlar, iğne yapraklı orman 4 kapalı. Yoğun yuva delikleri gözlendi. |
| Tolga Kankılıç | Microtus majori | Üzümlü, Barnanat | 9 | 1 | 38T | 267641 | 4571319 | 13 | 7 | 2011 | 16 | 0 | | Yuva | Orta | Yok | Yok | Otsu, Çalı | Yüksek, Düşük | Açıklık | 0 | |
| Tolga Kankılıç | Microtus majori | Pınarlı Köyü | 8 | 2 | 38T | 289407 | 4580898 | | | | | | | Yuva | Yüksek | Erişkin birey | | Otsu, Çalı, Orman gülü | Yüksek, Düşük, Yüksek | Açık | 0 | Çevre ormanlar iğne yapraklı 4 kapalı ormanlar |

**KÜÇÜK MEMELİLERE AİT ÖRNEKLEME ALANI KAYITLARI (Örnekleme Alanları Veri Formlarından)**

(Tablonun son kısmında yer alan Notlar bölümündeki bilgiler sayfaya sığmadığından burada verilmemiştir. Ekteki CD'de verilen Küçük Memeli Veri Formu excel dosyasında bu notlar da yer almaktadır)

| Ekip | | Alan Bilgileri | | | | Alanı tanımlayan koordinatlar | | | | | | | | | Tarih Bilgileri | | | Başlangıç | | Bitiş | | Diğer Bilgiler | | | | Habitat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Dolduran | Diğer Refakatçi(ler) | İşletme Müdürlüğü | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Saat | Dakika | Tür Kaydı Var mı | Habitat Fotoğrafı Var mı | Foto No | Hava Durumu | Genel Habitat Tipi |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Pınarlı Köyü-Gölet | 8 | 1 | 38T | 291304 | 4582676 | 291354 | 4582622 | 291338 | 4582695 | 291330 | 4582545 | 11 | 7 | 2011 | 12 | 0 | 20 | 0 | Evet | Evet | 1 | Açık | Orman, Ormaniçi açıklık, Göl |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Akdamla YaylasıYolu | 5 | 2 | 38T | 282617 | 4592845 | 282634 | 4592796 | 282651 | 4592774 | | | 14 | 7 | 2011 | 15 | 0 | 17 | 0 | Evet | Evet | 2 | Açık | rman, Dereboyu ağaçlık/çalılık, |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Akdamla Yaylası | 5 | 1 | 38T | 283796 | 4592486 | 283778 | 4592474 | 283789 | 4592480 | 283797 | 4592465 | 14 | 7 | 2011 | 10 | 30 | 20 | 0 | Evet | Evet | 3 | Yağışlı | Orman, Ormaniçi açıklık, Çayır |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Üzümlü Köyü, Barnanat Mevki | 9 | 1 | 38T | 267948 | 4571388 | 267721? | 4571344 | 267957 | 4571396 | 267629 | 4571330 | 13 | 7 | 2011 | 14 | 0 | 21 | 0 | Hayır | Evet | 4 | Yağışlı | Orman, Ormaniçi açıklık, Çayır |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Mısırlı | 4 | 1 | 38T | 263200 | 4595213 | 263199 | 4595347 | 263180 | 4595290 | 263206 | 4595348 | 9 | 7 | 2011 | 18 | 40 | 19 | 36 | Hayır | Evet | 5 | Kapalı | Dereboyu ağaçlık/çalılık, |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Pınarlı Köyü | 8 | 2 | 38T | 289407 | 4580898 | 289347 | 4580900 | 289368 | 4580879 | 289329 | 4580929 | 10 | 7 | 2011 | 8 | 0 | 20 | 0 | Evet | Evet | 6 | Kapalı | Orman kenarı, ormaniçi açıklık |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Obaköy | 3 | 1 | 38T | 268736 | 4585510 | 268827 | 4585791 | 268803 | 4585482 | 268853 | 4586821 | 8 | 7 | 2011 | 11 | 0 | 13 | 30 | Hayır | Evet | 7 | Açık | Orman, orman içi açıklık, çayır |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Tepebaşı | 3 | 2 | 38T | 266551 | 4582846 | 266637 | 4582703 | 266802 | 4582767 | 266652 | 4582781 | 8 | 7 | 2011 | 14 | 0 | 19 | 30 | Hayır | Evet | 8 | Açık | Orman, orman içi açıklık, çayır |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Düzenli, Kireçli, Çamlıca | 12 | 1 | 38T | 278948 | 4564274 | 278921 | 4564257 | 278941 | 4564261 | 278935 | 4564287 | 12 | 7 | 2011 | 16 | 0 | 19 | 30 | Hayır | Hayır | 9 | Yağışlı | dereboyu ağaçlık/çalılık, çayır |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Kirazlı, Karaköy | 13 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Hayır | - | - | - |
| Tolga Kankılıç | Tarkan Yorulmaz | Şavşat | Tepeköy | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Hayır | - | - | - |

# KUŞLAR

## KUŞLARA AİT TÜR KAYITLARI (Tür Kayıtları Veri Formlarından)

(Tablonun son kısmında yer alan Notlar bölümündeki bilgiler sayfaya sığmadığından burada verilmemiştir. Ekteki CD'de verilen Kuşlar Veri Formu excel dosyasında bu notlar da yer almaktadır)

| Ekip | Tür Bilgileri | Alan Bilgileri | | | Kaydın Koordinatı | | | Tarih Bilgileri | | | | | Kayıt Tipi | | | | | Habitat Bilgileri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Dolduran | Tür İsmi | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Foto | İz | Yoğunluk | Gözlem | Birey Sayısı | Alt Katman | Yoğunluğu | Üst Katman | Kapalılığı |
| Cemil Gezgin | Şah Kartal | Yukarı Koyunlu | | - | 38T | 292241 | 4574750 | 20 | 7 | 2011 | 12 | 55 | | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Taş/Kaya, Toprak, Yayla | Düşük, Düşük, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Karışık Orman, Açık | 40-70, 10-40 |
| Cemil Gezgin | Şah Kartal | Aşağı Koyunlu | | - | 38T | 290118 | 4574045 | 20 | 7 | 2011 | 11 | 0 | | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Toprak | Orta, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Karışık Orman, Açık | 40-70, 40-70 |
| Cemil Gezgin | Şah Kartal | Pınarlı Yayla (Velat) | | - | 38T | 288603 | 4586075 | 19 | 7 | 2011 | 13 | 0 | | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Taş/Kaya | Orta, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Açık | 0-10 |
| Cemil Gezgin | Şah Kartal | Arsiyan Yaylası - Demirkapı - Ilıca | | - | 38T | 287150 | 4587946 | 19 | 7 | 2011 | 12 | 30 | | - | - | Erişkin birey | | Otsu, Çalı, Taş/Kaya | Orta, Düşük, Düşük | Karışık Orman | 0-10 |
| Cemil Gezgin | Şah Kartal | Ilıca | | - | 38T | 284071 | 4589099 | 19 | 7 | 2011 | 10 | 55 | | - | - | Erişkin birey | 1 | Çalı, Taş/Kaya | Düşük, Orta | İğne Yapraklı Orman, Karışık Orman, Açık | 10-40, 10-40 |
| Cemil Gezgin | Şah Kartal | Yavuzköy Yaylası | 10 | - | 38T | 291750 | 4564432 | 17 | 7 | 2011 | 9 | 45 | | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Çalı, Taş/Kaya, Toprak | Orta, Orta, Düşük | Açık | |
| Cemil Gezgin | Şah Kartal | Kocabey | | - | 38T | 286999 | 4567518 | 17 | 7 | 2011 | 8 | 45 | | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Taş/Kaya | Orta, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Açık | 40-70 |
| Murat Bozdoğan | Şah Kartal | Elmalı | 7 | - | 38T | 276880 | 4570660 | 12 | 7 | 2011 | 10 | 48 | | - | - | Erişkin birey | 1 | Geniş bir alanda avlanma uçuşu yapıyordu bu yüzden doldurulmadı | | Karışık Orman | |

## ALANDA TESPİT EDİLEN DİĞER KUŞ TÜRLERİ ve KISA AÇIKLAMALAR

**Orman Alaca Ağaçkakanı:** Yapraklı, karışık ya da iğneli ormanların büyük bölümünde görüldü. İğneli ormanların en yaygın ağaçkakanı. İğneli ormanlarda görülemediği alanlarda da ağaçlardaki yuva oyukları ve böcek arama sonucu oluşmuş izlerden orada var olduğu sonucu rahatlıkla çıkartılabilir. En düşük rakımdan, en yükseğe kadar tüm ormanlarda görülebiliyor. Genç ormandan çok belli yaşa erişmiş ormanı tercih ediyor.
**Kara Ağaçkakan:** Orman Alaca Ağaçkakanı kadar yüksek sayılara erişemiyor. Yaşlı ve geniş ormanları tercih ediyor. Yapraklı ya da iğneli ormanda görülebiliyor. Buradaki seçiciliği ormanın yaş ve alan büyüklüğü oluyor. Alçaklardan ağaç sınırındaki yüksekliğe kadar görülebiliyor. 2300m. Yükseklikteki iğne yapraklı ormanda görüldü.
**Sakallı Akbaba:** Demirkapı civarında ağaçsız alanda, dağın üst seviyesinde yiyecek arayışında görüldü.
**Küçük Akbaba:** Aynı alan yakınlarında bir çift ve tek birey olarak görüldüler. Bölgede üredikleri sanılıyor.

**Kaya Kartalı:** Yukarı koyunlu köyü üstünde ağaçsız alanda avlanma uçuşunda görüldü.
**Küçük Kartal:** Bölgede Şahin kadar olmasa da görülebilen bir tür. Değişik noktalarda daha çok orman çevresindeki açık çayır üstlerinde görüldü. Çift olarak da görüldüklerinden bölgede üremeleri yüksek olasılık. Daha çok türün açık giysiye sahip olan formu görüldü.
**Bıldırcın Kılavuzu:** Tek noktada üreme ortamı bulmuşlar. Çok önemli bir kayıt!!! (Meydan yaylası.)
**Kızıl Şahin:** Bölgede sadece yayla üstlerinde görüldü. Ormansız açık alanları tercih ediyor.
**Şahin:** Bölgenin çoğunluğu elinde bulunduran yırtıcısı. Orman içlerinde, yaylalarda, en alçaktan en yükseğe tüm yükseltilerde ve habiatatta bulunan bir tür. Buradaki ormanlarda ürediği kesin.Bölgede bir alttür olarak kabul edilen Bozkır Şahini (Vulpinus) yaşıyor.
**Arı Şahini:** Şahinden sonra bölgenin ikinci hakim yırtıcı türü. Orman içini yaşam alanı seçiyor. Çift uçuşları ve kur davranışları da görüldü. Bölgede üredikleri kesin.
**Atmaca:** Sadece bir birey avlanırken görüldü. Bu türün yerine Çakır bölgede yaşam alanı bulmuş gibi.
**Çakır:** Bir çok noktada görüldü. Bölgede Atmacanın yerine geçmiş. Orman içleri ve yakın çayırları avlanma bölgesi seçiyor.
**Kerkenez:** Bölgede açık alanlarda tüm yükseltilerde görülebiliyor. En yüksek yaylalarda da yaşam alanı bulmuş.
**Delice Doğan:** Bölgede birkaç noktada görüldü.(Demirkapı)
**Angıt:** Bölgede insanların erişemediği alanlardaki küçük göllerde üredikleri görüldü.(Yukarı Koyunlu Köyü)
**Yeşilbaş:** Bölgede yaşadıkları görüldü.(Karaağaç Köyü)
**Kınalı Keklik:** Orman dışındaki uygun habitatta bolca yaşıyorlar.
**Bıldırcın:** Çok yüksek olmayan rakımlarda köy çayırlarında ürüyor.
**Gümüş Martı:** Ardahan İl sınırında yayla bölgesinde sürüler halinde uçuyorlar.
**Şehir Güvercini:** Şavşat ilçe merkezinde.
**Tahtalı:** Birkaç noktada görüldü. Yamaçlı köyü ormanında üreme ötüşü duyuldu. Büyük olasılıkla iğneli ormanlarda yaygın bir şekilde ürüyorlar.
**Üveyik:** Bölgede tek noktada görüldü. Az da olsa ürüyorlar. (Çavdarlı köyü.)
**Guguk kuşu:** Birkaç noktada görüldü.
**İshak kuşu:** Bölgede üreyen baykuşlardan.
**Çobanaldatan:** Alanda avlanan beş bireyli bir aile görüldü.(Çağlayan Köyü)
**Ebabil:** Bölgede yoğun olmamakla birlikte görülebiliyorlar.(Çağlıpınar yaylası 60 bireylik sürü.)
**Akkarınlı Ebabil:** Ebabile göre daha az görülüyor.
**İbibik:** Tek noktada görüldü.(Çavdarlı köyü)
**Arıkuşu:** Birkaç noktada görüldüler.(Yavuzköy civarları.)
**Yeşil Ağaçkakan:** İlçe genelindeki en yaygın ağaçkakan türü. Alçakları ve yapraklı ormanları tercih ediyor. Karışık ormanlarda da görülebiliyor. İlçede İnsan yerleşimlerine en çok yaklaşan ağaçkakan türü.Tüm ağaçkakanlar gibi yaşlı ormanları seviyor.
**Tarlakuşu:** Yayla bölgelerinde mevcut.

**Orman Toygarı:** Tek noktada üreme ötüşü duyuldu.(Ilıca yaylaları)
**Kulaklı toygar:** Yayla bölgelerinde.
**Kaya kırlangıcı:** Ev kırlangıcı ile birlikte bölgenin en yaygın kırlangıç türü. Kayalık alanlarda yaygın. Şavşat merkezde bile ürüyor.
**Ev kırlangıcı:** Bölgenin en yaygın kırlangıcı. En yüksekten alçaklara her yerde görülebiliyor.
**Dağ İncirkuşu:** Yüksek yaylalarda ürüyor.
**Ağaç incirkuşu:** Orman açıklıklarının bulunduğu alanlar, köy çayırları yakınları ürediği alanlar.
**Akkuyruksallayan:** Çok yaygın.
**Dağ kuyruksallayanı:** Nehir kenarları, vadi boyları üredikleri alanlar.
**Çıtkuşu:** Tüm orman içlerinde mevcut.
**Yeşil Çıvgın:** Tek noktada İğneli ormanda sesi duyuldu.(Mısırlı yayla yolu üzerinde.)
**Bülbül:** Nispeten alçak kesimlerdeki yapraklı orman, dere kenarları.
**Kızılkuyruk:** Köy bahçeleri, tarım alanı açıklıkları. Şavşat merkezindeki bahçelerde de bol miktarda.
**Kara Kızılkuyruk**: Yüksek yayla ve orman kenarları. Yayla evlerinde ürüyor.
**Kuyrukkakan:** Yayla bölgelerinde.
**Taşkuşu:** Köy çayırları.
**Öter Ardıç:** Yapraklı ormanları tercih ediyor. Şavşat merkez içindeki dere kenarında ötüyor.
**Karatavuk**: Her türlü ormanda çok yaygın.
**Karabaşlı Ötleğen:** Ormanların en yaygın ötleğeni. İspinozdan sonra ormanda en çok sesi duyulan kuş.
**Akgerdanlı Ötleğen:** Orman açıklıklarının yaygın ötleğeni. Yükseklerde de görülebiliyor.
**Çıvgın:** Yapraklı ormanları tercih ediyor gibi.
**Çalıkuşu:** İğneli ormanlarda çok yaygın.
**Sürmeli Çalıkuşu:** Karışık ormanlarda Çalıkuşu kadar olmasa da görülüyor.
**Büyük Baştankara:** Tüm ormanlarda yaygın.
**Mavi baştankara:** Büyük baştankara kadar olamasa da ormanlarda yaygın görülebiliyor.
**Kayın Baştankarası:** Yapraklı ve karışık ormanlarda görülebiliyor.
**Çam Baştankarası:** İğneli ormanların en yaygın baştankarası.
**Sıvacı kuşu:** Çok yaygın olmasa da görülebiliyor.
**Kızıl Sırtlı Örümcekkuşu:** Bölgede en yaygın örümcekkuşu. Orman açıklıkları, çayırlar.
**Saksağan:** Köy içleri, yerleşim yakınları.
**Alakarga:** Tüm ormanlarda çok yaygın.
**Küçük Karga:** Sadece Şavşat merkezde görüldü.
**Kırmızı gagalı dağ kargası:** Yüksek yaylalarda sürüler halinde görüldü.

**Ekin Kargası:** Kırsal alanda ve yaylalarda yaygınlar.
**Leş kargası:** En yüksek yaylalardan, Şavşat merkeze kadar bölgede her yerde mevcutlar.
**Kuzgun:** Genelde yüksek ormanlarda görüldüler.
**Sarıasma:** Köy içlerindeki meyve bahçelerinde çok yaygınlar.
**Serçe:** Köy ve tüm yerleşimlerde mevcutlar.
**Ağaç serçesi:** Köy bahçe ve çayırlarında görülebiliyorlar.
**İspinoz:** Tüm ormanların en yaygın ötücü türü. Sesi en fazla duyulan kuş.
**Ketenkuşu:** Yüksek bölgelerde daha çok görülüyor.
**Saka kuşu:** Bölge genelinde tüm rakımlarda görülebiliyor.
**Florya:** Saka kadar olmasa da oldukça yaygın bir tür. Tüm yükseltilerde görülebiliyor.
**Karabaşlı İskete:** Tek noktada sesi duyuldu.(Karagöl mesire yeri)
**Küçük İskete:** İğne yapraklı ormanlarda ve daha çok yüksek kesimlerde görülüyor.
**Kara İskete:** Yayla evlerinde bol miktarda ürüyor.
**Şakrak:** Tüm ormanlarda yaygın olarak mevcut.
**Çaprazgaga:** İğneli ormanlarda sürüler halinde yaygın görünüyorlar.
**Çütre:** En alçaktan en yükseğe, tüm orman açıklıklarının mutlaka görülen, duyulan kuşu. Şavşat merkezden bile sesi duyuluyor.
**Kaya kirazkuşu:** Bölgenin hakim ve çok yaygın kirazkuş türü. Tüm alanda kayalık yol kenarlarında, orman içlerinde mevcut.

**DİĞER KUŞLARA AİT TÜR KAYITLARI (Tür Kayıtları Veri Formlarından)**

(Tablonun son kısmında yer alan Notlar bölümündeki bilgiler sayfaya sığmadığından burada verilmemiştir. Ekteki CD'de verilen Kuşlar Veri Formu excel dosyasında bu notlar da yer almaktadır)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cemil Gezgin | Çakır | Savaş | 6 | - | 38T | 268038 | 4566081 | 23 | 7 | 2011 | 10 | 0 | Erişkin birey | 1 Otsu, Taş/Kaya | Orta, Düşük | İğne Yapraklı Orman | 70+ |
| Cemil Gezgin | Çakır | Çağlıpınar | 2 | - | 38T | 279162 | 4590288 | 22 | 7 | 2011 | 12 | 45 | Erişkin birey | 1 Otsu, Taş/Kaya | Düşük, Orta | İğne Yapraklı Orman | 70+ |
| Murat Bozdoğa | Çakır | Maden | 4 | - | 38T | 260180 | 4584992 | 14 | 7 | 2011 | - | - | Erişkin birey | 2 Otsu, Taş/Kaya | Yüksek, Düşük | Açık | |
| Murat Bozdoğa | Çakır | Yanıklı | 5 | - | 38T | 260107 | 4575317 | 13 | 7 | 2011 | 9 | 15 | Erişkin birey | 1 Çalı, Taş/Kaya | Orta, Orta | İğne Yapraklı Orman, Kar | 40-70, 40-70 |
| Cemil Gezgin | Kara Ağaçkakan | Taşköprü Yaylası | | - | 38T | 268531 | 4595783 | 21 | 7 | 2011 | 13 | 45 | Erişkin birey, | 1 Otsu, Taş/Kaya, Toprak, Yayla | Düşük, Orta, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Açı | 40-70 |
| Murat Bozdoğa | Kara Ağaçkakan | Meydan | 4 | - | 38T | 259435 | 4585020 | 14 | 7 | 2011 | 17 | 0 | Erişkin birey | 1 Otsu, Çalı | Orta, Orta | İğne Yapraklı Orman | 40-70 |
| Murat Bozdoğa | Kara Ağaçkakan | Oba | 4 | - | 38T | 266985 | 4584901 | 14 | 7 | 2011 | 10 | 30 | Erişkin birey | 1 Çalı, Taş/Kaya | Orta, Düşük | Karışık Orman | 10*40 |
| Murat Bozdoğa | Kara Ağaçkakan | Yanıklı | 5 | - | 38T | 260345 | 4574597 | 13 | 7 | 2011 | 9 | 0 | Ses | 1 Çalı | Yüksek | Geniş Yapraklı Orman | 40-70 |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Arpalı | 7 | - | 38T | 273471 | 4568033 | 23 | 7 | 2011 | 15 | 45 | Ses | 1 Otsu | Düşük | İğne Yapraklı Orman | 40-70 |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Hanlı | - | - | 38T | 274632 | 4560991 | 23 | 7 | 2011 | 15 | 0 | Ses | 1 Otsu, Taş/Kaya | Yüksek, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Kar | 70+, 10-40 |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Çavdarlı | - | - | 38T | 268809 | 4564487 | 23 | 7 | 2011 | 11 | 30 | Ses | 1 Otsu, Toprak | Yüksek, Düşük | İğne Yapraklı Orman | 40-70 |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Çağlıpınar | 2 | - | 38T | 279933 | 4588400 | 22 | 7 | 2011 | 13 | 25 | Ses | 1 Otsu, Taş/Kaya | Düşük, Orta | İğne Yapraklı Orman | 40-70 |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Çağlıpınar Yaylas | - | - | 38T | 276963 | 4591232 | 22 | 7 | 2011 | 11 | 45 | Erişkin birey | 5 Otsu, Taş/Kaya, Toprak | Orta, Orta, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Açı | 40-70 |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Balıklı(Meydancık) | | - | 38T | 273907 | 4592126 | 22 | 7 | 2011 | 10 | 30 | Ses | 1 Otsu, Taş/Kaya | Düşük, Düşük | İğne Yapraklı Orman | 70+ |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Balıklı - Çağlıpına | 2 | - | 38T | 272772 | 4591792 | 21 | 7 | 2011 | 18 | 0 | Ses | 1 Otsu, Taş/Kaya, Toprak | Düşük, Düşük, Düşük | İğne Yapraklı Orman | |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Taşköprü köyü - yayla | | - | 38T | 268531 | 4595783 | 21 | 7 | 2011 | 14 | 0 | Ses | 1 Otsu, Taş/Kaya, Toprak, Yayla | Düşük, Düşük, Düşük | İğne Yapraklı Orman, Açı | 40-70 |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Kocabey | | - | 38T | 286685 | 4567854 | 18 | 7 | 2011 | 14 | 0 | Erişkin birey, | 2 Otsu, Taş/Kaya | Düşük, Düşük | İğne Yapraklı Orman | |
| Cemil Gezgin | Orman Alaca Ağaç | Mısırlı | 1 | - | 38T | 260163 | 4596737 | 16 | 7 | 2011 | 13 | 30 | Erişkin birey, | 2 Otsu, Çalı | Orta, Orta | Geniş Yapraklı Orman, İğ | 0-10, 40-70 |
| Murat Bozdoğa | Orman Alaca Ağaç | Meydan | 4 | - | 38T | 259435 | 4585020 | 14 | 7 | 2011 | 17 | 0 | Erişkin birey | 1 Otsu, Çalı | Orta, Orta | İğne Yapraklı Orman | 40-70 |

# SÜRÜNGEN-ÇİFTYAŞARLAR

## ÇİFTYAŞARLARA AİT TÜR KAYITLARI (Tür Kayıtları Veri Formlarından)

(Tablonun son kısmında yer alan Notlar bölümündeki bilgiler sayfaya sığmadığından burada verilmemiştir. Ekteki CD'de verilen Çiftyaşarlar Veri Formu excel dosyasında bu notlar da yer almaktadır)

| Ekip | Tür Bilgileri | Alan Bilgileri | | | Kaydın Koordinatı | | | Tarih Bilgileri | | | | | Kayıt Tipi | | | | | Habitat Bilgileri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Doldu | Tür İsmi | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Foto | İz | Yoğunluk | Gözlem | Birey Sayısı | Alt Katman | Yoğunluğu | Üst Katman | Kapalılığı |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Çağlayan | | 2 | 38T | 267082 | 4584599 | 30 | 5 | 2011 | 0 | 15 | DSC 198 | - | - | Erişkin birey | 1 | Taş/Kaya, Otsu, | Orta, orta | Karşık orman | 1 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Çağlayan | | 2 | 38T | 267085 | 4584590 | 30 | 5 | 2011 | 0 | 30 | - | - | - | Erişkin birey | 4 | Taş/Kaya, Otsu, | Orta, orta | Karşık orman | 1 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Çukur | | 5 | 38T | 265455 | 4578922 | 30 | 5 | 2011 | 4 | 45 | - | - | - | Larva | 1 | Taş/kaya, Otsu, Çalılık | Yüksek, orta, orta | Geniş yapraklı orman | 1 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Yanıklı | | 6 | 38T | 259300 | 4576276 | 25 | 5 | 2011 | 20 | 30 | DSC 5156-7 | - | - | Larva | 3 | - | - | Açık | 0 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Yanıklı | | 6 | 38T | 259283 | 4576298 | 25 | 5 | 2011 | 20 | 48 | DSC 5158-79 | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Taş/kaya, yaprak | Orta, düşük, yüksek | Geniş yapraklı orman | 3 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Yanıklı | | 6 | 38T | 259281 | 4576286 | 25 | 5 | 2011 | 20 | 50 | DSC 5180 | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Taş/kaya, yaprak | Orta, düşük, yüksek | Geniş yapraklı orman | 3 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Yanıklı Yaylası | | 7 | 38T | 258091 | 4579972 | 25 | 5 | 2011 | 23 | 22 | DSC 5184-6 | - | - | Erişkin birey | 1 | Toprak | Yüksek | İğne yapraklı orman | 3 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Cevizli | | 9 | 38T | 282136 | 4577256 | 26 | 5 | 2011 | 22 | 12 | DSC 5215-24 | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, Taş/kaya, yaprak | Orta, orta, orta | Geniş yapraklı orman | 2 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Cevizli | | 9 | 38T | 282178 | 4577296 | 26 | 5 | 2011 | 22 | 22 | DSC 0064-Mert, DSC 5227-30 | - | - | Erişkin birey | 2 | Otsu, Taş/kaya, yaprak | Orta, orta, orta | Açık | 0 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Cevizli | | 9 | 38T | 282624 | 4577307 | 26 | 5 | 2011 | 23 | 34 | DSC 5232-41 | - | - | Erişkin birey | 1 | Toprak, yaprak | Yüksek, orta | İğne yapraklı orman | 3 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Akdamla Mezraası | | 12 | 38T | 282370 | 4591394 | 28 | 5 | 2011 | 0 | 26 | DSC 5289-93 | - | - | Erişkin birey | 1 | Taş/kaya, otsu | Yüksek, düşük | Açık | 0 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Akdamla Mezraası | | 12 | 38T | 282356 | 4591376 | 28 | 5 | 2011 | 0 | 37 | DSC 5295 | - | - | Erişkin birey | 1 | Taş/kaya, otsu | Yüksek, düşük | Açık | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Beşkaya | | 14 | 38T | 281456 | 4586314 | 28 | 5 | 2011 | 3 | 45 | DSC 5296-301 | - | - | Erişkin birey | 1 | Taş/kaya, otsu | Yüksek, orta | Karşık orman | 1 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Mısırlı | | 16 | 38T | 266777 | 4592517 | 28 | 5 | 2011 | 20 | 10 | DSC 5330-58 | - | - | Larva | 1 | Otsu, Taş/kaya | Yüksek, orta | Geniş yapraklı orman | 2 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Meydancık | | 17 | 38T | 271618 | 4588790 | 28 | 5 | 2011 | 22 | 15 | DSC 5359-64 | - | - | Erişkin birey | 1 | Taş/kaya, otsu | Orta, Yüksek | Geniş yapraklı orman | 2 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Çamlıca | | 20 | 38T | - | - | 30 | 5 | 2011 | 21 | 0 | DSC 291-298 Mert | - | - | Larva | 1 | Taş/kaya, toprak, otsu | Yüksek, orta, orta | Geniş yapraklı orman | 1 |
| Mert Elverici | Mertensiella caucasica | Çiftlik | | 23 | 38T | 271189 | 4569437 | 30 | 5 | 2011 | 23 | 55 | DSC 5393-99 | - | - | Erişkin birey | 1 | Taş/kaya, yaprak | Yüksek, yüksek | Geniş yapraklı orman | 3 |
| Deniz Özüt | Mertensiella caucasica | Çamlıca | | 27 | 38T | 278424 | 4561638 | 12 | 7 | 2011 | 19 | 20 | | | | Erişkin birey | 1 | Otsu, Çalı, Taş/Kaya, Toprak | Orta, Yüksek, Düşük | Açık | 0 |

## ÇİFTYAŞARLARA AİT ÖRNEKLEME ALANI KAYITLARI (Örnekleme Alanı Veri Formlarından)

(Tablonun son kısmında yer alan Notlar bölümündeki bilgiler sayfaya sığmadığından burada verilmemiştir. Ekteki CD'de verilen Çiftyaşarlar Veri Formu excel dosyasında bu notlar da yer almaktadır)

| Ekip | | Alan Bilgileri | | | | Alanı tanımlayan koordinatlar | | | | | | | | | Tarih Bilgileri | | | Başlangıç | | Bitiş | | Diğer Bilgiler | | | | Habitat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Dolduran | Diğer Refakatçi(ler) | İşletme Müdürlüğü | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Saat | Dakika | Tür Kaydı Var mı | Habitat Fotoğrafı Var mı | Foto No | Hava Durumu | Genel Habitat Tipi |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Tepebaş | | 1 | 38T | 265368 | 4583988 | | | | | | | 28 | 5 | 2011 | 22 | 0 | 23 | 15 | Yok | Yok | - | Açık | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Çağlaya | | 2 | 38T | 267082 | 4584590 | | | | | | | 30 | 5 | 2011 | 0 | 0 | 1 | 10 | Var | Yok | - | Açık | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Tepebaş | | 3 | 38T | 267712 | 4583764 | | | | | | | 30 | 5 | 2011 | 1 | 50 | 2 | 25 | Yok | Yok | - | Açık | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Özbaşı | | 4 | 38T | 266036 | 4577282 | | | | | | | 30 | 5 | 2011 | 3 | 30 | 4 | 0 | Yok | Yok | - | Açık | Orman |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Çukur | | 5 | 38T | 265455 | 4578922 | | | | | | | 30 | 5 | 2011 | 4 | 30 | 5 | 0 | Var | Yok | - | Açık | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Kayabaş | | 8 | 38T | 279777 | 4572494 | 279702 | 4572418 | 279698 | 4572405 | 279600 | 4572428 | 26 | 5 | 2011 | 16 | 0 | 18 | 0 | Yok | Var | | Yağm | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Köprül | | 10 | 38T | 287608 | 4572086 | 287475 | 4572087 | | | | | 26 | 5 | 2011 | 2 | 35 | 3 | 25 | Yok | Yok | - | Açık | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Çakırlı | | 11 | 38T | 292829 | 4576468 | | | | | | | 27 | 5 | 2011 | 4 | 0 | 4 | 30 | Yok | Var | | Açık | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Ilıca | | 13 | 38T | 283183 | 4587766 | 283229 | 4589727 | | | | | 28 | 5 | 2011 | 1 | 0 | 1 | 30 | Yok | Yok | - | - | - |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Çoraklı | | 15 | 38T | 279350 | 4582050 | | | | | | | 28 | 5 | 2011 | 16 | 0 | 17 | 0 | Yok | Var | DSC | Bulut | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Dutlu- | | 18 | 38T | 273388 | 4583428 | 273351 | 4583562 | 273330 | 4583739 | | | 28 | 5 | 2011 | 23 | 20 | 0 | 20 | Yok | Yok | - | - | - |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Şenocak- | | 19 | 38T | 271713 | 4580277 | 271668 | 4580356 | | | | | 29 | 5 | 2011 | 0 | 30 | 2 | 5 | Yok | Yok | - | - | Orman |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Çamlıca | | 20 | 38T | 277762 | 4563368 | 277562 | 4563211 | | | | | 30 | 5 | 2011 | 20 | 40 | 21 | 25 | Var | Var | DSC | - | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Çamlıca | | 21 | 38T | 279047 | 4564147 | 278966 | 4564280 | | | | | 30 | 5 | 2011 | 21 | 40 | 22 | 10 | Yok | Yok | - | - | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Dalkırm | | 22 | 38T | 271485 | 4570289 | 271688 | 4570450 | | | | | 30 | 5 | 2011 | 23 | 0 | 23 | 40 | Yok | Yok | - | - | Orman |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Savagil | | 24 | 38T | 273145 | 4569793 | | | | | | | 31 | 5 | 2011 | 12 | 45 | 13 | 45 | Yok | Yok | - | Açık | Orman |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Tepekö | | 25 | 38T | 275534 | 4576268 | 275519 | 4576527 | | | | | 31 | 5 | 2010 | 2 | 15 | 2 | 45 | Yok | Yok | - | Açık | Dereboyu |
| Mert Elverici | Meltem Altunöz, Deniz | Şavşat | Tepekö | | 26 | 38T | 275763 | 4578052 | | | | | | | 31 | 5 | 2011 | 3 | 0 | 4 | 0 | Yok | Yok | - | Açık | Dereboyu |

# KELEBEKLER

## KELEBEKLERE AİT TÜR KAYITLARI (Tür Kayıtları Veri Formlarından)

| Ekip | Tür Bil | Alan Bilgileri | | | Kaydın Koordinat | | | Tarih Bilgileri | | | | | Kayıt Tipi | | | | | Habitat Bilgileri | | | | Not |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Dolduran | Tür İsmi | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Foto | İz | Yoğunluk | Gözlem | Birey Sayısı | Alt Katman | Yoğunluğu | Üst Katman | Kapalılığı | |
| Murat Bozdoğan | Beyaz İnci | Yanıklı | 5 | - | 38T | 259208 | 4576119 | 13 | 7 | 2011 | 9 | 45 | DSC 7518-7532 | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu | Orta | Geniş Yapraklı Orman | 0-10 | Yol kenarı, suya 5m. Çevresinde yaşlı kestane/ ?? Agaçları ve çayır var. |
| Murat Bozdoğan | Beyaz İnci | Eskikale Yaylası | 5 | - | 38T | 260815 | 4579945 | 13 | 7 | 2011 | 15 | 50 | DSC 7740-7752 | - | - | Erişkin birey | 2 | Otsu, Islak, akıntılı | Orta | Açık | 0-10 | Çevre ormanlar iğne yapraklı orman. Prunellayı çok seviyor. Su akıntısı da olan ıslak yamaç çayırı, etrafında ladin ağaçları var. Not: laz güzel esmeri de aynı yerde görüldü, foto alındı. |
| Deniz Özüt | Beyaz İnci | Taşucu Mah. | | - | 38T | 256256 | 4581284 | 8 | 7 | 2011 | 16 | 41 | DSC 7000-7014 | - | - | Erişkin birey | 2 | Otsu | Yoğun | Açık | 0-10 | Ormaniçi açıklık, yer yoğun otsu örtü, üstü açık, çevre orman kapalılığı 2-3, yaşlı orman, uzun zamandır kullanılmayan orman yolu kenarı. |
| Deniz Özüt | Beyaz İnci | Eskikale yaylasından sonra Eskikale Mah'e giderken 2500'ün üstü yerler | | - | 38T | 260700 | 4580200 | 13 | 7 | 2011 | 15 | 43 | DSC 7718-7719 | - | - | Erişkin birey | 1 | Otsu, kayalık, ıslak | Orta, orta | Açık | 0-10 | Orman üst sınırında, orman kenarı ıslak eğimli kayalıklı yamaç. Yer örtüsü yoğun otluk, üst açık, çevre ormanlar 1-2 kapalı yaşlı ağaçlar. |
| Süleyman Ekşioğlu | Beyaz İnci | - | 16 | - | | | | 4 | 6 | 2011 | 9 | 30 | - | - | - | Erişkin birey | 4 | Otsu | Orta | Açık | 0-10 | Çevre ormanlar iğne yapraklı orman. |

# BİTKİLER

## BİTKİLERE AİT TÜR KAYITLARI(Tür Kayıtları Veri Formlarından)

(Tablonun son kısmında yer alan Notlar bölümündeki bilgiler sayfaya sığmadığından burada verilmemiştir. Ekteki CD'de verilen Bitki Veri Formu excel dosyasında bu notlar da yer almaktadır)

| Ekip | Tür Bilgileri | Alan Bilgileri | | | Kaydın Koordinatı | | | Tarih Bilgileri | | | | | Kayıt Tipi | | | | | Habitat Bilgileri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Dolduran | Tür İsmi | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Foto | İz | Yoğunluk | Gözlem | Birey Sayısı | Alt Katman | Yoğunluğu | Üst Katman | Kapalılığı |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çavdarlı | 69 | 1 | 38T | 270733 | 4564278 | 2 | 8 | 2011 | | | DSC12-24 | | düşük | Erişkin birey | 1 | Otsu, | yüksek | Açık | 0 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Karaağaç | 74 | 2 | 38T | 271892 | 4560826 | 2 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 10< | otsu | orta | Ağaç | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Karaağaç | 74 | 2 | 38T | 271892 | 4560826 | 2 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 10< | otsu | orta | Ağaç | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Kayadibi-Cami Mah. | 78-81 | 3 | 38T | 279358 | 4575728 | 3 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | yüksek | çalılık | 3 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çoraklı-Çermik arası | **82 | 4 | 38T | 279659 | 4584579 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8724 | | orta | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | ağaçlık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çermik (Mikelet) | 83 | 5 | 38T | 280754 | 4585498 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8751 | | orta | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | ağaçlık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Ilıca-Aligil Mah | **84 | 6 | 38T | 283779 | 4588523 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8754 | | orta | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | çalılık | 2 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Ilıca-Aligil Mah | **84 | 6 | 38T | 283779 | 4588523 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8754 | | orta | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | çalılık | 2 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Ilıca-arsiyan yayla yolu | 86 | 8 | 38T | 285221 | 4588303 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8795 | | düşük | Erişkin birey | 2 | otsu | yüksek | çalılık | 3 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Ilıca-arsiyan yayla yolu | 87 | 9 | 38T | 284617 | 4588436 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8800 | | düşük | Erişkin birey | 3 | otsu | yüksek | ağaçlık | 1 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Akdamla-Ahvep Mevkii | 90 | 10 | 38T | 282105 | 4589449 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8854 | | düşük | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | çalılık | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Yeşilce | *107-111 | 12 | 38T | 277555 | 4587906 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9001 | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | düşük | ağaçlık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Yeşilce | *107-111 | 12 | 38T | 277555 | 4587906 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9001 | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | düşük | ağaçlık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Papart | 114 | 13 | 38T | 262740 | 4595087 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9079 | | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | yüksek | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Papart | 116 | 14 | 38T | 262237 | 4595109 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9105 | | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | orta | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Mereta | 148 | 15 | 38T | 256396 | 4593055 | 4 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 2 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Mereta | **149 | 16 | 38T | 257214 | 4593173 | 4 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | orta | çalılık | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Mereta | **150 | 17 | 38T | 257942 | 4593837 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9219 | | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | çalılık | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Mereta | **151 | 18 | 38T | 258274 | 4594328 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9220 | | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | çalılık | 4 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Mereta | **153 | 19 | 38T | 258392 | 4594579 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9229 | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 4 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Mereta | **157 | 20 | 38T | 258983 | 4595209 | 4 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Mısırlı-Papart | **160 | 21 | 38T | 260438 | 4595720 | 4 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Papart | 114 | 13 | 38T | 262740 | 4595087 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9079 | | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | yüksek | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Papart | 116 | 14 | 38T | 262237 | 4595109 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9105 | | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | orta | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Mereta | 148 | 15 | 38T | 256396 | 4593055 | 4 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 2 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Mereta | **149 | 16 | 38T | 257214 | 4593173 | 4 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | orta | çalılık | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Mereta | **150 | 17 | 38T | 257942 | 4593837 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9219 | | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | çalılık | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Mereta | **151 | 18 | 38T | 258274 | 4594328 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9220 | | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | çalılık | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Mereta | **153 | 19 | 38T | 258392 | 4594579 | 4 | 8 | 2011 | | | IMG-9229 | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 4 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Mereta | **157 | 20 | 38T | 258983 | 4595209 | 4 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Mısırlı-Papart | **160 | 21 | 38T | 260438 | 4595720 | 4 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | orta | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | 167/168 | 22 | 38T | 263508 | 4574712 | 5 | 8 | 2011 | | | IMG-9280 | düşük | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | 171 | 23 | 38T | 264087 | 4575491 | 5 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *172 | 24 | 38T | 263170 | 4576228 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *173 | 25 | 38T | 263121 | 4576461 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *174 | 26 | 38T | 263008 | 4576824 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *175 | 27 | 38T | 262984 | 4577093 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *176 | 28 | 38T | 263106 | 4577255 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *178 | 29 | 38T | 262748 | 4577426 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *179 | 30 | 38T | 261755 | 4577716 | 5 | 8 | 2011 | 9 | 2 | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | *181 | 31 | 38T | 260613 | 4578905 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Eskikale | 182 | 32 | 38T | 260796 | 4579796 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Dutlu-Bağbaşı | 186 | 33 | 38T | 269786 | 4582906 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *172 | 24 | 38T | 263170 | 4576228 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *173 | 25 | 38T | 263121 | 4576461 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *174 | 26 | 38T | 263008 | 4576824 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *175 | 27 | 38T | 262984 | 4577093 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *176 | 28 | 38T | 263106 | 4577255 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *178 | 29 | 38T | 262748 | 4577426 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *179 | 30 | 38T | 261755 | 4577716 | 5 | 8 | 2011 | 9 | 2 | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | *181 | 31 | 38T | 260613 | 4578905 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Eskikale | 182 | 32 | 38T | 260796 | 4579796 | 5 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Dutlu-Bağbaşı | 186 | 33 | 38T | 269786 | 4582906 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Dutlu | 187 | 34 | 38T | 268770 | 4584154 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | çalılık | 4 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Demirci | 188 | 35 | 38T | 266345 | 4587444 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çağlayan | 189 | 36 | 38T | 264790 | 4586785 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çağlayan | 190 | 37 | 38T | 264151 | 4586313 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çağlayan | 191 | 38 | 38T | 264115 | 4586393 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çağlayan | 192 | 39 | 38T | 264063 | 4586470 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çağlayan | 195 | 40 | 38T | 263647 | 4586421 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çağlayan | 189 | 36 | 38T | 264790 | 4586785 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çağlayan | 190 | 37 | 38T | 264151 | 4586313 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çağlayan | 191 | 38 | 38T | 264115 | 4586393 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 4 | otsu | düşük | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çağlayan | 192 | 39 | 38T | 264063 | 4586470 | 11 | 8 | 2011 | | | - | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | düşük | çalılık | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çağlayan | 195 | 40 | 38T | 263647 | 4586421 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Maden | 198 | 41 | 38T | 260171 | 4584797 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | yüksek | çalılık | 3 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Maden | 199 | 42 | 38T | 259554 | 4584988 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 4 | otsu | yüksek | çalılık | 2 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çukur | 205 | 43 | 38T | 264632 | 4580587 | 11 | 8 | 2011 | | | - | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çukur | 207 | 44 | 38T | 264572 | 4579365 | 11 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çukur | 208 | 45 | 38T | 265368 | 4578904 | 11 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çukur | 210 | 46 | 38T | 265420 | 4578355 | 11 | 8 | 2011 | 15 | 12 | - | | orta | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Çukur | 211 | 47 | 38T | 266717 | 4576647 | 11 | 8 | 2011 | 15 | 21 | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Ciritdüzü | 212 | 48 | 38T | 283874 | 4573743 | 12 | 8 | 2011 | | | - | | düşük | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Veliköy | 214 | 49 | 38T | 284685 | 4577552 | 12 | 8 | 2011 | | | - | | düşük | Erişkin birey | 1 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çukur | 205 | 43 | 38T | 264632 | 4580587 | 11 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çukur | 207 | 44 | 38T | 264572 | 4579365 | 11 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çukur | 208 | 45 | 38T | 265368 | 4578904 | 11 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çukur | 210 | 46 | 38T | 265420 | 4578355 | 11 | 8 | 2011 | 15 | 12 | - | | orta | Erişkin birey | 2 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Çukur | 211 | 47 | 38T | 266717 | 4576647 | 11 | 8 | 2011 | 15 | 21 | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Ciritdüzü | 212 | 48 | 38T | 283874 | 4573743 | 12 | 8 | 2011 | | | - | | düşük | Erişkin birey | 3 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Veliköy | 214 | 49 | 38T | 284685 | 4577552 | 12 | 8 | 2011 | | | - | | düşük | Erişkin birey | 1 | otsu | düşük | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Yoncalı | 217 | 50 | 38T | 286272 | 4583063 | 12 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | *221 | 51 | 38T | 287589 | 4586381 | 12 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | *222 | 52 | 38T | 287817 | 4586545 | 12 | 8 | 2011 | 12 | 8 | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Salix caucasica | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | 223 | 53 | 38T | 288159 | 4586930 | 12 | 8 | 2011 | 12 | 12 | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | *221 | 51 | 38T | 287589 | 4586381 | 12 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | *222 | 52 | 38T | 287817 | 4586545 | 12 | 8 | 2011 | 12 | 8 | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | 223 | 53 | 38T | 288159 | 4586930 | 12 | 8 | 2011 | 12 | 12 | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | 224 | 54 | 38T | 288636 | 4587256 | 12 | 8 | 2011 | 12 | 21 | - | | orta | Erişkin birey | 5 | otsu | yüksek | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | 225 | 55 | 38T | 288851 | 4584458 | 12 | 8 | 2011 | 12 | 32 | - | | orta | Erişkin birey | 5 | otsu | yüksek | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı-(Velat-Sakarniat) | 227 | 56 | 38T | 289056 | 4584281 | 12 | 8 | 2011 | 12 | 36 | - | | orta | Erişkin birey | 5 | otsu | yüksek | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı | 228 | 57 | 38T | 289647 | 4581640 | 12 | 8 | 2011 | 13 | 2 | - | | orta | Erişkin birey | 5 | otsu | yüksek | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Pınarlı | 229 | 58 | 38T | 290211 | 4579768 | 12 | 8 | 2011 | 14 | 28 | - | | orta | Erişkin birey | 5 | otsu | yüksek | çalılık | 6 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Köprülü | *235 | 59 | 38T | 286271 | 4569454 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 7 | otsu | orta | orman | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Karaköy | 241 | 60 | 38T | 286324 | 4569449 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | orta | orman | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Karaköy | 242 | 61 | 38T | 289536 | 4568206 | 13 | 8 | 2011 | 11 | 2 | - | | orta | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | orman | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Kirazlı | 243 | 62 | 38T | 289665 | 4571019 | 13 | 8 | 2011 | 11 | 34 | - | | düşük | Erişkin birey | 2 | otsu | orta | orman | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Aşağıkoyunlu | *248 | 63 | 38T | 290464 | 4573126 | 13 | 8 | 2011 | 12 | 43 | - | | yüksek | Erişkin birey | 7 | otsu | orta | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Aşağıkoyunlu | *249 | 64 | 38T | 290408 | 4573292 | 13 | 8 | 2011 | 12 | 46 | - | | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | orta | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Aşağıkoyunlu | *250 | 65 | 38T | 290530 | 4573429 | 13 | 8 | 2011 | 13 | 6 | - | | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | orta | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Köprülü | *235 | 59 | 38T | 286271 | 4569454 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 7 | otsu | orta | orman | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Karaköy | 241 | 60 | 38T | 286324 | 4569449 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | orta | orman | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Karaköy | 242 | 61 | 38T | 289536 | 4568206 | 13 | 8 | 2011 | 11 | 2 | - | | orta | Erişkin birey | 4 | otsu | orta | orman | 7 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Kirazlı | 243 | 62 | 38T | 289665 | 4571019 | 13 | 8 | 2011 | 11 | 34 | - | | düşük | Erişkin birey | 2 | otsu | orta | orman | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Aşağıkoyunlu | *248 | 63 | 38T | 290464 | 4573126 | 13 | 8 | 2011 | 12 | 43 | - | | yüksek | Erişkin birey | 7 | otsu | orta | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Aşağıkoyunlu | *249 | 64 | 38T | 290408 | 4573292 | 13 | 8 | 2011 | 12 | 46 | - | | yüksek | Erişkin birey | 5 | otsu | orta | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Aşağıkoyunlu | *250 | 65 | 38T | 290530 | 4573429 | 13 | 8 | 2011 | 13 | 6 | - | | yüksek | Erişkin birey | 6 | otsu | orta | orman | 8 |
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Yukarıkoyunlu | 254 | 66 | 38T | 292988 | 4575397 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | orta | çalılık | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Özgür Eminağaoğlu | Betula recurvata | Yukarıkoyunlu | 255 | 67 | 38T | 293387 | 4575350 | 13 | 8 | 2011 | 14 | 9 | - | | yüksek | Erişkin birey | 10< | otsu | orta | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Ciritdüzü-Beleşet | 260 | 68 | 38T | 280924 | 4572055 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Ciritdüzü-Beleşet | 261 | 69 | 38T | 280623 | 4571239 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Şavşat-Beleşet | 263 | 71 | 38T | 279914 | 4569956 | 13 | 8 | 2011 | 16 | 0 | - | | düşük | Erişkin birey | 1 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Şavşat-Beleşet | 264 | 72 | 38T | 279743 | 4570011 | 13 | 8 | 2011 | 16 | 1 | - | | düşük | Erişkin birey | 1 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Ciritdüzü-Beleşet | 260 | 68 | 38T | 280924 | 4572055 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Ciritdüzü-Beleşet | 261 | 69 | 38T | 280623 | 4571239 | 13 | 8 | 2011 | | | - | | orta | Erişkin birey | 3 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Şavşat-Beleşet | 263 | 71 | 38T | 279914 | 4569956 | 13 | 8 | 2011 | 16 | 0 | - | | düşük | Erişkin birey | 1 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus leiophloea | Şavşat-Beleşet | 264 | 72 | 38T | 279743 | 4570011 | 13 | 8 | 2011 | 16 | 1 | - | | düşük | Erişkin birey | 1 | otsu | yüksek | çalılık | 5 |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Şavşat-Efkar Tepesi | 267 | 74 | 38T | 278690 | 4571157 | 13 | 8 | 2011 | 16 | 22 | - | | - | Erişkin birey | - | - | - | - | - |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Susuz | 269 | 75 | 38T | 275381 | 4569629 | 14 | 8 | 2011 | 7 | 59 | - | | - | Erişkin birey | - | - | - | - | - |
| Özgür Eminağaoğlu | Euonymus latifolius | Arpalı (Zendeba) | 271 | 76 | 38T | 274955 | 4568070 | 14 | 8 | 2011 | | | - | | - | Erişkin birey | - | - | - | - | - |
| Özgür Eminağaoğlu | Anıt Ağaç (Juniperus o: | Arpalı (Zendeba) | 273 | | 38T | 274100 | 4567824 | 14 | 8 | 2011 | 8 | 23 | - | | - | Erişkin birey | - | - | - | - | - |
| Özgür Eminağaoğlu | **Dianthus liboschitzian** | Pınarlı | 219 | | 38T | 286471 | 4585284 | 12 | 8 | 2011 | 11 | 32 | - | | | | | | | | |
| Özgür Eminağaoğlu | **Dianthus liboschitzian** | Pınarlı | 220 | | 38T | 286643 | 4585718 | 12 | 8 | 2011 | 11 | 44 | - | | | | | | | | |
| Özgür Eminağaoğlu | **Rhamnus catharticus** | Ilıca-Kayaoğulları Mah | **85 | 7 | 38T | 284244 | 4588871 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8757 | | düşük | Erişkin birey | 2 | otsu | yüksek | çalılık | 3 |
| Özgür Eminağaoğlu | **Rhamnus depressus** | Akdamla | 95 | | 38T | 277968 | 4584792 | 3 | 8 | 2011 | 16 | 24 | - | | | | | | | | |
| Özgür Eminağaoğlu | **Rhamnus depressus** | Akdamla | ***96 | 11 | 38T | 277472 | 4584309 | 3 | 8 | 2011 | | | IMG-8910 | | orta | Erişkin birey | 10< | Taş/Ka | - | - | 0 |
| Özgür Eminağaoğlu | **Rhamnus depressus** | Şalcı | 97 | | 38T | 277390 | 4584146 | 3 | 8 | 2011 | 16 | 38 | - | | | | | | | | |

## BİTKİLERE AİT ÖRNEKLEME ALANI KAYITLARI (Örnekleme Alanları Veri Formlarından)

| Ekip | | Alan Bilgileri | | | | Alanı tanımlayan koordinatlar | | | | | | | | | | | | | | Tarih | | | Başlangıç | | Bitiş | | Diğer Bilgiler | | | | Habitat | | Not |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formu Dolduran | Diğer Refakatçi(ler) | İşletme Müdürlüğü | En Yakın Köy | Bölge No | Örnekleme Alan No | Zon | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | Gün | Ay | Yıl | Saat | Dakika | Saat | Dakika | Tür Kaydı Var mı | Habitat Fotosu | Foto No | Havanın Durumu | Genel Habitat Tipi | Habitala ilgili notlar | Kayıt Noları |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çiftlik | 65 | - | 38T | 269773 | 4567447 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 2 | 27 | - | - | Yok | Yok | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Otluca | 66 | - | 38T | 269904 | 4566105 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 2 | 41 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çavdarlı | 67 | - | 38T | 269802 | 4564541 | 269740 | 4564471 | 270733 | 4564278 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 3 | 6 | - | - | Var | - | - | - | - | - | 3-5 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Ziyaret-Yamaçlı | 70 | - | 38T | 273389 | 4565677 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 4 | 26 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Hanlı | 71 | - | 38T | 273848 | 4563894 | 273862 | 4563730 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 5 | 8 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | 7-8 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Karaağaç | 73 | - | 38T | 271743 | 4561126 | 271892 | 4560826 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 6 | 16 | - | - | Var | - | - | - | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Karaağaç | 75 | - | 38T | 272987 | 4560866 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 7 | 3 | - | - | Var | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Kireçli-Düzenli | 76 | - | 38T | 278965 | 4565462 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 | 2011 | 7 | 55 | - | - | Var | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Kayadibi-Cami Mah. | 78 | - | 38T | 279358 | 4575728 | 279354 | 4575729 | 279354 | 4575730 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | - | - | - | - | Var | - | - | - | - | - | 13, 15, 16 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Kayadibi-Cami Mah. | 81 | - | 38T | 279413 | 4582357 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 9 | 37 | - | - | Var | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | - | 88 | - | 38T | 283779 | 4588523 | 284244 | 4588871 | 285221 | 4588303 | 284617 | 4588436 | 284576 | 4588522 | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 13 | 11 | - | - | Var | - | - | - | - | - | 20-24 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Akdamla-Ahvep Mevkii | 89 | - | 38T | 280096 | 4586766 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 13 | 45 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Akdamla | 91 | - | 38T | 282379 | 4590668 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 14 | 32 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Akdamla | 92 | - | 38T | 282667 | 4592586 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 15 | 4 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Akdamla | 93 | - | 38T | 282625 | 4591701 | 282625 | 4591704 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 15 | 18 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Şalcı | 98 | - | 38T | 277968 | 4584792 | 277390 | 4584146 | 277187 | 4583349 | 277032 | 4582711 | 277045 | 4582555 | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 17 | 1 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | 31-37 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Şalcı | 102 | - | 38T | 277504 | 4581095 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 17 | 25 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Saylıca-Kayadibi | 103 | - | 38T | 278662 | 4578058 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 17 | 35 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Cevizli | 104 | - | 38T | 280496 | 4575122 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 8 | 2011 | 17 | 43 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Kurudere | 105 | - | 38T | 276664 | 4570665 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 8 | 21 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Meydancık Yol ayrımı | 106 | - | 38T | 268171 | 4574310 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 8 | 31 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Yeşilce | 107-111 | - | 38T | 277555 | 4587906 | 277644 | 4587875 | 277473 | 4587933 | 277555 | 4587906 | 276860 | 4587408 | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | - | - | - | - | Var | - | - | - | - | - | 43, 45-48 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Yeşilce | 107 | - | 38T | 274719 | 4588173 | 277644 | 4587875 | 277473 | 4587933 | 277555 | 4587906 | 276860 | 4587408 | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 9 | 38 | - | - | Var | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Papart | 112 | - | 38T | 264386 | 4593806 | 263942 | 4594288 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 11 | 40 | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Papart | 113 | - | 38T | 263942 | 4594288 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | - | - | - | - | Yok | - | - | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Papart | 117-118 | - | 38T | 262237 | 4595109 | 261538 | 4595521 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 12 | 45 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Papart-Çuripira | 118 | - | 38T | 261488 | 4595476 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 12 | 49 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Papart-Çuripira | 119-121 | - | 38T | 260603 | 4596054 | 260266 | 4596012 | 260243 | 4596058 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 12 | 59 | 13 | 11 | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Papart-Çuripira | 122-125 | - | 38T | 259793 | 4596244 | 259623 | 4596193 | 259512 | 4596270 | 259340 | 4596386 | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 13 | 13 | 13 | 16 | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Papart-Çuripira | 126-127 | - | 38T | 258876 | 4596805 | 258611 | 4597096 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 13 | 22 | 13 | 24 | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çuripira | 128 | - | 38T | 257885 | 4597645 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 13 | 38 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çuripira-Mereta | 129 | - | 38T | 256964 | 4598468 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 13 | 46 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çuripira-Mereta | 130-134 | - | 38T | 256058 | 4598582 | 255640 | 4598438 | 255267 | 4598508 | 255157 | 4598249 | 254917 | 4598189 | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 13 | 54 | 14 | 35 | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çuripira-Mereta | 135-139 | - | 38T | 254727 | 4598156 | 254515 | 4597909 | 254211 | 4597748 | 254710 | 4597765 | 255223 | 4597633 | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 14 | 37 | 14 | 53 | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çuripira-Mereta | 140 | - | 38T | 255448 | 4597039 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 15 | 0 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çuripira-Mereta | 141-142 | - | 38T | 255448 | 4597039 | 255952 | 4596281 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 15 | 0 | 15 | 10 | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çuripira-Mereta | 143-146 | - | 38T | 255794 | 4595779 | 256042 | 4595497 | 256064 | 4595203 | 255838 | 4594960 | 256091 | 4594703 | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 15 | 12 | 15 | 39 | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Merata | 147-148 | - | 38T | 256417 | 4593392 | 256396 | 4593055 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 15 | 51 | - | - | Var | | | - | - | - | 84-85 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Mereta | **149 | - | 38T | 257214 | 4593173 | #BAŞV! | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | - | - | - | - | Var | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Mereta | **150 | - | 38T | 257942 | 4593837 | #BAŞV! | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | - | - | - | - | Var | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Mereta | 51-**153-1 | - | 38T | 258274 | 4594328 | 258333 | 4594536 | 258392 | 4594579 | 258479 | 4594671 | 258500 | 4594686 | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 16 | 19 | 16 | 28 | Var | | | - | - | - | 88-92 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Mereta | 156-159 | - | 38T | 258759 | 4594968 | 258983 | 4595209 | 259318 | 4595190 | 259463 | 4595265 | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | 16 | 32 | 16 | 37 | Var | | | - | - | - | 93-96 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Mısırlı-Papart | **160 | - | 38T | 260438 | 4595720 | 260801 | 4595632 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 2011 | - | - | 16 | 46 | Var | | | - | - | - | 97-98 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Eskikale | 162-164 | - | 38T | 263235 | 4572627 | 262829 | 4573562 | 263207 | 4573428 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 8 | 2011 | 7 | 44 | 7 | 57 | Yok | | | - | - | - | 99-101 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Eskikale | 165-169 | - | 38T | 263491 | 4574172 | 263475 | 4574422 | 263508 | 4574712 | 263505 | 4574714 | 263493 | 4574735 | - | - | - | - | 5 | 8 | 2011 | 8 | 15 | 8 | 32 | Var | | | - | - | - | 102-107 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Eskikale | 170-171 | - | 38T | 264269 | 4575463 | 264087 | 4575491 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 8 | 2011 | 8 | 40 | - | - | Var | | | - | - | - | 108-109 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Eskikale | 74,*175,*1 | - | 38T | 263170 | 4576228 | 263121 | 4576461 | 263008 | 4576824 | 262984 | 4577093 | 263106 | 4577255 | 263053 | 4577310 | 262748 | 4577426 | 5 | 8 | 2011 | 8 | 54 | - | - | Var | | | - | - | - | 110-116 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Eskikale | *179 | - | 38T | 261755 | 4577716 | 261756 | 4577714 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 8 | 2011 | 9 | 2 | - | - | Var | | | - | - | - | 117-118 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Eskikale | *181-183 | - | 38T | 260613 | 4578905 | 260796 | 4579796 | 260063 | 4580572 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 8 | 2011 | - | - | 9 | 30 | Var | | | - | - | - | 119-121 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Dutlu | 184-186 | - | 38T | 270144 | 4582471 | 270648 | 4582719 | 269786 | 4582906 | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 8 | 32 | 8 | 43 | Var | | | - | - | - | 122-124 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çağlayan | 190-96 | - | 38T | 264151 | 4586313 | 264115 | 4586393 | 264063 | 4586470 | 263722 | 4586790 | 263714 | 4586810 | 263647 | 4586421 | 263334 | 4586385 | 11 | 8 | 2011 | 11 | 2 | 11 | 24 | Var | | | - | - | - | 128-134 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Maden | 197 | - | 38T | 262277 | 4584853 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 11 | 55 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Maden | 199-201 | - | 38T | 259554 | 4584988 | 259395 | 4584851 | 259359 | 4584723 | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 13 | 21 | - | - | Var | | | - | - | - | 136-139 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Maden | 202 | - | 38T | 259834 | 4583726 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 13 | 50 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Maden | 203 | - | 38T | 260923 | 4583265 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 13 | 58 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Maden | 204 | - | 38T | 262198 | 4583302 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 14 | 7 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çukur | 205-206 | - | 38T | 264632 | 4580587 | 264509 | 4580511 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 14 | 41 | - | - | Var | | | - | - | - | 143-144 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Çukur | 209-210 | - | 38T | 265339 | 4578488 | 265420 | 4578355 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 8 | 2011 | 15 | 11 | 15 | 12 | Var | | | - | - | - | 148-149 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Ciritdüzü | 212-213 | - | 38T | 283874 | 4573743 | 284055 | 4574024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 9 | 23 | - | - | Var | | | - | - | - | 153-155 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Pınarlı | 215 | - | 38T | 285838 | 4578762 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 10 | 11 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Yoncalı | 216 | - | 38T | 286261 | 4583949 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 11 | 5 | - | - | Yok | | | - | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Pınarlı | 217-220 | - | 38T | 286272 | 4583963 | 286425 | 4585065 | 286471 | 4585284 | 286643 | 4585718 | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 11 | 7 | 11 | 44 | Yok | | | - | - | - | 161-164 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Meşeli | 230 | - | 38T | 291006 | 4576227 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 15 | 7 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Veliköy | 231 | - | 38T | 287142 | 4574908 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 15 | 32 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Veliköy | 232 | - | 38T | 285748 | 4574984 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 15 | 49 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Veliköy | 233 | - | 38T | 285088 | 4575466 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 8 | 2011 | 15 | 52 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Köprülü | 234 | - | 38T | 285047 | 4568402 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 8 | 56 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Köprülü | 236-237 | - | 38T | 286324 | 4569449 | 286385 | 4569980 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 9 | 43 | 9 | 48 | Yok | | | - | - | - | 189-190 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Köprülü | 238 | - | 38T | 286371 | 4567367 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 10 | 13 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Karaköy | 239-240 | - | 38T | 288042 | 4567968 | 288171 | 4567943 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 10 | 39 | 10 | 41 | Yok | | | - | - | - | 192-193 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Karaköy | 241 | - | 38T | 288957 | 4568164 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 10 | 53 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Kirazlı | 244-245 | - | 38T | 288288 | 4571881 | 287697 | 4571930 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 11 | 41 | 11 | 46 | Yok | | | - | - | - | 200-201 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Aşağıkoyunlu | 246-247 | - | 38T | 288026 | 4573025 | 288757 | 4573645 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 11 | 50 | 11 | 55 | Yok | | | - | - | - | 202-203 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Aşağıkoyunlu | 251 | - | 38T | 290555 | 4573572 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 13 | 9 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Aşağıkoyunlu | 252 | - | 38T | 290739 | 4574165 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 13 | 24 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Yukarıkoyunlu | 253 | - | 38T | 291992 | 4574391 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 13 | 37 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Meşeli | 256 | - | 38T | 291096 | 4576182 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 14 | 41 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Meşeli | 257 | - | 38T | 289404 | 4575650 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 14 | 47 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Meşeli | 258 | - | 38T | 287689 | 4575015 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 14 | 53 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Ciritdüzü | 259 | - | 38T | 281866 | 4572738 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 15 | 9 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | - | 262 | - | 38T | 280495 | 4571124 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 15 | 45 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Şavşat-Beleşet | 265 | - | 38T | 279275 | 4570375 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 16 | 5 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Şavşat | 266 | - | 38T | 278660 | 4570069 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 16 | 11 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Şavşat-Efkar Tepesi | 268 | - | 38T | 277660 | 4570966 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 8 | 2011 | 16 | 31 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Arpalı (Zendeba) | 270-271 | - | 38T | 275040 | 4568358 | 274955 | 4568070 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 8 | 3 | - | - | Var | | | - | - | - | 239-240 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Arpalı (Zendeba) | 272-273 | - | 38T | 274100 | 4567827 | 274100 | 4567824 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 8 | 18 | 8 | 23 | Yok | | | - | - | - | 242-243 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Arpalı (Zendeba) | 274 | - | 38T | 274236 | 4568628 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 8 | 34 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Arpalı (Zendeba) | 275 | - | 38T | 273130 | 4568825 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 8 | 48 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Susuz | 276 | - | 38T | 273150 | 4569742 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 8 | 53 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Dalkırmaz | 277 | - | 38T | 272927 | 4570565 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 8 | 55 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Tepeköy | 278-279 | - | 38T | 273746 | 4572623 | 273728 | 4572950 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 9 | 6 | 9 | 9 | Yok | | | - | - | - | 249-250 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Kayabaşı | 280 | - | 38T | 274882 | 4578186 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 10 | 47 | - | - | Yok | | | - | - | - | |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Yanıklı | 281-283 | - | 38T | 260935 | 4573671 | 260558 | 4574388 | 260662 | 4574221 | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 11 | 39 | 11 | 43 | Yok | | | - | - | - | 252-254 |
| Özgür Eminağaoğlu | - | Şavşat | Yanıklı | 284-285 | - | 38T | 261219 | 4572131 | 261246 | 4571409 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 | 2011 | 11 | 50 | 11 | 54 | Yok | | | - | - | - | 255-256 |

# DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARI

## DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARINA AİT VERİ KAYITLARI

| Unsur | No | FID | Resim (DSC) | Yer | Tarih | Bölme | X | Y | Not |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9965 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | Yaşlı ağaçlar, ayakta kurular var. Ancak 7 yıl önce aralama kesimi yapılmış, açıklığı artmış, yaşlı ağaçlar yer yer kesilmiş. |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9966 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9967 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10171 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10172 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10021 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10017 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10018 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10020 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10044 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9973 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9974 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9975 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10169 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9983 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9984 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9362 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9361 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 9987 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10165 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10164 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10054 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10045 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10087 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 1 | 10086 | 9895-129 | Kirazlı | 15.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 2 | 4589 | 198-217 | Akdamla | 16.9.2011 | - | - | - | Çok yaşlı ağaçlar yok. Devrik ve ayakata kuru var ama az. Yaşlı orman adayı denebilir |
| Doğal Yaşlı Orman | 2 | 2431 | 198-217 | Akdamla | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 2 | 8371 | 198-217 | Akdamla | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 2 | 4590 | 198-217 | Akdamla | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 3 | 5157 | 228-243 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 3 | 3705 | 228-243 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 3 | 1995 | 228-243 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 3 | 1994 | 228-243 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 3 | 1382 | 228-243 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 3 | 1380 | - | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | - |
| Doğal Yaşlı Orman | 3 | 5241 | - | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | - |
| Doğal Yaşlı Orman | 4 | 8996 | 244-245 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | Kayalıklı arazi üzerinde yaşlı ve ayakta kurular görülüyor |
| Doğal Yaşlı Orman | 4 | 5222 | 244-245 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 4 | 5225 | 244-245 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 4 | 5227 | 244-245 | Akdamla-Çağılpınar arası | 16.9.2011 | 116 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 2496 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | Yaşlıca, devrikler ve ayakta kurular görülüyor, 20 yıldır işletme yapılmamış, ancak kesilmiş çok kalın ağaçlar vardı. Devrikleri halk topluyormuş. İki tabakalılık vardı ama gençler genelde açıklıklarda. |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 2495 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1640 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1625 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 4004 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1624 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1298 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 2467 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1704 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1766 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 5319 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 957 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 5317 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 3345 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 5316 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 2094 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 954 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 953 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 3260 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 5276 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 5274 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1634 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1635 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1610 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1609 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 958 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1316 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 1702 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 5318 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 3344 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 2460 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 5 | 5314 | 262-332, 338-3 | Papart deresi boyu | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 6 | 2372 | - | - | - | 307 | - | - | Üretim yapılmamış yaşlı sahalar olduğunu ormancılar söyledi ama alanlara gidilemedi |
| Doğal Yaşlı Orman | 6 | 5635 | - | - | - | 307 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 6 | 3797 | - | - | - | 308 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 6 | 3796 | - | - | - | 309 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 6 | 3934 | - | - | - | 321 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 7 | 836 | 515-613 | Maden Köyü | 17.09.2011 | 116-117 | - | - | Ayakta kurular, büyük yaşlılar, devrikler var, kara ağaçkakan görüldü, Maden köyü bu sahada kesime izin |
| Doğal Yaşlı Orman | 7 | 837 | 515-613 | Maden Köyü | 17.09.2011 | 116-117 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 7 | 3526 | 515-613 | Maden Köyü | 17.09.2011 | 116-117 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 7 | 1158 | 515-613 | Maden Köyü | 17.09.2011 | 116-117 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 7 | 3597 | 515-613 | Maden Köyü | 17.09.2011 | 116-117 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4620 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | Ayakta kurular, devrikler gözüküyor, sarp olduğu için hiç kesim için girilmemiş bir alan |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 1520 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4622 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4626 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4625 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4627 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 1690 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4630 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 5062 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 1689 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 1688 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4619 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4624 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4577 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 4744 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 2957 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 8 | 3106 | 777-793 | Demirci Köyü-Deviyet Mah. üstü | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 1518 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | Bu bölmelerde hiç işletme yapılmamış ya da çok çok az yapılmış |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 3833 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 6822 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 1324 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 3832 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 3828 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 3829 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 1517 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 1325 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 11-12 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 1348 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 30 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 9 | 3695 | 775-776 | Çağlayan Köyü üstü | 17.09.2011 | 9 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 10 | 9152 | 863-865 | | 18.09.2011 | - | - | - | 20 yıl önce kesim yapılmış ama ormancının söylediklerine göre hala yaşlılar, devrik ve kurular varmış |
| Doğal Yaşlı Orman | 10 | 9153 | 863-865 | | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 10 | 9606 | 863-865 | | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 10 | 9484 | 863-865 | | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 10 | 9514 | 863-865 | | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 10 | 9512 | 863-865 | | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 11 | 10104 | 873-880 | Yukarı Koyunlu Köyü üzeri | 18.09.2011 | - | - | - | Kayalık üzeri, dik yamaçlar. Hiç kesim yapılmamış, ayakta kuru ve devrikler varmış |
| Doğal Yaşlı Orman | 11 | 9321 | 873-880 | Yukarı Koyunlu Köyü üzeri | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 11 | 10132 | 873-880 | Yukarı Koyunlu Köyü üzeri | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 11 | 9309 | 873-880 | Yukarı Koyunlu Köyü üzeri | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 11 | 10130 | 873-880 | Yukarı Koyunlu Köyü üzeri | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 11 | 10127 | 873-880 | Yukarı Koyunlu Köyü üzeri | 18.09.2011 | - | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 12 | 9357 | 896-1072 | Meşeli yaylası | 18.09.2011 | 103-105 | - | - | Yaşlı ağaçlar, ayakta kurular, ve çok devrik var. Ancak 103 nolu bölmede kesim |
| Doğal Yaşlı Orman | 12 | 9358 | 896-1072 | Meşeli yaylası | 18.09.2011 | 103-105 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 12 | 9360 | 896-1072 | Meşeli yaylası | 18.09.2011 | 103-105 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 12 | 9469 | 896-1072 | Meşeli yaylası | 18.09.2011 | 103-105 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Doğal Yaşlı Orman | 13 | 1575 | 465-483-Selin | - | 17.09.2011 | 180-181 | - | - | Bolgedeki oldukca yasli mescereler, agaclar 80 yaslarinda var, dik yamac oldugu icin kesimi zor olmus, bazi alanlar iple cikartilarak kesilmis ama cok ciddi kesim yapilamamis, dikili kurulari ve yerdeki oluleri de halk toplamamis. Goknar, ladin, kayin agirlikli alanlar. (3169 FID li meşcere de eklenebilir belki_Deniz) |
| Doğal Yaşlı Orman | 14 | 2883 | 646-653-Selin | - | 17.09.2011 | 197 | - | - | Oldukca yasli ama yakin zamanda isletilmis alanlar. Yolun altinda kalan bolgelerde cok daha buyuk ve yasli agaclar |
| Doğal Yaşlı Orman | 14 | 2881 | 646-653-Selin | - | 17.09.2011 | 197 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 14 | 3496 | 646-653-Selin | - | 17.09.2011 | 197 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 15 | 3899 | 655-658-Selin | Yanıklı Kışlası | 17.09.2011 | 190 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 15 | 3898 | 655-658-Selin | Yanıklı Kışlası | 17.09.2011 | 190 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 15 | 1025 | 655-658-Selin | Yanıklı Kışlası | 17.09.2011 | 190 | - | - | |
| Doğal Yaşlı Orman | 16 | 3440 | 666-670-Selin | Yanıklı | 17.09.2011 | - | - | - | Yanikli bolgesindeki en yasli, en az el degmis |
| Doğal Yaşlı Orman | 16 | 724 | | Yanıklı | 17.09.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 7704 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 7703 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2012 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 8720 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2013 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 8721 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2014 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 9388 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2015 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 7700 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2016 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 6995 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2017 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 1 | 6984 | 130-140 | Veliköyün kuzeyi, yolun sol taraf | 16.9.2018 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 2 | 1953 | 181-184 | Çermik Köyü yukarısı | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 2 | 3784 | 181-184 | Çermik Köyü yukarısı | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 2 | 1948 | 181-184 | Çermik Köyü yukarısı | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 3 | 3246 | 249-261 | Çağılpınar-Erikli arası | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 3 | 3249 | 249-261 | Çağılpınar-Erikli arası | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 3 | 1370 | 249-261 | Çağılpınar-Erikli arası | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 3 | 472 | 249-261 | Çağılpınar-Erikli arası | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 3 | 473 | 249-261 | Çağılpınar-Erikli arası | 16.9.2011 | - | - | - | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 2041 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 2044 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 2785 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 6503 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 6504 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 6499 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 6500 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 2782 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 6491 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 6334 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 2744 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 2742 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 4 | 6340 | 381-398 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 267166 | 4576480 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 5 | 6481 | 411-421 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 265748 | 4577362 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 5 | 6483 | 411-421 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 265748 | 4577362 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 5 | 2778 | 411-421 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 265748 | 4577362 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 5 | 2779 | 411-421 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 265748 | 4577362 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 5 | 2781 | 411-421 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 265748 | 4577362 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 5 | 6492 | 411-421 | Çukurköye giderken | 17.9.2011 | - | 265748 | 4577362 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 6 | 233 | 454-458 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 268476 | 4582202 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 6 | 234 | 454-458 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 268476 | 4582202 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 6 | 2284 | 454-458 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 268476 | 4582202 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 6 | 2131 | 454-458 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 268476 | 4582202 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 7 | 2083 | 459-462 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267697 | 4583673 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 7 | 3485 | 459-462 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267697 | 4583673 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 7 | 2076 | 459-462 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267697 | 4583673 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 7 | 2124 | 459-462 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267697 | 4583673 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 7 | 3385 | 459-462 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267697 | 4583673 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 8 | 2081 | 463-484 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267232 | 4584400 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 8 | 3333 | 463-484 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267232 | 4584400 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 8 | 413 | 463-484 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267232 | 4584400 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 8 | 416 | 463-484 | Dereiçi Köyü | 17.09.2011 | - | 267232 | 4584400 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Yüksek Tür Zeng. | 9 | 2845 | 409-424-Selin | - | 17.09.2011 | - | 261601 | 4571691 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 10 | 6752 | 425-Selin | - | 17.09.2011 | - | 260946 | 4573674 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 11 | 1528 | 435-441-Selin | | 17.09.2011 | - | 259305 | 4575760 | |
| Yüksek Tür Zeng. | 11 | 1529 | 435-441-Selin | | 17.09.2011 | - | 259305 | 4575760 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 1 | 10044 | 10-27 | Çarba Gölü | 15.9.2011 | - | 289908 | 4568384 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 2 | 8393 | 118-119 | Karçal Gölü | 15.9.2011 | - | 290444 | 4569506 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 3 | 8382 | 141-148 | Balık Gölü | 16.9.2011 | - | 291292 | 4582343 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 4 | 6672 | 157 | İsimsiz | 16.9.2011 | - | 287876 | 4585385 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 5 | 2973 | 158-161 | İsimsiz | 16.9.2011 | - | 288617 | 4586039 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 6 | 5351 | 164 | İsimsiz | 16.9.2011 | - | 288311 | 4587654 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 7 | 641 | 795-800 | Zedube Gölü | 17.09.2011 | - | 269681 | 4585119 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 9757 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 8714 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 9758 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 9759 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 9775 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 8715 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 9774 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 8 | 9760 | 845-862 | Cil gölü | 18.09.2011 | - | 287114 | 4573479 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 9 | 8895 | 1079-1085 | | 18.09.2011 | - | 290568 | 4573773 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 9 | 10099 | 1079-1085 | | 18.09.2011 | - | 290568 | 4573773 | |
| Ormaniçi Su Kayn. | 9 | 10098 | 1079-1085 | | 18.09.2011 | - | 290568 | 4573773 | |

## EK 5. ARAZİ ENVANTER FORMLARI

# Tür Kayıt Formu

Biyolojik Çeşitliliğin Orman Amenajman Planlarına Entegrasyonu

DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE

**Tür** _____ **Formu Dolduran** _____

### Kayıt Bilgileri

**Bölge No** ☐ **Örnekleme Alan No** ☐ **Köy** _____

**Kaydın Alındığı Yerin GPS Koordinatı** Zon ☐ Doğu _____ Kuzey _____

**Tarih** Gün ☐ Ay ☐ Yıl ☐ Saat ☐ : ☐ **Foto No:** _____

**Kayıt Tipi** **Gözlem** ☐

- ☐ Erişkin birey ☐ Larva
- ☐ Fotokapan ☐ Yumurta
- ☐ Ses ☐ Tırtıl
- ☐ Diğer _____

**İz** ☐

- ☐ Dışkı ☐ Döküntü
- ☐ Ayak izi ☐ Yuva
- ☐ İşaretleme
- ☐ Diğer _____

**Kaydedilen Birey Sayısı**
*Bu nokta ve 10m yarıçapındaki alanda görülenlerin toplamı* ☐

**Yoğunluk**
*Bu nokta ve 10m yarıçaplı alanda*
☐ Düşük ☐ Orta ☐ Yüksek

### Habitat Bilgileri

*Kaydın alındığı noktanın etrafındaki 10m yarıçaplı alanın genel habitat özellikleri*

| Alt Katman (Yer) | Yoğunluk | | |
|---|---|---|---|
| ☐ Otsu | ☐ Düşük | ☐ Orta | ☐ Yüksek |
| ☐ Çalı | ☐ Düşük | ☐ Orta | ☐ Yüksek |
| ☐ Taş/Kaya | ☐ Düşük | ☐ Orta | ☐ Yüksek |
| ☐ Toprak | ☐ Düşük | ☐ Orta | ☐ Yüksek |
| ☐ Diğer ☐ | ☐ Düşük | ☐ Orta | ☐ Yüksek |

| Üst Katman | Kapalılık | | | |
|---|---|---|---|---|
| ☐ Geniş yapraklı orman | ☐ % 0-10 | ☐ % 10-40 | ☐ % 40-70 | ☐ % 70+ |
| ☐ İğne yapraklı orman | ☐ % 0-10 | ☐ % 10-40 | ☐ % 40-70 | ☐ % 70+ |
| ☐ Karışık orman | ☐ % 0-10 | ☐ % 10-40 | ☐ % 40-70 | ☐ % 70+ |
| ☐ Açık | | | | |

**Notlar**

# Örnekleme Alanı Formu

Biyolojik Çeşitliliğin Orman Amenajman Planlarına Entegrasyonu

DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE

**Formu Dolduran**

## Konum Bilgileri

**Bölge No** **Örnekleme Alan No** **Köy**

**Örnekleme Alanını Tanımlayan GPS Koordinatları**

*Transekt şeklinde bir çizgi boyunca gidildiyse baş ve son koordinatları yazılır. Bir alan tarandıysa bu alanı belirten en az 3 veya 4 koordinat yazılmalıdır*

| Zon | Doğu | Kuzey | Zon | Doğu | Kuzey |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Zon | Doğu | Kuzey | Zon | Doğu | Kuzey |
| | | | | | |

## Diğer Bilgiler

**Tarih** Gün Ay Yıl **Saat** Başlangıç Bitiş

**Tür Kaydı var mı?** Evet Hayır

**Genel Alan Fotoğrafı var mı?** Evet Hayır Foto No

**Hava Durumu** Açık Kapalı Yağışlı Rüzgarlı

## Habitat Bilgileri

**Genel Habitat**

- Orman
- Orman kenarı
- Orman içi açıklık
- Dereboyu ağaçlık/çalılık
- Bozkır
- Çayır
- Sazlık
- Göl
- Diğer

*Diğer ise lütfen yazınız*

## Habitat Gözlem Notları

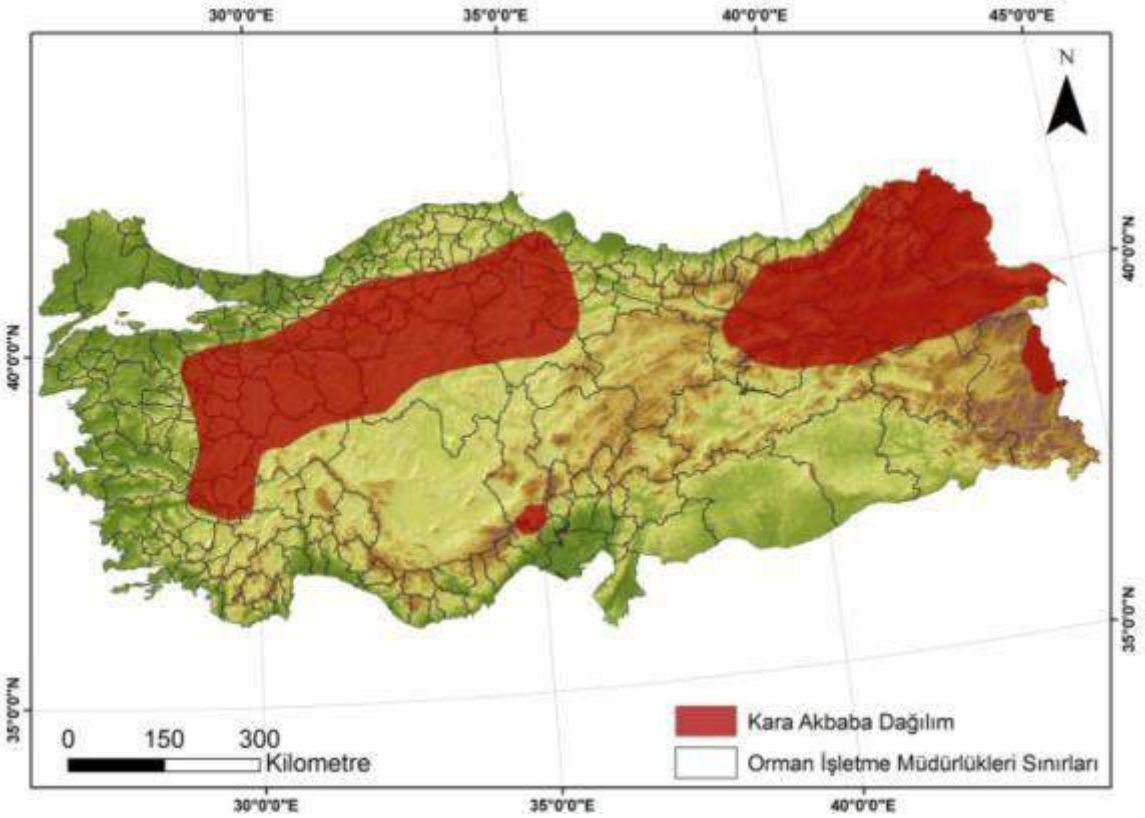
*Habitatın tür için uygunluğuna dair gözlemler, tehditler, vb.*

## EK 6. HEDEF TÜRLERİN TANITIM SAYFALARI

### Kara akbaba - *Aegypius monachus*

**Tanımlayıcı Özellikler:** Kara akbaba çok iri bir kuştur. Boyu 100 – 100 cm., kanat açıklığı 250 – 295 cm.'dir. Gövde ve kanatları tamamen koyu kahverengi, daha genç bireylerde ise siyaha yakındır. Kuyruğu kısa, başı ve boyun kısmı çıplak gibidir; boyunlarsını çevreleyen kabarık tüyleri vardır.

**Dağılım:** Ülkemizde en yoğun bulunduğu bölge 26 çift ile Türkmenbaba Dağlarıdır (Eskişehir). Türkiye'nin bilinen ikinci büyük kolonisi ise 7 çift ile Kızılcahamam (Ankara) ormanlarıdır. Türkiye'deki popülasyonları 50-200 çift kadardır. Yukarıda sayılan alanların dışında Türkiye'de ürediği bilinen diğer alanlar şunlardır: Hamam Dağı (Eskişehir), 2-5 çift; Murat Dağı (Uşak, Kütahya), 2-4 çift; Kavaklı Dağı (Ankara, Bolu), 1-5 çift; Doğu Karadeniz Dağları, 0-10 çift; Sarıkamış Ormanları, 0-10 çift; Şemdinli Vadisi, 0-10 çift; Ardahan Ormanı, 0-5 çift; Akdağ (Denizli, Afyon), 0-4 çift; Sündiken Dağı, 0-4 çift; Kazankaya (Yozgat), 0-2 çift; Dikmen Dağı (Ilgaz'ın batısı), 0-2 çift; Acıgöl (Afyon, Denizli) ve Uludağ ( Bursa).




***Şekil 1.*** *Kara akbabanın Türkiye'deki yayılışı*

**Popülasyon:**Türkiye'de 50-200 çift arasında, tüm Avrupa'da ise en fazla 1500 çift civarında olduğu tahmin edilmektedir.

**Habitat:**Beslenme ve yuva yapımı için ihtiyaç duydukları habitat özellikleri birbirinden farklıdır. Besin aramak için bozkırlar, meralar, çayırlıklar ve hatta çıplak/taşlık dağlık alanlara kadar değişik açıklık alanları kullanırlar. Ayrıca orman içi açıklıklar da besin bulmaları için uygun alanlardır. Yuva yeri olarak ise **genellikle yüksek ormanlardaki yaşlı ağaçların düzleşmiş tepelerini yuva yeri olarak seçer**. Türkiye'de 600 metreden 2000 metreye kadar olan çamın hakim olduğu ya da karışıma girdiği ormanlarda ürerler. Yuva yaparken kuzeydoğu ve doğu bakılı ağaçları tercih ettikleri gözlenmiştir. Bunun yanı sıra, sarp kayalık ya da dik yamaçlara da yuva yapabilirler. Besin arama ortamında, dayanıklı ağaçlardan oluşan orman örtüsünden özellikle çam, ardıç ya da meşe türlerini genellikle tercih ederler. İnsan tarafından bozulmuş ve kullanılmış arazilerden kaçınırlar. Yuvaları ve dinlenme alanları genellikle çabuk havalanabilecekleri ve hava akımını daha iyi kullanabilecekleri yerlerdedir. Yerdeki hareketleri güçlü ve hızlıdır. Çok güçlü ve dayanıklı bir tür olmasına rağmen beslendikleri habitatların küçülmesi nedeniyle popülasyonları tehdit altındadır.

**Yaşam Alanı:**Orman içi veya kenarında bulunan yuva yeri ve çevresindeki beslenme alanlarından oluşan yaşam alanı, yuva çevresindeki 30 km. yarıçapındaki alanı kapsayabilir (~300.000 ha). Ancak yuvalar arasındaki uzaklık, popülasyon ve habitat büyüklüğüne bağlı olarak 30 m.den 1000 m.'ye kadar değişkenlik gösterir. 300 ha.'lık bir alanda 25 çiftin ürediği yüksek yoğunluklu popülasyonlar da bilinmektedir. Yuvalama alanı olarak bir çiftin savunduğu alanın ortalama büyüklüğü ise yaklaşık 1 ha.'dır.

**Beslenme:** Çoğunlukla orta ve büyük boy leşlerle küçük gruplar halinde beslenirler. Nadiren de olsa canlı av ile beslenirler - böyle durumlarda yavaş ya da hasta hayvanları avlamaktadırlar. Birkaç gün sonra aynı leşe tekrar döndükleri bilinmektedir. Kızıl akbabalardan daha alçak ve daha ormanlık alanlarda besin ararlar. Kara akbabalar genellikle ölmüş memelilerle, özellikle ölmüş tavşan ve koyunla beslenirler. Yaban domuzu saylarındaki gözle görülür artış, onları bu hayvanların leşlerine de yöneltmiştir. Diyetlerinde böcek ve kertenkele de bulunur. Beslenme alanı yuvadan uzaklaştıkça, avlanma alanındaki farklılaşmadan dolayı farklı besinlere de yöneldiği gözlenebilir. Örneğin kaplumbağa yedikleri bilinmektedir. Üreyen bir çiftin maksimum günlük besin ihtiyacı Haziran sonu - Temmuz başında 2,2 kg.'dır. Başarılı bir şekilde yavru büyüten bir çiftin yıllık besin ihtiyacı ise 600 kg.'dır.

## Mevsimsel Aktivite

**Üreme:** Tek eşlidirler, tüm yaşamları boyunca aynı eşle eşleşirler ve üreme mevsimi dışında da çiftler halinde dolanırlar. Genellikle 5-6 yaşında üreme olgunluğuna erişir ve dağınık koloniler oluştururlar. Tek yumurta bıraktığı büyük yuvasını yaşlı çam, meşe veya ardıç ağaçlarının tepesine yaparlar. Nadiren kayalıklarda da üreyebilir. Türkiye'de bilinen bütün yuvalar yaşlı karaçam ağaçlarının düzleşmiş tepelerinde bulunur. Yuvanın yerden yüksekliği 10 - 20 metredir. Yumurta bırakmadan çok önce çiftler birlikte yuvada uzun vakit geçirirler. Yumurtlama dönemi Şubat başından Nisan sonuna kadar sürmesine rağmen, yumurtlamanın en yoğun olarak gözlendiği dönem Şubatın sonundan Martın başına kadar olan dönemdir. 50 - 54 günlük kuluçka süresi boyunca erkek de dişi de kuluçkaya yatar. Yavru genellikle ilk 100 günü yuvada geçirir. Uçmaya başladıktan 2 - 3 ay sonra da yuvadan ayrılır. İnsan etkisi olmayan alanlarda üreme başarısı çok yüksektir. Yavrular ebeveynleri tarafından sindirilmiş gıdalarla beslenirler.

**Envanter:** Kara akbabalar özellikle yuvalama konusunda ormana bağımlı olduklarından, yuva yerlerinin tespitine yönelik olarak yapılacak bir envanter çalışması önerilir.Alanda bulunan yuvaların belirlenmesi için alan taraması yapmak gerekmektedir. Alan taraması çalışmalarında, bireylerin yuvalama için tercih edebileceği yükseklik ve ağaç türüne sahip bölgeler seçilerek, seçilen alanlarda gözlem yapılır. Kara akbaba Türkiye'de yuvalama ağacı olarak tepesi düzleşmiş yaşlı karaçam ağaçlarını kullanmaktadır. Ancak karaçamın bulunmadığı alanlarda, onun yerini alabilecek, düzleşmiş bir tepe oluşturabilen ağaç türleri de uygun yuva yeri sağlayabilir. Dolayısıyla uygun yükseklikten (yaklaşık 600 metre) itibaren bu tip ağaçların olduğu bilinen alanlarda çalışmalar yapılır. Yüksek bölgelerdeki çıplak alanlar, meşe ve çalılığın hakim olduğu bölgeler dikkate alınmaz. Üreme sonrası dönem olması nedeniyle gözlemlerin Ekim – Aralık tarihlerinde yapılması uygundur. Hava ve ulaşım koşullarının uygun olmaması durumunda ise çalışmalara Temmuz sonunda başlanabilir. Dürbün ve teleskop yardımıyla alan taranarak yuvalar tespit edilir. Çalışmalar sırasında uçarken veya yerde beslenirken gözlenen kara akbabalar da envantere dahil edilir. Yörede yaşayanlardan alınacak bilgiler de yuva yeri ve alan kullanımı hakkında önemli bilgiler verir.

*Kara akbaba için önemli ve envanterin uygun olduğu aylar:*

| 1.Ay | 2.Ay | 3.Ay | 4.Ay | 5.Ay | 6.Ay | 7.Ay | 8.Ay | 9.Ay | 10.Ay | 11.Ay | 12.Ay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Üreme Dönemi | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Envanter | | | | |

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Kara akbabaların türünün korunması kesinlikle ormanların korunmasına bağlıdır. Alanın yerli ağaç türlerinin devamının sağlanması, yaşlı ormanların muhafaza edilmesi gerekir. Üreme mevsimi sırasında türün yuvalandığı bilinen alanın en azından 1 km. veya daha yakınında ormancılık aktivitesi yapılmamalıdır. Yuva yakınlarında ormancılık uygulamaları yapılması gerekiyorsa, üreme dönemi dışındaki zamanlar bu uygulamalar için tercih edilmelidir. Yuvaların bulunduğu ağaçlar asla kesilmemelidir. İleriki yıllarda yuva olma potansiyeli taşıyan **yaşlı, tepesi düzleşmiş veya düzleşme eğiliminde olan çam türünden ağaçlar kesilmeden muhafaza edilmelidir.Bu tipte ağaçların en az 100m. çevresinde de doğal orman kapalılığı muhafaza edilmelidir.**Yuva alanlarının yakınındaki her türlü insan aktivitesi (ormancılık, turizm, yol yapımı, patika yol tesisi vb.) bu alanları kara akbabanın kullanmamasına neden olmaktadır. Bu yüzden kara akbaba için önemli olduğu belirlenen orman alanlarında, özellikle üreme dönemi boyunca insan aktiviteleri mümkün olduğunca sınırlanmalıdır.

**Kaynaklar:**


Cramp, S. 1998. The Complete Birds of the Western Palearctic on CD-ROM. Oxford University Press, Oxford.

Heinzel,H., Fitter, R.S.R., Parslow, J. 1995. Türkiye ve Avrupa'nın Kuşları. Harper Collins Publishers. Türkiye Doğal Hayatı Koruma Derneği. İtalya.

Heredia B. 1996. Action plan for the Cinereous Vulture (*Aegypius monachus*) in Europe. BirdLife International, UK.

Kuş Araştırmaları Derneği 2004. Kara akbaba (*Aegypius monachus*) Türkiye Ulusal Koruma Eylem Planı. Ankara.

Snow, D.W., Perrins, C.M., (ed.) 1998. The Birds of the Western Palearctic, Concise Edition. Oxford University Press, Oxford, UK.

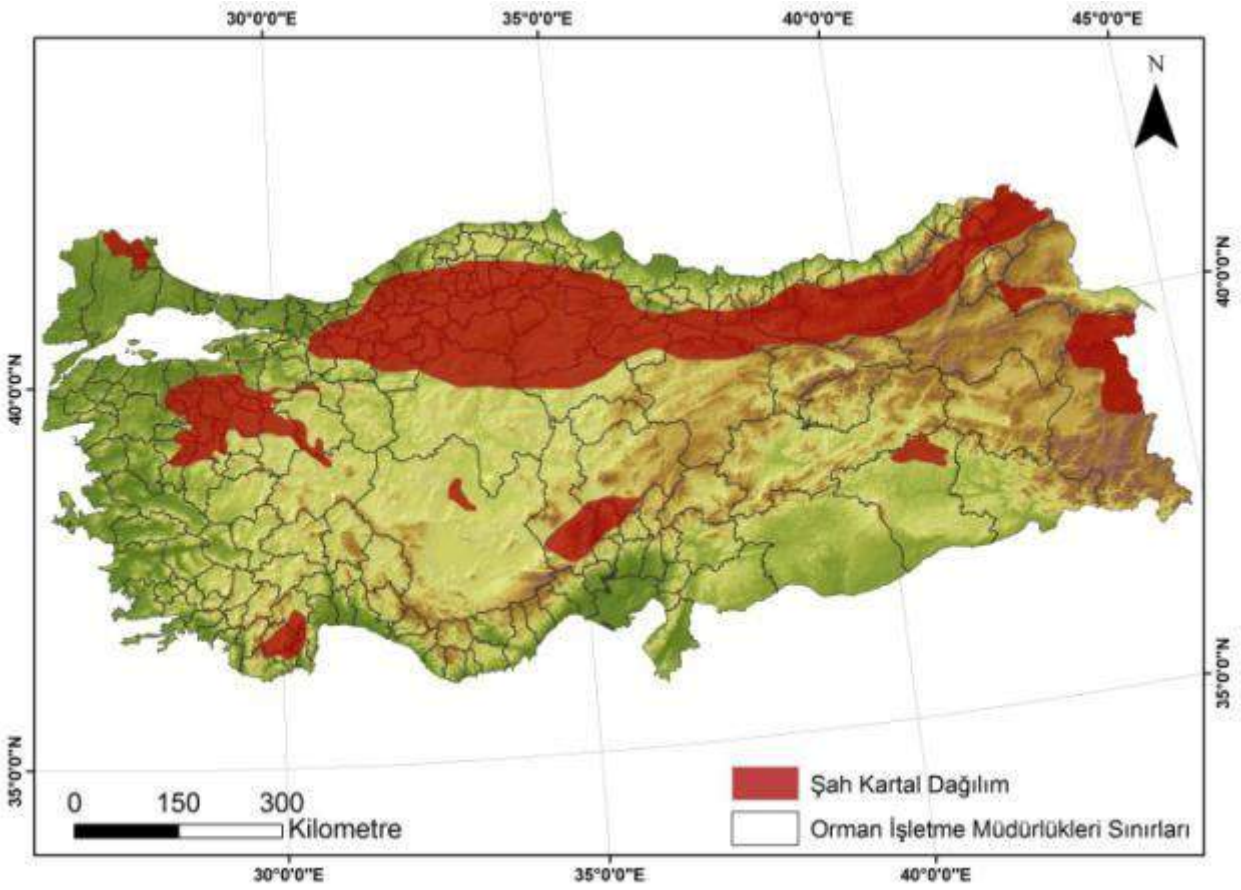
Yamaç E. 2004. Türkmenbaba Dağı'ndaki Kara Akbaba *Aegypius monachus* L.'un Popülasyon Biyolojisi Üzerine Araştırmalar. Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü. Doktora tezi.

www.iucnredlist.org, www.birdlife.org

## Şah kartal - *Aquila heliaca*

**Tanımlayıcı Özellikler:** Geniş kanatlara ve kuyruğa sahip iri bir kuştur.Boyu 72 – 83 cm., kanat açıklığı 190 – 210 cm.'dir. Kanatları ve gövdesi kahverengidir. Erişkinlerin omuzları beyaz lekeli ve boyunları açık renklidir. Kanatlarının ucunda belirgin (parmak şeklinde) el telek tüyleri göze çarpar.

**Dağılım:** İç Anadolu ve Doğu Anadolu'nun kuzeyi ve Karadeniz ardı bölgesinde bütüncül bir dağılım gösterir. Daha güneylerde parçalı bir yayılışa sahiptir.




***Şekil:*** *Şah kartalın Türkiye'deki yayılışı*

**Popülasyon:**Dünya'daki sayıları5200 - 16800 olarak tahmin edilmekte ve sayıları gittikçe azalmaktadır. Avrupa'da birçok ülkede sayıları azalmış, hatta bazı ülkelerde de nesli tükenmiştir. Slovakya ve Macaristan'da yürütülen özverili koruma çalışmaları sonucunda bu ülkelerde türün statüsünde iyileşme görülmektedir.

**Habitat:**Düzlük ve dağlık ormanlarda, yaklaşık 200 – 1000 m. yükseklikte ürerler. Ağırlıklı olarak bir ova türüdür. Kaya kartalı gibi kayalık alanlarda bulunmaz ama nadir olarak kaya kartalının olmadığı yerlerde onun habitatını kullanabilirler. Şah kartallar yuva yeri olarak genellikle etrafı diğer ağaçlarla kapatılmamış, çevreyi rahatça ve engelsiz gözlemleyebilecekleri ağaçları, kışlama yeri olarak da su kenarındaki ormanları tercih ederler. Habitatlarında genellikle alçak rakımları tercih etmelerine rağmen, yaşam alanlarının daraltılması, ormanların gençleştirilmesi ve avcılık yüzünden, zaman içinde daha yüksek rakımlarda yaşamlarını sürdürmeye zorlanmışlardır.

**Yaşam Alanı:**Bireysel yaşayan ve alanını savunan (teritoryal) şah kartalların yaşam alanları 5000 ha.'a kadar çıkabilir. Ormanda yaptıkları yuvaların çevresinde bulunan açık alanlarda (örn. bozkır, tarla gibi) beslendiklerinden, besin bolluğuna göre yaşam alanı büyüklüğü değişiklik gösterir. Ormandaki yuvaları arasındaki mesafe ise 300-1500 metre arası değişir. Bir bireyin yaşam alanı 300 ha.'a kadar düşebilir ve 1000 ha.'lık bir alanda 4 çift bulunabilir.

**Beslenme:** Özellikle üreme mevsiminde küçük ve orta boy memeli hayvanlarla beslenirler. Bunlar genellikle sincap, yaban tavşanı, gelengi (yer sincabı), ve diğer kemiricilerdir (örn. fare türleri). Sulakalanların bulunduğu yerlerde sukuşları ve küçük kuşlarla da beslenirler. Kışlama alanlarında ve göç sırasında ise leş ile de beslendikleri olur. Nadiren de olsa sürüngenlerle beslenirler. Leş etrafında 10 - 20'lik gruplar oluştururlar. Yerdeki avını ağaçtaki alçak bir tünekten ya da tünediği saman yığını gibi bir yükseltinin üzerinden gözetler. 25 - 1450 gr. ağırlığındaki avları tercih eder. Günlük besin ihtiyacı 400 - 600 gr. olup, bir günde 1200 gr.'a kadar besin alabilir.

**Günlük Aktivite:**Üreme mevsiminde çift yuvada ya da yuvaya oldukça yakın yerde geceyi geçirirler. Mayıs - Haziran aylarında sabah 5:00 - 9:00 saatleri ile akşam 17:00 – 19:00 saatleri arasında avlanırlar. Gün doğumundan en erken 3 saat sonra av ile yuvaya döndükleri tespit edilmiştir. 5 - 8'lik gruplar küçük tepelerde dinlenirken gözlenebilir.

## Mevsimsel Aktivite

**Üreme:** Şah kartallar 4 - 5 yaşında üreme olgunluğuna ulaşır. Kur davranışı ilkbaharda üreme alanına ulaşıldığında hemen başlar, ancak kur uçuşları kışın ve sonbahar dönemlerinde de görülebilir. Tek eşli çiftleşme nedeniyle çift oluşumu genellikle kışlama alanlarında gerçekleşir. Her iki eşey de yuva yapımına katılır. Erkek, yuva yapımı, kuluçka ve yavru bakımı konularında dişiye yardımcı olur, ancak dişi daha çok sorumluluk alır. Çiftleşmeden sonra ve hatta kuluçka süresince de yeşil sürgünlerin olduğu dalları yuvaya taşınmaya devam ederler. Mart ortasından Nisan ayının ortasına kadar yumurta bırakabilirler. 1 - 2,4 m. çapında ve 60 - 180 cm. yükseklikte olan yuvaları, yerden 10 - 25 m. yüksektedir. Yuvalar çoğunlukla tekrar kullanılır ya da 2 - 3 yuva her üreme döneminde dönüşümlü olarak kullanılabilir. Yeni bir yuva yaklaşık 10 günde tamamlanır. Tek üreme döneminde bir kez yumurtlarlar ve 2-3 gün arayla 2-3 yumurta bırakılır. Kuluçka süresi 43 gündür. Yavruları beslemek için erkek ve dişi değişimli ava çıkar. Yavrular yuvadan uçmaya hazır hale 60 - 77 günün ardından gelir.

**Envanter:** Türün bir alanda bulunup bulunmadığını belirlemenin en kolay yolu yuva yerlerinin tespit edilmesidir. Ağaçların yapraksız olduğu Ocak - Mart aylarında, muhtemel yuva alanları gezilerek yuvalar tespit edilebilir. Bunun için yuvayı uzaktan kolaylıkla görebilmek için bir teleskopa ihtiyaç vardır. Birkaç yuva bulunduktan sonra yuvaların gerçekten şah kartala ait olup olmadığının tespiti için yakında ya da yuvada şah kartalın bulunup bulunmadığına bakılır. Yuvalar genellikle tarla ya da yol kenarlarında bulunan büyük ağaçlarda bulunmaktadır. Yuva tespiti günün her saatinde yapılabilir.Yuva tespitinden sonra, yuvanın kullanılıp kullanılmadığının teyidi için de Nisan sonu – Mayıs aylarında yuvalar tekrar ziyaret edilerek tespit yapılabilir. Yuva kontrolleri sabah erken saatlerde ya da akşamüzerleri yapılabilir.
Şah kartallar Nisan - Mayıs aylarında kur uçuşlarını yaptıklarından, alanda üreyen bireylerin ve yaklaşık yuva yerlerinin belirlenmesinde, bu dönemde yapılacak ve belli mesafelerden görülebilecek kur uçuşu gözlemleri de envanter için faydalıdır. Envanter çalışmaları için yapılan arazi çalışmaları sırasında gözlenen şah kartal bireylerinin beslenme vd. uçuşları, ağaçta tünedikleri veya yerde görüldükleri noktalar da kayıtlara işlenmelidir.

*Şah kartal için kritik ve envanterin uygun olduğu aylar:*

| 1.Ay | 2.Ay | 3.Ay | 4.Ay | 5.Ay | 6.Ay | 7.Ay | 8.Ay | 9.Ay | 10.Ay | 11.Ay | 12.Ay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Üreme | | | | | | | | | |
| Envanter | | | | | | | | | | | |

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Yerli bitki türleri yerine egzotik/yabancı türlerin dikilmesi/ekilmesi sonucu ortaya çıkan habitat değişimi ve ormancılık kapsamında büyük ağaçların kesimi, türü tehdit eden başlıca nedenler arasındadır. Yuvaların 0,5 – 1 km. çevresindeki alanlarda, üreme dönemi sırasında üretim, yol açma vb. ormancılık aktiviteleri yapılmamalıdır. Beslenme alanları olan orman içi açıklıkları ve ormana yakın doğal açık alanların doğal bir yapıda muhafazası önemlidir.

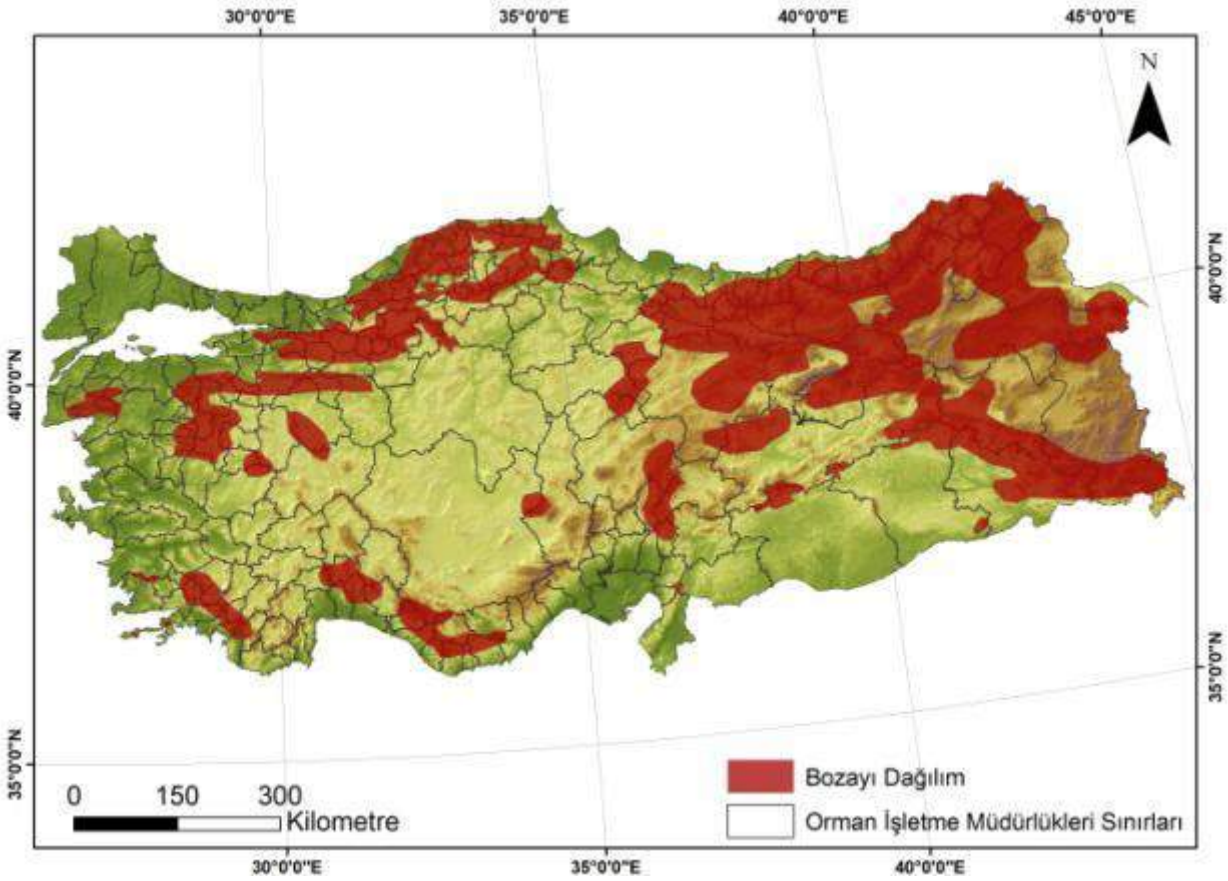
**Kaynaklar:**

Cramp, S. 1998. The Complete Birds of the Western Palearctic on CD-ROM. Oxford University Press, Oxford.
Heinzel,H., Fitter, R.S.R., Parslow, J. 1995. Türkiye ve Avrupa'nın Kuşları. Harper Collins Publishers. Türkiye Doğal Hayatı Koruma Derneği. İtalya.
Heredia B., 1996. *International action plan for the Imperial Eagle (Aquila heliaca*). BirdLife International, UK.
Snow, D.W., Perrins, C.M., (ed.) 1998. The Birds of the Western Palearctic, Concise Edition. Oxford University Press, Oxford, UK.
www.iucnredlist.org
www.birdlife.org

## Bozayı – *Ursus arctos*

**Tanımlayıcı Özellikler:** Bozayılar Anadolu'da yaşayan en büyük memeli türüdür. Ortalama olarak dişiler 80-150 kg arasında erkekler ise 100-230 kg arasında olduğu, boylarının 110-230 cm arasında değişebildiği bilinmektedir. Genel olarak boz renkten, kahverengiye, altın sarısına, griye, siyaha veya açık bej rengine kadar çeşitli kürk rengine sahiptirler. Yükseklerdeki kayalık alanlarda griye yakın tonlarda, kahverengi ve gümüş renginde olabilirler

**Dağılım:** Türkiye'de İç Anadolu, Akdeniz ve Ege bölgesinin bazı illeri, Trakya bölgesi ve Suriye sınırına yakın alanların bir kısmı hariç birçok ilimizde bulunur.




***Şekil 1.*** *Bozayının Türkiye'deki yayılışı*

**Popülasyon:** Türkiye'deki sayılarının 4000 bireyin üzerinde olduğu tahmin edilmektedir.

**Habitat:**Az da olsa engebeli ve saklanmak için yeterli örtünün bulunduğu her türlü ortam bozayıya yaşam alanı sağlar. Deniz seviyesinden, yüksek dağlara kadar birçok farklı habitatta yaşayabilir.Düz ovalarda ve yakınında hiçbir örtü bulunmayan alanlarda yaşayamazlar. Genel

olarak besinin olduğu orman açıklıkları, alpin taşlık ve kayalık alanlar ile gündüz saklanabileceği kapalılığı yüksek ibreli ve yaprak döken ormanlık alanlarda ve insan etkisinden uzak alanlarda yaşamayı tercih ederler. Sürekli ya da mevsimlik olarak kullandığı bir yuvası bulunmaz, ancak eğimli yamaçlardaki sık ormanlıkları gündüz dinlenmek için kullanırlar.
Kış uykusuna yatmak için tercih ettikleri yerler arasında güney bakılı yamaçlar, yüksek rakımda 2000 metre üstü ve daha yüksek rakımlar, yoğun orman örtüsü veya doğal yaşlı ormanlar ya da erişilmesi zor kayalık ve sarp yamaçlar yer alır. Genel olarak bir yuvası bulunmaz ancak eğimli yamaçlardaki sık ormanlıkları gündüz dinlenmek için kullanırlar.

**Yaşam Alanı:**Bozayılar 1000-4000 ha arasında bir alanda gezinebilirler ancak belli mevsimlerde kaynak tükenene kadar dar bir alanı da kullanabilirler. Yalnız yaşayan hayvanlardır ancak farklı bireylerindolaşım alanları örtüşebilir. Yaşam alanları çengel boynuzlu dağ keçisi, yaban keçisi, yaban domuzu, karaca, sansar, tilki, kurt vb. hayvanlar ile de örtüşebilir. Bozayıların, kurt ve yaban domuzu ile aralarında alansal bir rekabet vardır.

**Beslenme:** Bozayıların besin aralığı çok geniştir ancak genelde otçul diyeti seçerler. Büyük memelilerden (yaban domuzu yavruları gibi), küçük memelilere (fare, tavşan gibi), kuş yumurtalarından, böcek ve larvalarına, bitki köklerinden meyvelere kadar çok farklı besinleri tüketebilirler. İlkbaharda zor iklim koşullarında arı kovanlarındaki bal ve larvalar ile yonca tarlalarından, yazın bahçelerdeki meyveler ve tarladaki ürünler ile ve kimi zaman da evcil hayvanlar ile beslenebilirler. Meyve veya sebzelerin sürgünlerini yemek için en iyi, vitaminli ve proteinli olduğu olgun zamanını beklerler.

**Günlük Aktivite:**Bozayılar genelde alacakaranlıkta aktif olmaya başlarlar ve sabahın ilk ışıklarına kadar beslenme gibi aktiviteleri devam eder. Gündüzleri daha çok dinlenme ile geçirirler. İnsan etkisinin az olduğu yerlerde ve sıcaklığın 20˚C'nin altında olduğu zamanlarda gündüz vakti de aktif olabilirler ve gözlemlenebilirler.

**Mevsimsel Aktivite**

**1.Kış Uykusu:** Bozayılar kış uykusuna mevsime göre Kasım-Aralık aylarında yatıp, Mart ile Nisan arasında uyanırlar. Ancak bu tam olarak bir kış uykusu değil daha çok 3 ila 5 aya yayılmış bir uyku halidir. Bu süre içerisinde kolayca uyandırılabilirler. Kış uykusu döneminde dişi ayılar doğum yapabilir ve yavrular annelerini uyandırmadan emebilirler. Bozayılar kış uykusu sırasında çok kilo kaybederler. Bundan dolayı kış uykusundan hemen sonraki dönemde rahatsızlık verici dış etkilere daha hassas hale gelirler. Kış uykusundan hemen önceki ve sonraki haftalarda, ayıların beslenme ihtiyacı çok artar ve gündüz vakitlerinde de beslenmek için aktivitelerini arttırırlar.

**2. Çiftleşme ve Doğum:** Bozayılaruzun yaşarlar, geç ergin birey olurlar ve geciktirilmiş üreme döngüsü sergilerler. Çok eşli olduklarından, bir dişi aynı günde iki farklı erkek ile çiftleşebilir. Çiftleşme Mayısın ortalarında başlar ve Temmuz ayına kadar sürebilir. Bu süre boyunca, dişilerin kızışma dönemi 10-30 günlük bir süreyi kapsar. Döllenmiş yumurta dişinin rahmine sonbahara kadar yerleşmez. Ayı yavruları çok az gelişmiş bir biçimde gözleri kapalı ve çaresiz bir halde 500 gr. olarak Şubat veya Mart aylarında doğarlar. Erişkin dişi ayılar 3 senede bir defa doğum yaparlar çünkü yavruları kendi kendine bakabilecek duruma gelene kadar ona bakarlar ve sürede başka bir ayı ile çiftleşmezler.

**Envanter:**Bozayının envanteri için en iyi dönem çiftleşme zamanı olan Haziran ayının ilk haftaları ileEkim ayının ilk haftaları arasında kalan süredir. Envanter için arazide kullanılabilecek yöntemler şunlardır:

1. **1. Yerel Bilginin Toplanması:** Envanteri yapılacak işletme müdürlüğünün sınırları içerisinde, bozayının yaşamasına uygun özelliklere sahip alanlardaki yerleşimler ziyaret edilerek bölgede yaşayan halktan ve varsa avcılardan bozayının bölgedeki yayılışı, görüldüğü noktalar, kullandığı bilinen alanlar hakkında bilgiler toplanır ve güvenilirliklerine karar verilir. Bozayının bulunma olasılığının yüksek olduğu bu alanlardan kayıt elde etmek için doğrudan gözlem ile iz ve dışkı taraması yapılır.
2. **Doğrudan gözlem:**Açık arazi ve dağlık alanlarda görüş mesafesinin ve vejetasyonun az olduğu yerlerde etkilidir.
3. **İz ve diğer işaretlerin takibi:**Bozayıya ait dışkı, ağaç üzerine sürtünme veya koku bırakma sırasında bırakılan kıl ve pençe izleri veya kemirme işaretleri, o izin bulunduğu noktanın yakın bir zaman önce bir ayı tarafından kullanıldığının kanıtı olarak gösterilebilir. Bozayının dışkısı belirgin olarak tüm ormanda yaşayan canlılarınkinden büyüktür. Dışkının içerisinde ilkbaharda ot, yazın meyve çekirdekleri, sonbaharda ise belirgin olarak armut, erik ve elma çekirdekleri bulunur. Bozayının iz bıraktığı ağaçlar doğuda genelde 20-40 cm çapındaki sarıçam ağaçlarıdır. Ancak ladin ve göknar ağaçlarına da iki ayağı üzerine kalkıp sürtünerek kıl bırakırlar. Ayrıca telefon veya elektrik direklerinin kresot (kahverengi direkler üzerinde siyah zift gibi görünen madde) ile emprenye edilmiş olanları da ayılar tarafından iz bırakmak için kullanılmaktadır. Bu yöntem Doğu Karadeniz sahil kesimi ve yamaçları gibi alanlardakullanılabilecek en uygun konum verisi toplama yöntemidir.
4. **Fotokapan:**Son olarak tüm alanda kullanılabilecek bir yöntem de ayının kullanma olasılığı olan tüm habitat tiplerini örnekleyecek sayıda alanlara fotokapan yerleştirmektir. Fotokapanların yerleştirileceği yerlere karar verirken, arazide gözlenen ayı izlerini ve kullandıkları patikaları tespit etmek önemlidir. Fotokapanı yerleştirirken yerden en az 50 cm. yukarıya ve patikayı direk olarak karşıdan değil de belirli bir açıyla görecek şekilde yerleştirmeye dikkat edilmelidir. Her fotokapan kurulduktan sonra test durumuna getirerek denenmelidir. Ancak entegrasyon kapsamında yapılacak hızlı değerlendirme çalışması kapsamında fotokapan çalışmasını tüm alanda yapabilmek için yeterli zaman bulunmadığından, daha küçük alanlarda bu yöntem belki kullanılabilir.

*Bozayılar için önemli ve envanterin uygun olduğu zamanlar:*

| 1. Ay | 2. Ay | 3.Ay | 4.Ay | 5.Ay | 6.Ay | 7.Ay | 8.Ay | 9.Ay | 10.Ay | 11.Ay | 12.Ay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Doğum | | | Çiftleşme | | | | | | | |
| Kış Uykusu | | | | | | | | | | Kış Uykusu | |
| | | | | | Env. | | | | Env. | | |

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Bozayılar geniş alanlar kullanırlar ve mevsimsel olarak beslenme, barınma, üreme ve kış uykusu dönemlerinde farklı habitatlara ihtiyaç duyarlar. Bu nedenle, yaşadıkları bilinen bölgelerde kapalılığı yüksek ormanlar, ormanaltı vejetasyonunda yabani meyve ağaçları ve çalıları, meşelik alanlar, ormaniçi ve kenarı açık alanlar, kısmen orman dokusu da içerebilecek sarp kayalık alanlar gibi çeşitli habitatların tümünün doğal haliyle bir arada bulunması önemlidir. Dolayısıyla, orman kapalılığı, meşcere tipi ve

ormanaltı vejetasyonu itibariyle çeşitlilik gösteren bir bölgenin orman işletmeciliği ile homojen/benzer bir yapıya dönüştürülmesi önerilmez.
Bozayılar, yaşadıkları doğal habitatlardaki insan faaliyetlerinden olumsuz etkilendiklerinden, yaşadıkları bilinen bölgelerde yeni yol yapımı, yol genişletme çalışması, yoğun istihsal ve diğer benzeri ormancılık faaliyetlerinin yapılmaması önemlidir. Çok gerekli durumlarda işletmecilik faaliyetlerinin Kasım-Şubat ayları ile sınırlanması, alanda yaşayan bozayıların bu faaliyetlerden daha az etkilenmesini sağlayacaktır.
Diğer bazı spesifik öneriler şu şekilde sıralanabilir:

- Ağaçlandırma da meyve ağaçlarının dikimi hektarda 10 tane yerine belli alanlarda ve farklı zamanlarda olgunlaşacak şekilde ağaçlandırma yapılmalı ve büyüyünceye kadar etrafı korunmalıdır.
- Ağaçlandırma yapılacak alanda temizleme faaliyetleri sırasında mevcut meyve veren çalılar temizlenmemelidir. Makine temizliği yerine el ile temizlik tercih edilmelidir.
- Tohumların ilaçlanması genelde tohumun verimliliğini artırsa da hem küçük hem de bozayı dahil diğer türler (örn. porsuk) için aşırı tüketime bağlı olarak zararlı olabilmektedir. Örneğin meşe palamutlarının ziftlenip ekilmesinden dolayı Erzurum Aşkale'de bir bozayı ölmüştür.
- Aralama kesimlerde istikbal ağacı ibreli bir tür ise bu türe baskı yapabilecek olan yapraklı türlerin hepsi kesilmemelidir alanda bunlardan meyve verenler veya taze sürgün verenler korunmalıdır. Bunlar birçok memeli için karaca, geyik ve bozayı besin sağlayabilirler.
- Gençleştirme çalışmalarında alandan olabildiğince en kısa sürede en az insan ile en hızlı ve sesiz yapılabilecek şekilde işlemler yapılmalıdır. Işık isteği fazla olan ağaçlar için yapılacak kesimlerde alanda büyük memeliler varsa onlara dikkat edilerek yapılmalıdır. Ekim ortası Kasım sonu arası kayın tohumlarından beslenen canlıların kış mevsiminden önce en yoğun beslendikleri zamandır. Bu nedenle kesim daha sonra veya önce yapılması daha uygun olur.
- Işıklandırma ve boşaltma kesimlerde alan müdahale zamanları arasındaki fark artırılmalıdır aksi takdirde alanda yeni bir popülasyonun gelmesi ve yer edinmesi oldukça zorlaşacaktır.
- Sürütmek için yol açılması yerine hava hattı kurulması veya yerinde bırakılması daha uygun olabilir. Ekonomik değeri yüksek ise de sadece belli bir alandan yol açılarak aynı yoldan geri dönülmelidir, bir yol ağı oluşturamamalıdır. Vadi kapalı ise kapalılığı korunmalıdır.
- Budama zamanı yavrulama zamanı dışında yapılması daha uygun olur. Çünkü kuru örtü bu zamanda bir koruma ve saklanma yeri de sağlamaktadır.
- Meşe ve kayın için baltalık olarak işletilen alanlar büyük memeliler için beslenme alanlarıdır. Bu alanlar, eğer çok sık ocak şeklinde ise aralama kısmi olarak yapılabilir. Sadece belli yerlerde tohumlama için yaşlı ağaçların bırakılması faydalı olur ama mevcut bırakılan tohum ağacı sayısı artırılmalıdır. Alan müdahale sıklığı 10 yılda bire indirilmelidir.0,5 ha olan alan 1 ha veya üzeri olarak alınıp ağaçlandırma yapılması daha uygun olabilir, bu açıklıklar birçok canlı için farklı beslenme alanları oluşturmaktadır.
- Kışın oluşabilecek kırıklar için önceden kesim yapmak hayvanlar için sorun yaratabilir. Eğer ekonomik kayıp çok fazla değilse olduktan sonra yapılması daha iyi olabilir.
- Alanda yol yapımı ve kesim sahasının 2-3 aydan fazla aynı yerde veya yakın alanda durulmaması daha iyi olur. Bozayılar için özellikle ibreli ormanlardaki karışık ve yapraklı meşcereler korunmalıdır. Buralar dinlenme ve saklanma, sonbaharda ve yaz sonunda beslenme alanlarıdır.

## Karaca – *Capreolus capreolus*

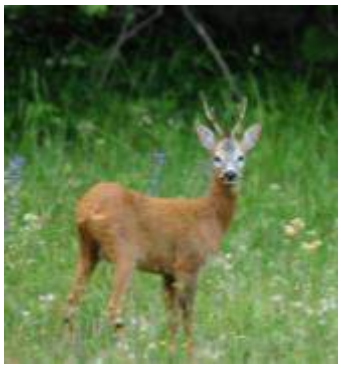
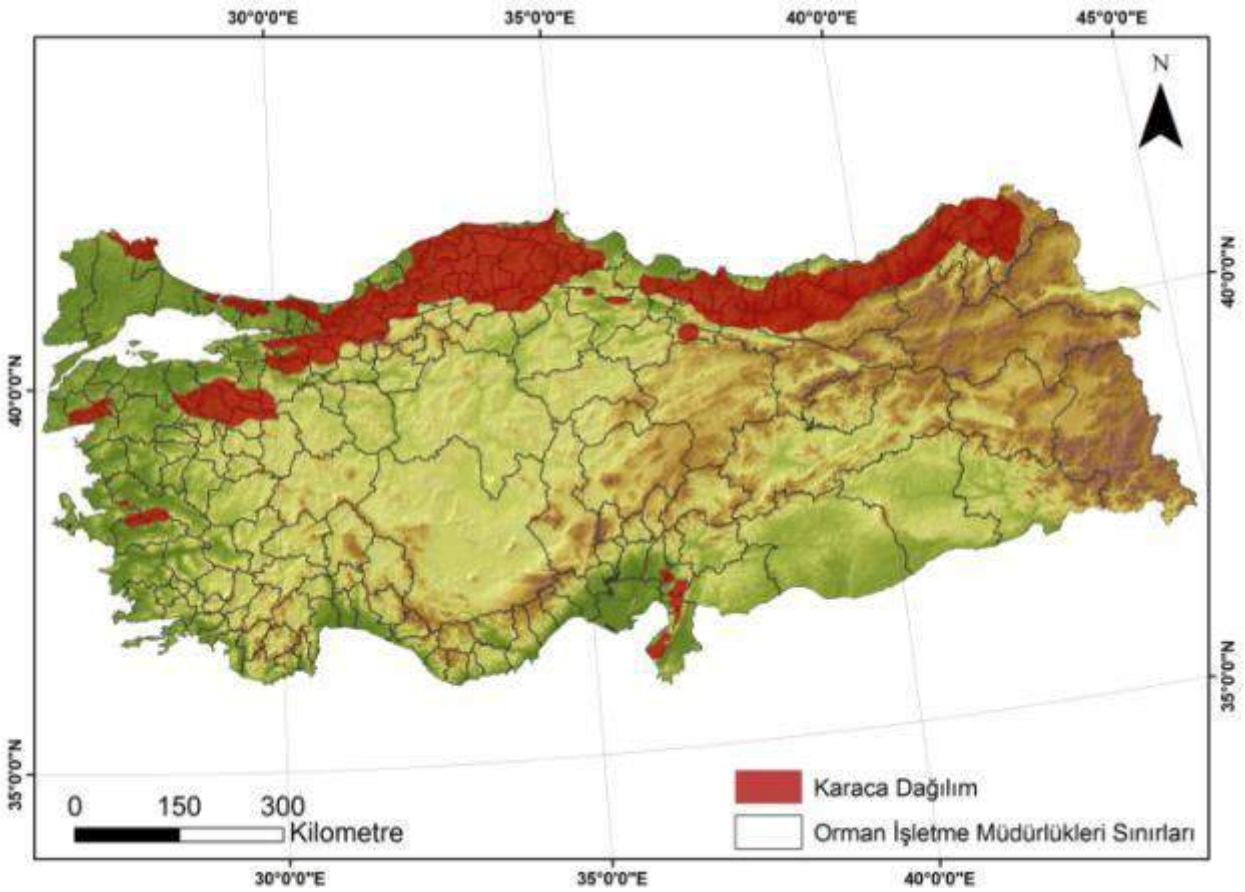


Foto: Timur Doğan

**Tanımlayıcı Özellikleri:** Vücut uzunluğu 95-130 cm., omuz yükseklikleri de 65-75 cm. arasında değişen, 15-30 kg. arasında ağırlığa sahip hayvanlardır. Renkleri kahverengi-gri arası değişiklik gösterebilir. Kısa kuyrukludur ve arkalarında beyaz bir leke vardır. Yalnızca erkekleri boynuzludur.

**Dağılım:** Türkiye'nin en yaygın herbivor türlerinden biri olan Karaca, Karadeniz Bölgesi'nin tamamında, Marmara ve Ege Bölge'lerinin bir kısmında, bunlara ek olarak Doğu Akdeniz Bölgesi'nde Amanos Dağları'ndaki ormanlık alanlarda yayılış gösterir.




***Şekil 1.*** *Karacanın Türkiye'deki yayılışı*

**Popülasyon:** Sayısı hakkında net bir bilgi olmamakla beraber 6000 - 7000 civarında olduğu tahmin edilmektedir.

**Habitat:**Karaca genellikle orman türü olarak bilinir. Özellikle üretkenliği yüksek yaprak döken nemli ormanlar ve ibreli ormanlar türün bulunduğu önemli habitatları oluşturur.

Belirgin bir sakınma davranışı olan karacalar genellikle kapalılığı yüksek ormanlık alanları tercih etmelerine rağmen günün erken saatlerinde ve gün batımında orman içi açıklıklarda sıkça görülür. Bu gibi alanlarda ve orman kenarlarında bulunan verimli çayırlar beslenmeleri açısından son derece önemlidir. Bununla birlikte başta Avrupa ve ülkemizde Ege Bölgesi'nde orman yapısının bozulmakta olduğu bölgelerde de yaşamlarını sürdürebilmektedirler. Bu gibi alanlarda küçük bozuk baltalıklar, meyve bahçeleri ve ağaçlık alanlara yakın çayırlar ve tarım alanlarında bulunurlar.

**Yaşam Alanı:**Karacanın yaşam alanı büyüklüğü bulunduğu habitatın üretkenliğine ve kaynakların (su vb.) dağılışına göre değişiklik göstermekle birlikte yaklaşık 10 ila 200 ha. arasındadır. Beslenmenin zor olduğu kış aylarında küçük sürüler oluşturan karacalar, bahar aylarıyla birlikte ayrılırlar. Bahar aylarında erkekler genellikle yalnız, dişiler ise bir kaç bireyden oluşan küçük sürüler halinde görülebilir. Doğum sonrası ve ardından gerçekleşen kızışma ve çiftleşme döneminde beslenmek için daha geniş alanlarda yayılır. Türkiye'deki yayılışının önemli bir bölümünü oluşturan Karadeniz Bölgesi'nde karacalar bulundukları alanları boz ayı, yaban domuzu, kızıl geyik, kurt, çakal, tilki ve vaşak gibi diğer büyük memeli türleriyle paylaşır.

**Beslenme:** Karacanın besin tercihi bulunduğu alanın üretkenliğine göre değişiklik gösterebilir. Genellikle ormanlık alanlarda bulunan türün diyetini çoğunlukla besin değeri açısından zengin olan kestane, palamut gibi tohumlar; özellikle bahar aylarında orman ağaçlarının taze sürgünleri ve orman altı vejetasyonun yoğun olduğu bölgelerde otsu taze bitki filizleri oluşturur. Bunlara ek olarak, yosun, mantar ve likenle de beslenebilir.

**Günlük Aktivite:**Karaca çoğunlukla hem gece hem de gündüz aktivite gösteren bir türdür. Bununla birlikte özellikle sabahın erken saatleri ve günbatımında daha aktif oldukları bilinmektedir. Günün bu zaman dilimlerinde özellikle orman içi açıklıklarda ve orman kenarlarında görülürler.

## Mevsimsel Aktivite

**Üreme:** Karacanın mevsimsel aktivitesi çiftleşme dönemi olan Mayıs-Haziran aylarında maksimum seviyeye ulaşmaktadır. Bununla birlikte yaz aylarında sonbaharın gelişine kadar besin açısından üretken olan ormanda aktivitenin yüksek olduğu görülmektedir. Kış aylarıyla birlikte daha da azaldığı gözlenen türün mevsimsel aktivitesi yavrulama döneminde dişilerin görece güvenli olan sık ağaçlık veya çalılık bölgelere yönelmeleri ve daha hareketsiz olmaları nedeniyle Mart-Nisan aylarında minimum seviyeye düşer.

**Envanter:**Karaca için 'sayıma yönelik yapılacak' bir envantere en uygun dönem çiftleşmeyi takip eden yaz aylarından itibaren sonbaharın hissedilmeye başladığı döneme kadar olan zamandır. Orman tabanının zengin olduğu ve taze dal sürgünleri ve bitki filizlerinin maksimuma ulaştığı bu dönemde buna bağlı olarak karacanın aktivitesinde de önemli bir artış gözlenmektedir. Bu nedenle türün görülme olasılığı daha yüksek olmaktadır.

**1. Yerel Bilginin Toplanması:** Envanteri yapılacak işletme müdürlüğünün sınırları içerisinde, karacanın yaşamasına uygun özelliklere sahip alanlardaki yerleşimler ziyaret edilerek bölgede yaşayan halktan ve varsa avcılardan karacanın bölgedeki yayılışı, görüldüğü noktalar, kullandığı bilinen alanlar hakkında bilgiler toplanır ve güvenilirliklerine karar verilir. Karacanın bulunma olasılığının yüksek olduğu bu alanlardan kayıt elde etmek için doğrudan gözlem ile iz ve dışkı taraması yapılır.

**2.Doğrudan Gözlem:**Karacanın özellikle ormanlık alanları tercih etmeleri nokta gözlemi yaparak uygulanacak yöntemi başarısız kılmaktadır. Ancak orman içi açıklıklarda, sabah erken saatlerde ve gün batımında güneş gören çayırlarda nokta gözlemi etkili bir yöntem olabilir.

**3. İz ve Dışkı Takibi:**Yalnızca iz ve dışkı gözlemine dayanan envanter yönteminde özellikle ormanlık alanlarda orman tabanının bitki örtüsü ve döküntüler nedeniyle kapalı olması karaca dışkısı ve izini takip etmeyi zorlaştırmaktadır. Karaca izleri ve dışkısının ayırt edilebildiği durumlarda ise, alanda türün varlığını belirlemek konusunda iz ve dışkı araştırması önemli kayıtlar sağlayacaktır.

**4.Fotokapan:** Envanter çalışmalarını destekleyecek ve daha küçük alanlarda kullanılabilecek bir diğer müdahalesiz (rahatsız edilmeden) yöntem olarak fotokapan kullanılabilir.

*Karacalar içim önemli ve envanterin uygun olduğu zamanlar:*

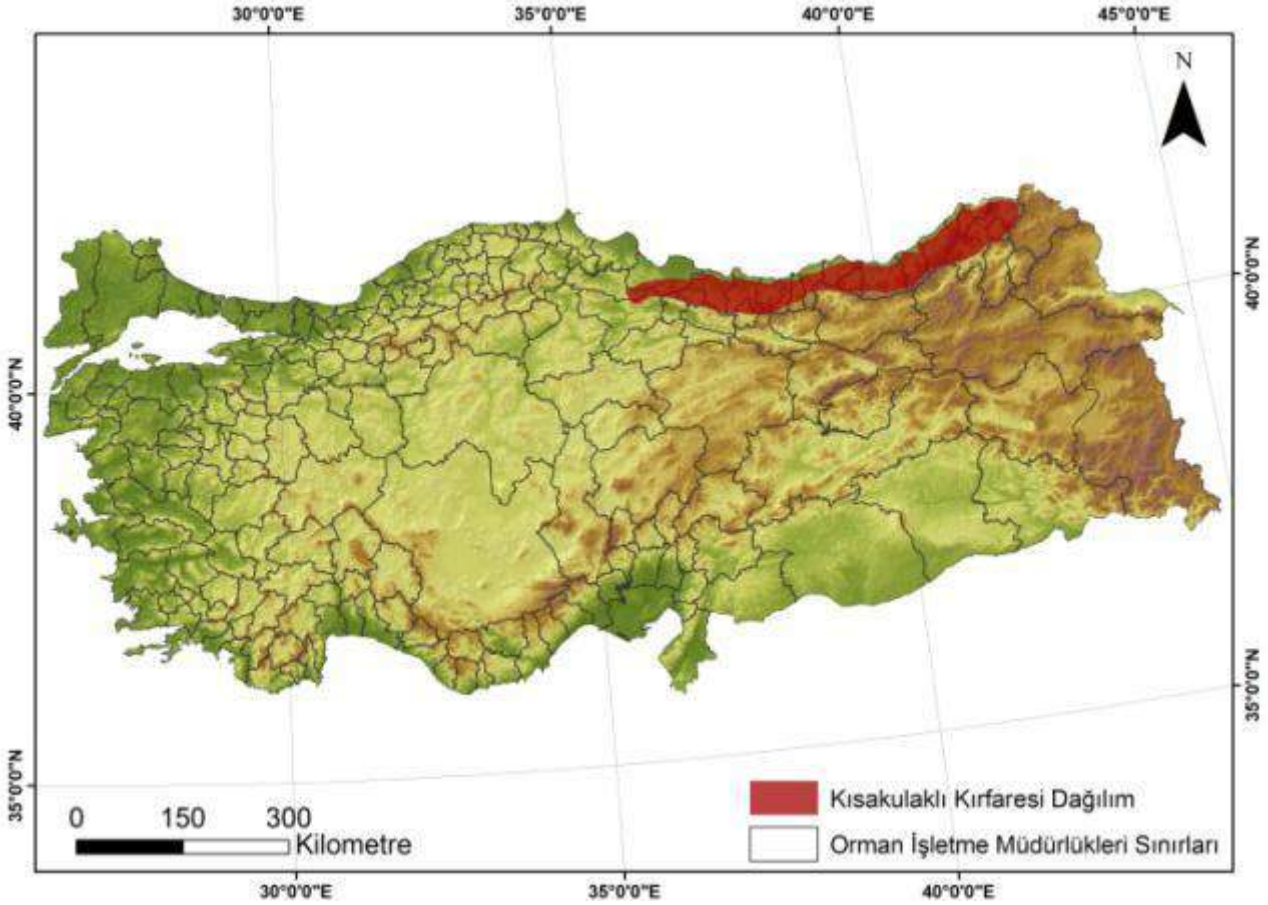
| 1. Ay | 2. Ay | 3.Ay | 4.Ay | 5.Ay | 6.Ay | 7.Ay | 8.Ay | 9.Ay | 10.Ay | 11.Ay | 12.Ay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Doğum | | Çiftleşme | | | | | | | |
| | | | | | Envantere en uygun dönem | | | | | | |

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Karaca, saklanmak ve barınmak için sık orman altı örtüsüne ihtiyaç duyduğundan, yaşadığı bilinen meşcerelerde orman altı vejetasyon tabakasını oluşturan çalı, ağaççık ve yüksek otsu örtünün doğal halinde bırakılması gereklidir. Bu tip alanların yakınında bulunan ormaniçi açıklık ve orman kenarlarına komşu açıklıklar, karacanın beslenmesi için uygun alanlar olduğundan doğal haliyle muhafaza edilmeleri, özellikle yapraklı ağaç türlerinin korunması önerilir. Bu alanların yakınlarındaki su kaynaklarının da kirletilmemesi ve akışının devamlılığının bozulmaması önemlidir.

Karacalar ayrıca kaçak avcılık baskısı altında olan türlerdendir ve yayılış gösterdiği çoğu yerde bu baskıdan dolayı sayıları olması gerekenin altında kalmaktadır. Karacaların maruz kaldığı bir diğer baskı unsuru da kimi yörelerde yoğunluğu artmış olan yabani köpeklerdir. Karacanın yayılış gösterdiği bilinen alanlarda kaçak avcılık ve yabani köpeklerle mücadele etmek için, yerel orman teşkilatı, doğa koruma ve milli parklar ekipleri ile ortak hareket edebilir.

## Kısakulaklı kırfaresi – *Microtus majori*

**Dağılım:**Kafkasya ve Doğu Karadeniz'e endemik bir türdür. Türkiye'de Seyfe-Amasya dağılışının batı sınırı, Ardanuç-Artvin ise doğu sınırıdır. Kuzeydoğu Anadolu Dağları'nın denize bakan yamaçlarında bulunurlar, güneye bakan yamaçlarda bu türe rastlanmaz. Sarıkamış ve Tatvan'dan kayıtlar vardır ancak bu kayıtlar şüphelidir.




***Şekil 1.*** *Kısakulaklı kırfaresininTürkiye'deki yayılışı*

**Popülasyon:** Popülasyon büyüklüğü hakkında net bir bilgi bulunmamaktadır.

**Habitat:**Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Kuzey Anadolu Dağları'nın kuzey eteklerinde tabanı yoğun olarak eğrelti ve otsu bitkilerle kaplı nemli ormanlık alanlarda bulunurlar. Habitatlarının en önemli özelliği kayaların yosunlu olması, sık eğrelti ve çalılıkların (örn. *Rhododendron sp.*) bulunmasıdır. Kısakulaklı kırfaresi yosunlarla kaplı kayalık ve akarsu boyunca uzanan kayın, ceviz, kestane, kızılağaç vedoğu gürgeni ağaçlarını içerenkarışık ormanlarda yaşarlar. Orman içi boşlukları, orman kenarını ve bozulmuş orman çayırlık ve çalılık alanları tercih ederler. Aynı zamanda alpin çayırlar ve bataklık alanlarda da yaşayabilirler. Bazen ağaç sınırının yukarısında da gözlenebilirler. Türkiye'deki kayıtlar genellikle 800 ile 1400 metre arasından gelmektedir. Ancak en düşük yükseltiye sahip kayıt

500 metredendir (Ülkü-Rize). Ağaç üzerinde değil tabanda hareket ederler. Ağaç köklerine ya da taban kısmına yuva yapabilirler.

**Yaşam alanı:** Bir birey100 $m^2$'den küçük bir alanda yaşar. Bireyin ait olduğu koloninin kapladığı alan ise, yaşadıkları orman içi açıklığın ya da uygun orman kenarının büyüklüğüne göre değişir.

**Beslenme:**Yaz aylarında yeşil bitkilerle, kış aylarında tohumlarla beslenirler. Ermenistan'da genç meşe köklerine verdiği zararlardan dolayı ekonomik öneme sahiptir.

**Günlük Aktivite:**Genellikle geceleri aktiftirler.

**Mevsimsel Aktivite**

**Üreme:**Üreme dönemleri nisan ayında başlar ve sonbahara kadar devam eder. Ancak Kafkaslar'da tüm yıl boyunca üremelerinin devam ettiği belirtilmiştir (Kryštufek ve Vohralik 2005). Bir batında yavru sayısı ortalama 2-4 arasındadır. Bir dişi yılda 2 ya da daha fazla batın verebilirler. Spitzenberger ve Steiner (1992), Ulubey (Ordu) popülasyonunda Mayıs ayının sonu kadar erken bir tarihte genç iki jenerasyon tespit etmişlerdir.

**Envanter:**Kısakulaklı kırfareleri gece aktif oldukları için görülmeleri zordur ve envanterinin doğrudan gözlemle yapılması mümkün değildir. Bu tür özellikle 800-1400 metre aralığında, orman içi açıklıklar, orman kenarı, dere, çay gibi akarsular boyunca uzanan ormanlık alanlarda ve alpin kuşağa yakın açıklıklarda aranmalıdır. Eğer gözlenebilirse kaya ya da ağaç diplerinde veya çayırlık açıklıklarda olabilen yuva delikleri aranabilir. Yuva delikleri görülen bölgelerde hayvanı bulmak daha kolaydır. Bu türün bulunduğu bölgeler kış aylarında kar altında olduğu için ve aktivite düşük olduğu için envanter çalışması Nisan ve Eylül ayları arasında yapılması daha uygundur.

Gece aktif olan hayvanlar oldukları için en ideal yöntem canlı yakalama kapanı kullanmaktır. En uygun kapan Sherman (H.B. Sherman folding traps 8x9x23) canlı yakalama kapanıdır. Bu kapanlar kapalı oldukları için yağmur gibi çevre şartlarından hayvanları korur. Çalışılacak alana öğleden sonra hava kararmadan 2 saat öncesinde taze hazırlanmış fıstık ezmesi ile yemlenen kapanlar yerleştirilir. 50-100 kapan akarsu boyunca 50-100 metrelik taşlık ve ormanlık alana 5-10 metrelik aralıklarla kuytu ve kaya diplerine gelecek şekilde sırayla yerleştirilir. Kapanlar konulurken açık ağzı açık alana bakmayacak şekilde konulur. Gece boyu kalan kapanlar sabah erken saatte güneş düşmeden kontrol edilip toplanması gerekmektedir. 5 gün boyunca çalışılacak orman arazisinde uygun olan habitatlara bu kapanlar yerleştirilerek türün varlığı araştırılır. Eğer kısakulaklı kırfaresi yakalanırsa envanter formu doldurularak kaydı alınır. Kapanlar konulurken yuva delikleri ya da hareket ettikleri yolların izleri görülürse buralara konulan kapanlarla hayvanı yakalamak daha kolaylaşır. Kapanlar mutlaka akarsuya paralel olarak habitatın durumuna bakılarak bir ya da iki sıra dizilir.

*Kısakulaklı kırfaresi için önemli ve envanterin uygun olduğu zamanlar:*

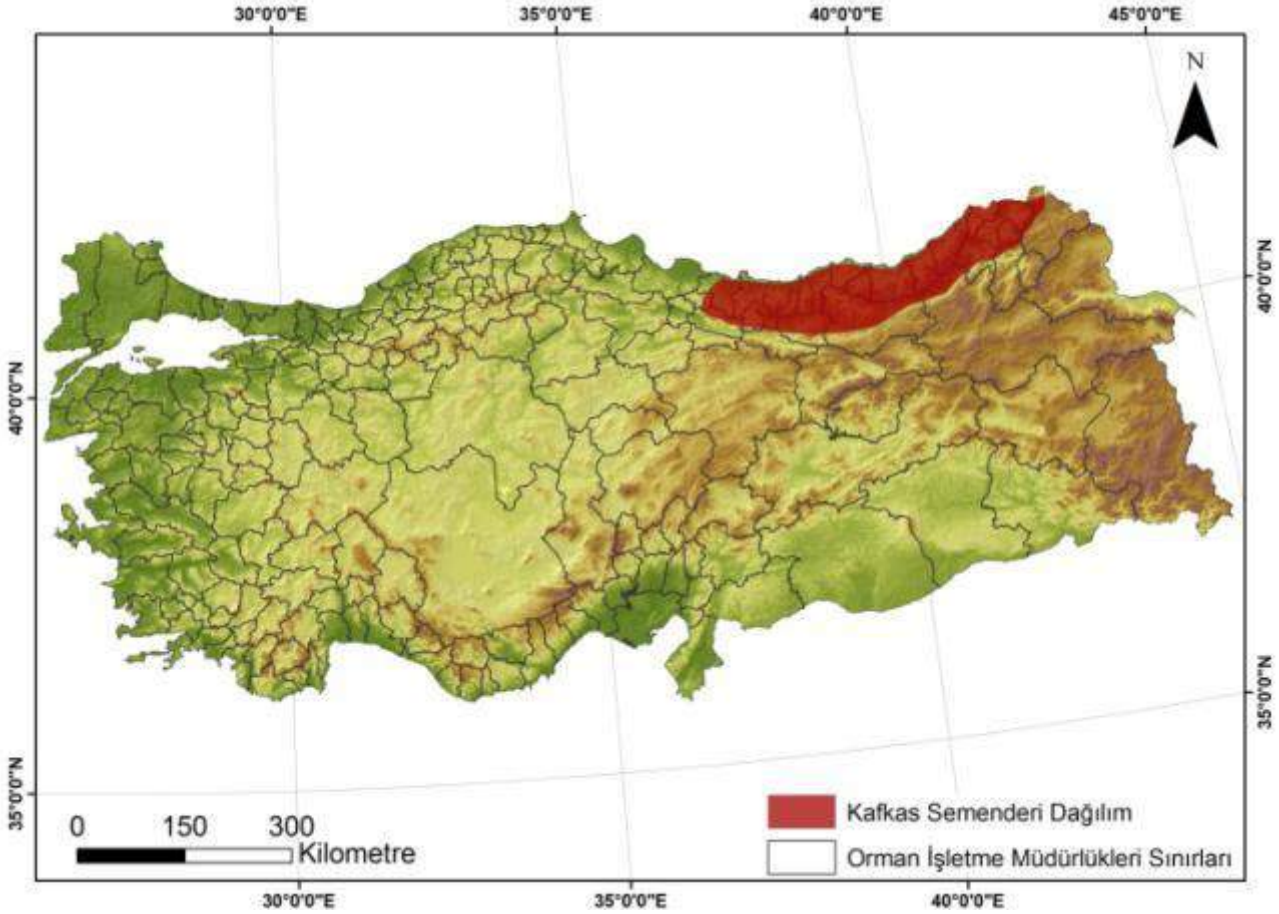
| 1. Ay | 2. Ay | 3.Ay | 4.Ay | 5.Ay | 6.Ay | 7.Ay | 8.Ay | 9.Ay | 10.Ay | 11.Ay | 12.Ay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Üreme | | | | | | | | |
| | | | Envanter | | | | | | | | |

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Yaşadığı bilinen orman alanlarında bulunan orman içi açıklıkların ve orman kenarlarının ağaçlandırmayla kapalı bir ormana dönüştürülmesi varlığını tehdit etmektedir. Yine türün yaşadığı bilinen alanlarda, tohum ekimi ile yapılması planlanan ağaçlandırmalarda tohumların ilaçlanması türün o alandaki popülasyonunu olumsuz etkileyeceğinden önerilmez.

## Kafkas semenderi - *Mertensiella caucasica*

**Tanımlayıcı Özellikler:** Boyları 20 cm kadardır. Baş kısmı basık, gözleri dışa çıkık ve derisi parlak ve pürüzsüzdür. Sırt kısmı kahverengi-siyah, karın kısmı gri-kiremit rengi arası değişkenlik gösterebilir. Sırtında iki sıra halinde sarımsı, limon yeşilimsi lekeler bulunur. Karın kısmında da beyazımsı, kül rengi lekeler bulunur. Erkek bireylerin kuyruk köklerinin 2-3 cm kadar üzerinde bir kabartı bulunur.

**Dağılım:** Kafkaslar'a endemikbir türdür ve Türkiye'nin kuzeydoğusunda yayılış gösterir.




**Şekil 1.** Kafkas semenderinin Türkiye'deki yayılışı

**Popülasyon:** Türkiye'deki popülasyon büyüklüğü ile ilgili net bir bilgi bulunmamaktadır.

**Habitat:**500-2800 metre arası yüksekliklerde yavaş akan dere kenarlarındaki taşlık ve ağaçlık alanlarda yaşarlar.

**Yaşam Alanı:** 1 hektarlık bir alanda uygun habitat koşulları altında 40 kadar birey yaşayabilir.

**Beslenme:** Geceleri beslenirler.

**Günlük Aktivite:** Beslenmek ve üremek amacıyla geceleri hareketlidir. Havanın kararmasından sonra, saklandığı taşlık ve kayalık alanlardan dışarı çıkar. Özellikle nemli veya yağmurlu günlerde, havanın kararmasına yakın saatlerde de saklandığı yerden çıkabilir.

**Mevsimsel Aktivite:**Mart ve mayıs ayları arasında ürerler. Özellikle havanın yağışlı veya nemli olduğu bu ayların sonuna kadar daha aktiftirler.

**Envanter:**Mart ve Mayıs ayları arasındaki yağmurlu günlerdegece vakti çevreyi aydınlatan uygun bir fener ile yapılacak birkaç saatlik gözlem sırasında 15-25 adet görülme olasılığı vardır. Eğer taş veya ağaç altlarına da bakılırsa bu sayı 25-40 kadar olabilir.

Envanter çalışması yaparken dikkat edilmesi gereken en önemli nokta, uygun mevsim ile uygun yer seçimidir. Bu hayvanlar yağmuru ve nemi seven hayvanlardır. Bu nedenle hayvanın yaşadığı yüksekliğe bağlı olarak (500-2800 m) ve hava raporlarını da dikkate alarak hareket etmekte yarar vardır. Arazi çalışmalarının gündüze göre gece yapılması örneklemeyi kolaylaştırır. Uygun mevsimde örnekleme sırasında dikkat edilmesi gereken nokta eğer gündüz ise yavaş akan su kenarlarındaki taş altlarına bakmaktır. Gece ise, taş kaldırmadan, açık arazide görülmeleri olasıdır.

Türle ilgili doğru bilgi edinilebilmesi için özellikle üreme dönemine rastlayan mart-mayıs arasında hem erkek, hem dişi hem de genç bireylerin yakalanması gerekmektedir. Yavaş akan dere kenarlarındaki taş yığınlarının altları, kaynak sularının içinde bulunan küçük taş ile çakılların alt tarafları bu hayvanların bulunabileceği yerlerdir. Yaşam alanlarını kolay terk etmezler ve bulundukları yerlerden uzaklaşmazlar. Daha önceden görüldüğü dere, çay veya su depolarında su olduğu sürece kalırlar. Suyun geçici kuruması durumunda suyun çevresindeki nemli taş altlarına gizlenirler.

*Kafkas semenderi için önemli ve envanterin uygun olduğu zamanlar:*

| 1.Ay | 2.Ay | 3.Ay | 4.Ay | 5.Ay | 6.Ay | 7.Ay | 8.Ay | 9.Ay | 10.Ay | 11.Ay | 12.Ay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Üreme | | | | | | | | | |
| | | Envanter | | | | | | | | | |

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Kafkas semenderiülkemizde Kuzey Doğu Anadolu bölgesinde dağılım gösterir. Dağılım alanı boyunca nadirdir, ancak yerel olarak kalabalık toplumları mevcuttur. Üreme biyolojisi ve ihtiyaç duyduğu yaşam alanı özellikleri bakımından yavaş akan akarsu kollarına bağımlıdır. Uzun ömürlü ancak yavaş üreyen bir türdür. Yaşam alanlarının bozulması tür için en önemli tehditlerden biridir. Burada, türün yaşam alanlarını olumsuz etkileyebilecek ormancılık faaliyetleri değerlendirilmiş ve bazı öneriler getirilmiştir:

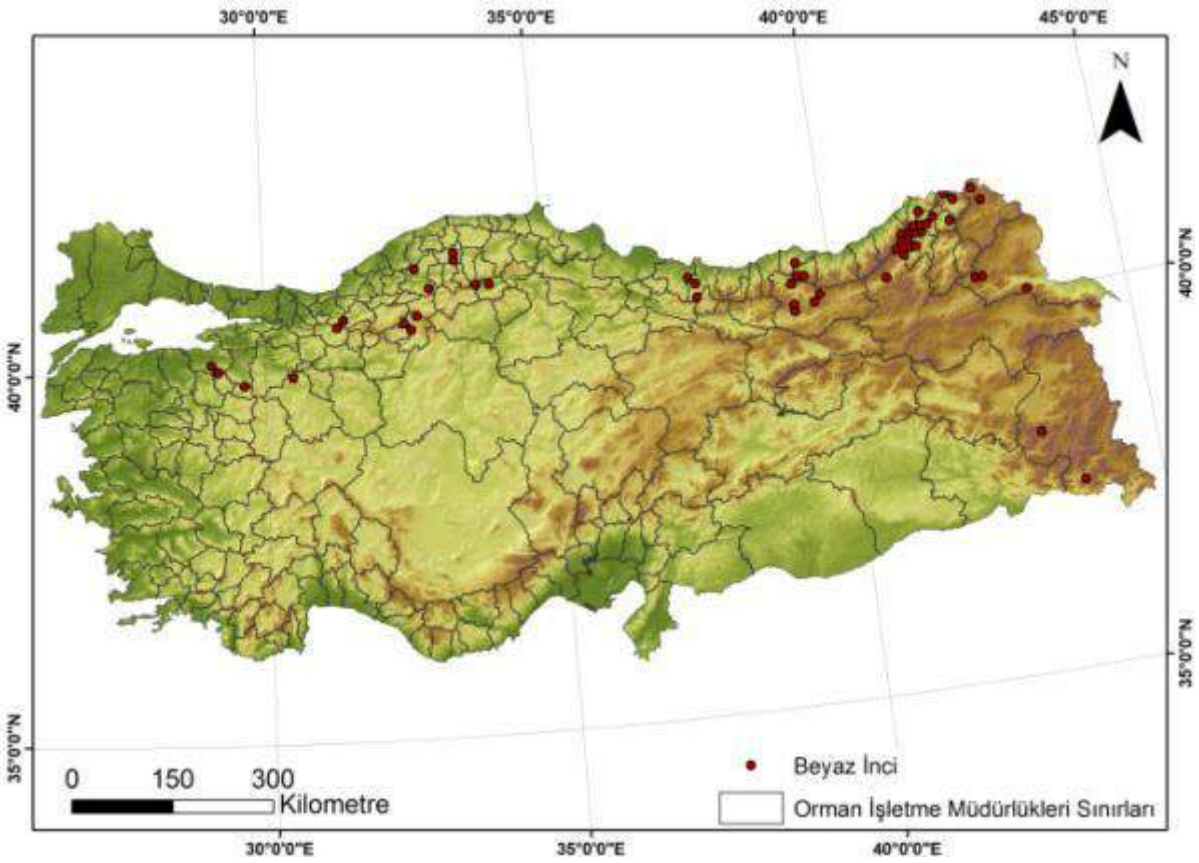
- Ağaçlandırmada söz konusu alanlarda yaygın olan ağaç türlerinin kullanılması önerilir.
- Kafkas semenderinin ihtiyaç duyduğu akarsu ve ilişkili karasal yaşam alanlarının korunması önemlidir. Bunun için, Kafkas semenderinin var olduğu bilinen alanlarda, akarsuların iki kıyısından itibaren, akarsuya dik olarak 50'şer metre uzunluğunda, toplam 100 metre genişliğinde, koridor şeklindeki bir alanın çekirdek koruma bölgesi

olarak belirlenmesi ve ormancılık faaliyetlerinin bu alanın dışında tutulması tavsiye edilir.

- Ekim ve dikime hazırlık aşamasında otsu ve çalı tipi bitkilerin alanda tamamen temizlenmesinden kaçınılmalıdır, bunun yerine yalnızca gerektiği kadar alan temizlenerek kalan bitki örtüsünün muhafaza edilmesi tavsiye edilir.
- Kafkas semenderi ve kaya altlarını sığınma amaçlı kullandığı için, söz konusu alanlarda taş ve kayalara dokunulmamalıdır.
- Toprağın makine ile sürülmesi, çapalanması veya yaprak döküntüsü gibi zemini kaplayan örtünün tümüyle kazınması gibi uygulamalar Kafkas semenderinin ihtiyaç duyduğu yaşam alanı özelliklerinin kaybına neden olur. Bu sebeple önerilmez. Asgari düzeyde, yalnızca gerektiği kadar yapılmalıdır.
- Ağaç kesimi, alanda yaşayan nadir ve tehlikedeki türler konusunda bilgilendirilmiş muhafaza memurları gözetiminde yapılmalıdır.
- Kesim uygulamalarında, Kafkas semenderinin yoğun olarak var olduğu bilinen alanlarda ağaç sıklığının muhafaza edilmesi, özellikle düşük rakımlı alanlarda önemlidir.
- Budama ve sıklık bakımı gibi işlemler sırasında kesilen ağaç kütüğü, dal yığınları gibi artıklarKafkas semenderi tarafından altlarına sığınma amacıyla kullanılabilir. Bu nedenle bu tip artıkların bir kısmının ormanda bırakılması yararlıdır.
- Satılmak üzere kesilen ağaçların taşınmasında mevcut orman yollarının kullanılması, yaşam alanı tahribatını azaltacaktır. Yeni yolların açılmasından veya traktörle arazide sık hareket edilmesinden kaçınılmalıdır. Bayır aşağı sürükleme gibi uygulamalar tavsiye edilmez.

## Beyaz inci – *Boloria euphrosyne*

**Dağılım:** Genel dağılımlarıTürkiye'nin kuzey kesimlerinde yer alır. Güneydoğu Anadolu'dan da az sayıda kaydı bulunmaktadır.




***Şekil 1.*** *Beyaz incinin Türkiye'deki yayılışı*

**Popülasyon:** Türkiye'deki popülasyonlarının büyüklüğü ve durumu hakkında kesin bir bilgi bulunmamaktadır. Ancak İngiltere'de yapılan araştırmalar, uygun yaşam alanında ayrı koloniler oluşturduğu ve tek bir kolonide yüzlerce birey bulunabildiğini göstermiştir. Bireylerin genellikle 100 metrelik bir alan içerisinde dolaştığı ve 4-5 km ilerideki farklı kolonilere gidebildiği belirlenmiştir. Dolayısıyla uygun yaşam alanları içerisinde bulunan ana üreme alanları içerisinde birbirlerine bağlı farklı kolonilerle bir metapopülasyon yapısı içerisinde olduğu söylenebilir.

**Habitat:** Türkiye'de ormanlık alanların yakınlarındaki alpin çayır ve meralarda yaşarlar. Tercih ettiği habitatları genel olarak geniş yapraklı, iğne yapraklı veya karışık ormanlar ve ağaçlık alanlarla, nemli çayırlar ve bataklıklar oluşturur.Bu genel orman yapısı içinde yer alan

orman açıklıkları (yeni kesilmiş ya da baltalık olarak işletilegelmiş), su geçirgenliğinin yüksek olduğu kapalı eğreltiotu ve çalılıkların bulunduğu alanlar yakınlarındaki meralar türün habitatını oluşturur. Bulunduğu bütün alanlarda besin/konak bitkisi olan menekşe türlerine (*Viola*) ve gerek kurumuş yaprakların gerekse eğreltiotlarının bulunduğu alanların da yer aldığı bilinmektedir. 30 – 2200 metre arasındaki yüksekliklerde yayılış gösterir.

**Yaşam Alanı:** Bireylerin genellikle yaklaşık 100 metre yarıçaplı bir alan içerisinde dolaştığı ve 4 – 5 km. ilerideki farklı kolonilere gidebildiği belirlenmiştir. Koloni büyüklüğünün yüzlerce bireye ulaşabilir ancak daha küçük kolonileri de bulunmaktadır. Uygun habitatlar içerisinde bulunan ana üreme alanlarında, birbirlerine bağlı farklı kolonilerle halinde geniş alanlarda yayılış gösterebilir.

**Beslenme:** Tırtılları menekşegillerden (*Violaceae*) *Viola* cinsi bitkilerle beslenirler.

**Günlük Aktivite:** Erişkin kelebeklerin gün içerisinde en aktif olduğu zamanlar, havanın açık, sıcaklığın 13°C ve üstü olduğu zamanlar olarak belirlenmiştir. Havanın olduğu günlerde, kelebekler sıcaklığın 17°C ve üzerinde olduğunda aktif olmaktadırlar. Bu özellikler göz önüne alınarak, hava sıcaklığı ve kapalılığına bağlı olarak sabah 9:00 ile akşamüstü 17:00 arası, genel olarak tüm kelebeklerin aktif olduğu zaman aralığıdır diyebiliriz. Havanın daha sıcak ve açık olduğu günlerde daha erken, serin ve kapalı olduğu günlerde de daha geç ortaya çıkabilirler.

**Mevsimsel Aktivite:** Kelebek, yüksekliğe bağlı olarak tek ya da iki nesil verebilir. Alçak irtifalarda, erişkin bireyler, Mayıs ve Ağustos ayları başlarında uçarken, türün dağlık kuzeydoğu popülasyonları Temmuz ve Ağustos ayları başlarında tek nesil olarak uçar. İngiltere'de yapılan araştırmalar 1980 – 2000 yılları arasında uçuş zamanının ortalama 20 gün öne çekildiğini göstermiştir. Yumurtalar, besin bitkisinin bulunduğu habitatlarda tek tek, çoğunlukla ölü ve kuru eğrelti otları üzerine bırakılır. Ancak bazı bireylerin direk olarak besin bitkisi üzerine de bıraktığı belirlenmiştir. Alçak irtifalarda ikinci, yüksek irtifalarda ilk nesil, dördüncü larval döneme kadar beslenir ve kışı tırtıl olarak ölü bir eğrelti otu yaprağı üzerinde geçirir. Baharla beraber kış uykusundan uyanan tırtıllar, menekşe (*Viola* türleri) bitkilerinin taze yapraklarıyla beslenir. Büyük tırtılların, besin bitkisini aramak için onlarca metre yol kat ettiği bilinmektedir. Kozasını kuru yaprakların arasına yapar.

**Envanter:** Tür için en uygun envanter şekli transekt yöntemidir. Yüksekliğe bağlı olarak Mayıs - Haziran ayları arasındaki zaman yılın en uygun zamanıdır. Fotoğraf makinesi ve dürbün kullanılabilecek malzemelerdir. Sabah 9:00, akşamüstü17:00 arası saatler, sıcaklığa ve hava kapalılığına bağlı olmakla birlikte, envanter için günün en uygun saatleridir.

*Beyaz inci için önemli ve envanterin uygun olduğu zamanlar:*

| 1. Ay | 2. Ay | 3.Ay | 4.Ay | 5.Ay | 6.Ay | 7.Ay | 8.Ay | 9.Ay | 10.Ay | 11.Ay | 12.Ay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Uçuş Zamanı | | | | | | | |
| | | | | Envanter | | | | | | | |

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Beyaz inci, yaşam alanının orman açıklıkları olması sebebiyle, orman ve ormancılıkla bire bir bağlantılı olan türlerdendir.

Yurtdışında yapılan araştırmalar, bu kelebeğin azalma sebeplerinden biri olarak ormancılık faaliyetlerindeki değişikliği belirtmişlerdir. Baltalık işletmesinin durdurulması ve güneşli açıklıkların azalmasını beraberinde getiren ormancılık uygulamaları, bunlara örnek olarak gösterilmektedir. Bazı alanlarda ağaçlandırılma yapılması (özellikle yabancı ağaç türlerinin, özellikle de iğne yapraklı türlerin kullanılması) ilk aşamada kelebek popülasyondaki birey sayılarının artışını getirdiyse de, bu dikim yerlerinin zamanla büyümesi ve yoğun, kapalı ve gölgeli hale gelmesiyle, dikimin gerçekleştirilmesinin 20-30 yıl sonrasında kelebekler bu tip dikim alanlarında tükenmiştir.

Araştırmalar göstermektedir ki bu kelebek hem çayırlık alanların hem de eğrelti otlarının bir arada bulunduğu yerlerde sağlıklı popülasyonlar oluşturur. Bazı bölgelerde orman yönetiminde yapılan değişiklikler sebebiyle eğrelti otlarının fazla büyümesine ve otlaklık alanların ortadan kalmasına izin verilmiştir ki bu kelebek popülasyonlarının ani düşüşlerine sebep olmuştur. Başka bir araştırmada ise, eğreltiotu orman altı yapısı bozulmuş, gübrelenmiş ve otlatmaya açılmıştır. Bu da kelebeklerin popülasyonlarında düşüşe sebep olmuştur. Dolayısıyla hem çayırlık alanlar hem de eğrelti otları ve kuru yaprakların bulunduğu bölgeler bu kelebek için önemlidir ki bu da birçok bölgede sadece geleneksel otlatmanın ormanlık bölgelerde devam ettirilmesi yoluyla mümkün olmaktadır. Otlatmanın ortadan kalkması çoğunlukla eğreltiotu tabakasının baskın hale gelmesi ve çayırlık alanların azalması ile sonuçlanmaktadır. Koruma çalışmalarında temel yöntem, geleneksel otlatma yöntemlerinin devam etmesi olarak ortaya çıkmaktadır.

## Kaynaklar


Asher, J., Warren, M., Fox, R., Harding, P., Jeffcoate, G. ve Jeffcoate, S. (2001). The Millenium Atlas of Butterflies in Britain and Ireland. Butterfly Conservation, Oxford University Press, New York.

Baytaş, A. (2007). A field guide to the butterflies of Turkey. Istanbul, NTV Yayınları.

Karaçetin, E. ve H. J. Welch (2011). Türkiye'deki Kelebeklerin Kırmızı Kitabı. Ankara, Turkey, Doğa Koruma Merkezi (DKM). Erişim: www.dkm.org.tr

Karaçetin, E., Welch, H. J., Turak, A., Balkız, Ö., Welch, G. (2011). Türkiye'deki Kelebeklerin Koruma Stratejisi. Ankara, Turkey, Doğa Koruma Merkezi (DKM). Erişim: www.dkm.org.tr

Pollard, E. ve T.J. Yates. (1993). Monitoring Butterflies for Ecology and Conservation. Chapman & Hall.

Van Swaay, C., Wynhoff, I., Verovnik, R., Wiemers, M., López Munguira, M., Maes, D., Sasic, M., Verstrael, T., Warren, M. ve Settele, J. 2009. Boloria euphrosyne. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Erişim <www.iucnredlist.org>. Son ulaşım tarihi: 16 August 2011.

## Kafkas söğüdü – *Salix caucasica*

**Dağılım:** Artvin ve Kastamonu'dan kayıtları vardır.

**Biyolojik Özellikleri:** 2-3 metreye kadar boylanabilen çalı formundaki bitkilerdir. Koyu kahverengi veya gri renkli, gençken tüylü olan dalları geriye kıvrık ya da dik dururlar. Tomurcukları üçgen şekilli ya da yumurtamsı, düzleşmiş, kahverengi, küt uçlu ve tüysüzdür. 4-15 cm. boyunda ve 2,5-6 cm. eninde olan yaprakları ters-yumurtamsıdan eliptik-dikdörtgenimsiye kadar değişik şekillerde olabilir. Yapraklarının üst yüzeyi yeşil, alt yüzeyi de mavimsidir. Yaprak kenarları düzensiz dişli ve tüysüzdür. Salkım (Kedicik, Catkins) şeklindeki çiçek durumu, yapraklar oluşmadan önce ortaya çıkar. Kapsül şeklindeki meyveler tüysüzdür ve 0,7-1,8 cm. uzunluğundaki bir sap üzerinden çıkarlar.

Kafkas söğüdü,kendisine çok benzeyenkeçi söğüdünden (*Salix caprea*), yaprak alt yüzünün tüysüz ve kenarlarının yoğun dişli oluşu ile ayrılır

**Üreme:**Mayıs ayında çiçeklenirler.

**Habitat:**1500 – 1700 metre arası seyrek ağaçlık ve çalılık alanlardabulunurlar.

**Envanter:** Çiçeklenme ayı olan Mayıs ayı envanter için uygundur.

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Yayılış gösterdiği meşcerelerde korunması, kesime konu edilmemesi gerekir. Bulunduğu bölgelerde görev yapan orman şefleri ve muhafaza memurlarının, türü diğer söğüt türlerinden ayırt edebilmesi ve türü tanımaları önemlidir. Orman sınırı, yol kenarları, dere kenarları gibi alanlarda bulunabildiğinden, tarla açma, yol genişletme gibi çalışmalarda türe zarar verilmemesine dikkat edilmeli ve önlem alınmalıdır.

## Huş ağacı – *Betula recurvata*

**Dağılım:** Artvin ve Kars'tan kayıtları vardır.

**Biyolojik Özellikleri:** Ağaç formundadır. Genç sürgünleri hafifçe tüylüdür ve salgı taşımazlar. Kenarları düzensiz testere dişli, alt yüzeyi neredeyse tüysüz olan ve sadece ana damarlarda uzun tüyler barındıran yaprakları 6-9 cm boyunda ve 3-5 cm enindedir. Salkım şeklindeki meyveleri aşağı doğru sarkar. Meyve pullarının yan lobları geriye kıvrıktır. Meyvelerinin kenarları, genişliğinin 2 katı kadardır. *Betula* cinsine ilişkin türlerin ayırdım anahtarı:

1. Yaprak alt yüzü tüylü, sürgün tüysüz ise: ***Betula pendula***
1. Yaprak alt yüzü yalnızca damarlar boyunca tüylü, sürgün tüylü ise:
    2. Yaprak 3,5-5,5 cm, sürgün glandlı ise: ***Betula litwinowii***
    2. Yaprak 6-9 cm, sürgün glandsız ise: ***Betula recurvata***

**Üreme:**Haziran ayında çiçeklenirler.

**Habitat:**1300 metre civarında subalpin kuşaktaki seyrek ağaçlık ve çalılık alanlarda ve dere kenarlarında bulunurlar.

**Envanter:** Çiçeklenme ayı olan Haziran ayı envanter için uygundur.

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Yayılış gösterdiği meşcerelerde korunması, kesime konu edilmemesi gerekir. Bulunduğu bölgelerde görev yapan orman şefleri ve muhafaza memurlarının, türü diğer huş türlerinden ayırt edebilmesi ve türü tanımaları önemlidir. Subalpin zonda yer aldığından, özellikle yaylalarda yaşayan halkın kesimine maruz kalabilir. Bu yüzden, bulunduğu bilinen meşcerelere komşu veya yakın olan yayla ve mahallelerde, huş ağaçlarının kesilmemesi yönünde halka uyarılarda bulunulması önemlidir.

## Geniş yapraklı papaz külahı – *Euonymus latifolius subsp. cauconis*

**Dağılım:** Karabük, Bolu, Zonguldak, Sinop ve Artvin'den kayıtları vardır.

**Biyolojik Özellikleri:** 6 metreye kadar boylanabilen çalı ya da küçük ağaçlar formundadır. Genç dalları yarı-silindirik, genellikle düzdür. Terminal tomurcuklar 5-8 mm boyundadır. Yaprakları 5-7 cm boyunda ve genellikle eliptik ve sivri uçludur. Genellikle 1 den çok çiçek bir arada çıkar. Çiçekleri 4-5-parçalı ve yeşilimsidir. Meyvesi ise genişçe, kanatlı ve sarkıktır. *Euonymus* cinsine ilişkin taksonlar için ayırdım anahtarı:

1. Meyve kanatlı, tepe tomurcuğu 5-18 mm, fusiform, tomurcuk pulları farklı uzunlukta ise: ***Euonymus latifolius***
    2. Tepe tomurcuğu 9-18 mm, yaprak 8-17 cm, acuminat ise: **subsp. *latifolius***
    2. Tepe tomurcuğu 5-8 mm, yaprak 5-7 cm, acut ise: **subsp. *cauconis***

1.Meyve kanatsız, tepe tomurcuğu 2-4 mm, ovoid, tomurcuğun 2 pulu diğerlerini de örter ise: ***E.europaeus***

**Üreme:**Çiçeklenme zamanı Nisan-Haziran ayları arasıdır.

**Habitat:**Deniz seviyesinden 1450 metreye kadar olan yükseklikteki ormanlık alanlarda bulunur.

**Envanter:** Çiçeklenme zamanı Nisan-Haziran ayları arası envanter çalışması için uygundur.

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Yayılış gösterdiği meşcerelerde korunması, kesime konu edilmemesi gerekir. Bulunduğu bölgelerde görev yapan orman şefleri ve muhafaza memurlarının, türü diğer *Euonymus* türlerinden ayırt edebilmesi ve türü tanımaları önemlidir. Orman içi tamamlama ağaçlandırmalarında kullanılacak türler arasında yer almalıdır. Yöre halkının bu türden herhangi bir amaçla yararlanıp yararlanmadığının belirlenmesi ve koruma önlemlerinin alınması gerekmektedir.

# Doğal Yaşlı Ormanlar

## Tanımlayıcı Özellikler:

Doğal yaşlı ormanlar, dünya ormancılığında en önemli koruma unsurlarından biri olarak ortaya çıkmaktadır. Koruma öncelikleri ve koruma yaklaşımları ülkeler arasında değişkenlik gösterse dahi doğal yaşlı ormanların önemi tartışmasız bir şekilde kabul görmektedir. Çünkü bu alanlar ekolojik süreçler açısından çok zengindir, birçok tür için başka yerde bulamayacakları bir yaşam ortamı sağlamaktadır ve o bölgedeki orman ekosistemlerinin doğal halini yansıtan laboratuvar niteliğinde bir örnek, referans noktasıdır.

Doğal yaşlı ormanlar;

- Odun üretimine ya da diğer ormancılık tekniklerine yönelik bir işletme şeklinin uygulanmadığı,
- İçerdiği ağaçların büyük çoğunluğunun doğal olgunluğa eriştiği, bunun sonucu olarak içinde, yaşlı ağaçlarla birlikte kırık, devrik, çürük ve dikili kuru ağaçların fazlalığı ile yapısının üretim ormanlarından belirgin bir şekilde ayrıldığı,
- İnsan etkisinin ekosistemin yapısal özelliklerini değiştirecek düzeyde bulunmadığı,
- Kendisini oluşturan öğeleri arasındaki ilişkilerin tümüyle sürdüğü,
- Genellikle çok tabakalı ve değişik yaşlı ormanlar,

olarak tanımlanabilir.

Doğal yaşlılık kimilerine göre;

- Hiçbir zaman kesilmemiş veya insan etkinliklerinin kesin ispatının yapılamayacağı "bakir" veya "birincil-primer" ormanla eş anlamlıdır,
- Bazılarına göre klimaks (mevcut çevre koşullarında vejetasyon gelişiminin aldığı son şekil, son aşama) veya ileri süksesyonel (ormanın ardıl değişimlerinde son kararlı denge olan klimaksa en yakın aşamada bulunan) ormanlardır ve meşcere kompozisyonu oldukça sabit (kararlı) bir yapıdadır.

Dolayısıyla:

- Ortalama meşcere yaşı 100 ve daha yukarıda olan,
- Aynı alan üzerinde çok daha yaşlı anıt ağaçların olduğu,
- Genellikle birden fazla tabakalılık gösteren (kesin şart olmamakla birlikte),

- İçinde dikili kuru, devrik ve kırık dal ve gövdelerin çokluğu ile diğer işletilmiş ormanlardan farklı bir görüntü veren,
- Yasal ya da yasadışı ormancılık etkinliklerinden kimi nedenlerle uzak kalabilerek ana ekosistem yapısını bozulmadan koruyabilmiş,
- Çoğunlukla "d" çağında, ciddi bir bakım, gençleştirme ya da tıraşlama kesimlere maruz kalmamış

bütün ormanlar doğal yaşlı ormanlar olarak korunmalıdır

Doğal yaşlı ormanları diğerlerinden ayıran özelliklerin ortaya koyduğu işlevler şöyle açıklanabilir:

- Doğal/orijinal orman yapısının korunması;
- Biyolojik çeşitliliğin korunması;
- Ardıl değişim süreçlerinin devamlılığı;
- Habitatların korunması;
- Gen kaynaklarının korunması;
- Bilimsel çalışmalar için referans meşcereler oluşturması;
- Orman gelişim/değişim süreçlerinin izlenmesi;
- Fauna için doğal sığınaklar oluşturması;
- Estetik kalite ve turizm potansiyeli olması;
- Su ve toprak koruma işlevi;
- Mikro-iklim oluşturması;
- Prestij kaynağı olması;
- Nesli tükenen saproksilik (çürümekte olan oduna bağımlı) böcek türlerini koruması.

**Envanter:** Doğal yaşlı ormanların belirlenmesinde temel olarak yöreyi iyi bilen İşletme Müdürlüğü elemanlarından faydalanmak en etkili yol olacaktır. Onların önerdiği alanlar potansiyel doğal yaşlı ormanlar olarak kaydedilmelidir. Bunun yanı sıra meşcere paftalarından 'd' rumuzu içeren meşcereler çıkartılarak bunların da potansiyel doğal yaşlı ormanlar listesine konmasında fayda vardır. Daha sonra bu alanlar arazide ziyaret edilerek gerçekten doğal yaşlı orman vasfına sahip alanlar tespit edilmelidir. Doğal yaşlı orman olarak kabul edilecek meşcerelerin aşağıdaki özellikleri taşıması beklenmektedir;

- Olağandışı yaş ve boya sahip bireylerden oluşması,
- Çift tabaklı yapıda olması,
- Dikili kuruların bulunması,
- Ölü, devrik, yatık bireylerin bulunması.

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:** Bu orman parçası biyolojik çeşitlilik açısından işletmenizdeki en önemli varlık durumundadır. Günümüzde bu özellikte sahalar bulmak ne yazık ki çok olanaklı değildir. Ancak çeşitli nedenlerle yolun henüz ulaşmadığı, köylerden uzak alanlarda orijinal orman yapısının korunduğu alanların varlığı söz konusu olabilmektedir. Bu nedenle neredeyse son doğal yaşlı ormanların kaldığı bu alanların işletmeye açılması için yapılacak yol planlamaları veya diğer ormancılık uygulamaları iptal edilmeli ve bu gibi alanlar öncelikle korunmalıdır.

## Yüksek Ağaç Türü Zenginliğine Sahip Ormanlar

**Tanımlayıcı Özellikler:** Ağaç türü çeşitliliği orman ekosistemi için biyolojik çeşitliliğinin bir göstergesi, ekolojik süreçlerin de temsilcisi olarak kabul edilebilir. Ağaç türü zenginliğinin fazla olduğu alanlar ekolojik süreçler açısından zengin alanlar olarak da kabul edilmektedir.

- Farklı ağaç türlerini barındıracak kadar zengin bir yaşam ortamı sunan alanlar birçok değişik türü de barındırır, bu yüzden de bu alanlar ekolojik süreçler açısından da zengin kabul edilebilir,
- Farklı ağaç türleri farklı canlılar için ev sahipliği yapabilir bu da o alandaki tür zenginliğinin ve ekolojik süreçlerin artması anlamına gelir.

Bu özelliğin ortaya konmasında her ekolojik bölgenin kendine özgü özellikleri göz önünde bulundurularak değerlendirme yapılmalıdır. Örneğin Batı Karadeniz'deki geniş yapraklı orman ekosistemi için 4-5 ağaç türünün üzeri çeşitlilik açısından bir değer taşırken Batı Akdeniz'deki bir kızılçam ya da karaçam ormanı için iki türün üzeri çeşitlilik açısından önemli hale gelebilir.

**Envanter:**Yüksek ağaç türü zenginliği barındıran alanların belirlenmesinde bölgeyi tanıyan uzmanların önerileri ve CBS ortamında yapılacak analizlerle elde edilecek sonuçlar kullanılmalıdır.

CBS Analizi: Mevcut meşcere haritalarına bakılarak normalden fazla türden oluşan meşcereler çıkartılmalıdır. Bunun için meşcere rumuzlarına bakılacak ve en fazla sayıda ağaç türünden oluşan meşcereler yüksek ağaç türü çeşitliliğine sahip alanlar olarak ayrılacaktır. Eğer bu alanlar üç veya daha az türden oluşuyorsa bu İşletme Müdürlüğü için ağaç türü çeşitliliği yüksek alanlar yok denecektir.

Uzman Görüşü: Bazı türler orman ağacı olarak önemli görülmediği, karışımdaki oranı % 10'un altında olduğu için, ara katmanda yer aldıkları için meşcere rumuzlarında yer almamaktadır. Bu yüzden yukarıdaki analiz yüksek ağaç türü zenginliğine sahip alanları tespit etmemizde bize tam da istediğimiz sonucu vermeyebilir. Bu yüzden alanı iyi tanıyan bir uzmanın görüşünden de faydalanmakta fayda vardır.

Bu iki çalışma sonucunda belirlenen alanlar potansiyel olarak yüksek odunsu tür zenginliğine sahip alanlar olacaktır. Daha sonra bu alanlar ziyaret edilerek odunsu tür sayıları çıkartılmalıdır.

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:**

Bu tip alanlara herhangi bir müdahalede bulunulmaması gerekmektedir. Yapılacak müdahaleler bazı türlerin ön plana çıkmasını sağlayabilir veya alanın özelliklerini bozacağı için tür kompozisyonunu ve ekolojik süreçleri olumsuz yönde etkileyebilir.

## Ormaniçi Akarsular, Göller, Dereboyu Ormanları ve Diğer Su Kaynakları

**Tanımlayıcı Özellikler:** Karasal sistemler dünya yüzeyinin büyük bir kısmında hakim olsa da devamlılıkları sucul sistemlerle olan ilişkilerine bağlıdır. Karasal sistemlerdeki birçok elementin döngüsü ve sistem içerisinde transfer edilmesi sucul sistemlere bağlıdır.

Yine birçok türün hareketi ve yayılması vadiler aracılığıyla gerçekleşmektedir. Türlerin; ekolojik ve evrimsel süreçler kapsamındaki değişimleri, biyocoğrafik dinamikler kapsamındaki hareketlerinde vadi sistemleri topoğrafik yapıları ve iklimsel nitelikleri ile önemli rol oynarlar.

Bu yüzden orman ekosistemlerinin devamlılığı için alandaki sucul sistemlerin korunması, ormancılık faaliyetlerinden en az derecede etkilenmelerinin sağlanması, diğer etmenlere karşı koruma altına alınması çok önemlidir.

**Envanter:** Alandaki akarsular ve diğer su kaynaklarının bulundukları yerler 1/25.000'lik topoğrafik haritalar kullanılarak belirlenmelidir. Daha sonra bu sulakalanlar ve dereler arasında çok önemli sayılabilecek bazı unsurlar varsa bunlar bir değer olarak belirlenmelidir.

Bu alanların değerlerinin belirlenmesinde Orman İşletme Müdürlüğü görevlileri ve bölgeyi tanıyan uzmanlardan ve akademisyenlerden fikir alınmalıdır. Bölgedeki yaban hayvanları ve kuşlar tarafından kullanıldığı bilinen alanlara önem verilmelidir.

**Ormancılık Uygulaması Önerileri:**

Orman içindeki akarsular ve diğer sucul ekosistemler, etrafındaki faaliyetlerden çok fazla etkilenen sistemlerdir. Özellikle de dere ve gölcüklerdeki sediman akışı, suyun niteliği, kenar ve kıyı habitatları etrafındaki ormancılık faaliyetlerinden oldukça fazla etkilenir. Sucul ekosistemlerin bu tip özellikleri yapılan ormancılık müdahaleleri sonucunda kolaylıkla bozulabilmektedir. Bu yüzden dere yatakları ve diğer sucul sistemlerin etrafındaki bölmeciklere mümkün olduğunca müdahaleden kaçınılmalıdır. Bu tip alanlara yapılan müdahaleler küçük bir alan kaplasa da sucul sistemlerin ekosistemdeki rolü düşünüldüğünde çok daha büyük etkileri olacak müdahalelerdir.

Bu yüzden orman içindeki gölcüklerin ve derelerin etrafında belli bir zonu *mutlak korunması gereken zon* olarak ayırmak gerekir. Bu zonun büyüklüğü alanın eğimine, bitki örtüsünün niteliğine, habitatın özelliklerine göre değişir. Ancak genellikle 35-100 m arasında değişen büyüklükte bir zon oluşturulmaktadır. Bu zon zaman zaman daha büyük de olabilmektedir.

## EK 8. BİRİNCİ VE İKİNCİ ZON ALANLARI İLE İÇERDİKLERİ HEDEF BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARINI GÖSTEREN TABLOLAR

Aşağıda verilen tablolarda, birinci ve ikinci zona giren bölmecikler ve bunlarda yer alan hedef biyolojik çeşitlilik unsurları verilmiştir. Tablolarda her bölmeciğe özel atanmış bir sıra numarası (fidplus), şeflik ID'si, Şeflik Adı, Plan Yılı (PYIL), bölme numarası (BLM_NO), bölmeciğin ayrıldığı fonksiyonun kodu (FONK1), meşcere tipi bilgileri verilmektedir. Tür isimleri tabloda latince olarak verilmiştir ve tablonun en son üç sütununda diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarına yer verilmiştir. Tablolardaki bilgiler, şeflik ID numarası ve bölme numarasına göre sıralanmıştır.

EK-8'in 168-173. sayfaları boyunca 1. zona ait tablolar, 174-200. Sayfaları boyunca da 2. zona ait tablolar yer almaktadır. Bu tabloların excel kopyaları ekteki DVD'de bulunabilir.

**Birinci Zona Giren Bölmecikler (Bölmecik Bilgileri) ve Bölmeciklerde Yer Alan Hedef Biyolojik Çeşitlilik Unsurları (1: Var, 0:Yok)**

| fidplus | SEFLIK_ID | SEFLIK_ADI | PYIL | BLM_NO | FONK1 | MESCERE_TIPI | Ursus arctos | Capreolus capreolus | Microtus majori | Aegypius monachus | Aquila heliaca | Mertensiella caucasica | Boloria euphorsyne | Betula recurvata | Dianthus liboschitzianus | Euonymus leiophloea | Rhamnus depressus | Salix caucasica | Doğal Yaşlı Ormanlar | Yüksek Tür Zenginliği | Ormaniçi Su Kaynakları |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7063 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 303 | 221303 | ÇBKBt-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7064 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 303 | 221303 | Lc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7065 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 303 | 221303 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8771 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 303 | 221303 | ÇBKBt-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8772 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 303 | 221303 | ÇBL-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7392 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 303 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8928 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 308 | 221303 | ÇBL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8929 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 308 | 221303 | Lb1-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8930 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 308 | 221303 | Lb2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7243 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 308 | 408180 | Me | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8932 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 310 | 221303 | Lb1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8933 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 310 | 221303 | Lb2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7246 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 310 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8934 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 311 | 221303 | Lb1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8935 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 311 | 221303 | LGbc2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7247 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 311 | 408180 | Me | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8895 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 212105 | Lc1-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10098 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10200 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212105 | ÇBL-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10201 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212105 | Lc1-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6980 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212204 | ÇBG | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8888 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212205 | LGc1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7544 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10099 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 411210 | Z-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 8889 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 7 | 212105 | LGc1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7547 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 7 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7549 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 8 | 212105 | ÇBL | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 7545 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 8 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 7548 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 8 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7550 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 9 | 212205 | ÇBL | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7546 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 9 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9240 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 212405 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9242 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 212405 | ÇBLG-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9246 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 212405 | Lb2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8382 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 401110 | OT-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9244 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10224 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 23 | 212105 | Lc1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10129 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 23 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10130 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 24 | 111205 | ÇBL | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10225 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 24 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9309 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 25 | 212405 | ÇBL | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10131 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 25 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9314 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 111105 | ÇBLG-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10132 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 111105 | ÇBL | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9315 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9316 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10196 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 411210 | Z-3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9321 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 27 | 111105 | ÇBL | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9511 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 111103 | ÇBÇs | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9512 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 111104 | GLB2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9514 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 111105 | LGc1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9513 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9155 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 404140 | T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9923 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 67 | 212404 | ÇBG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9925 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 67 | 212404 | ÇBG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9922 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 67 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10160 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 67 | 408180 | Me | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9924 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 67 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10044 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 211704 | GLB2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10045 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 211704 | GLA1-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10048 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 211704 | GLB2-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10046 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8393 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10058 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 94 | 111104 | ÇBG-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9361 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 95 | 211704 | GLA1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10063 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 95 | 211704 | ÇBG-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10065 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 95 | 211704 | ÇBG-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10064 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 95 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9362 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 96 | 211704 | GLA1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9980 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 96 | 211704 | ÇBG | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9978 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 96 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9983 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 97 | 212104 | GLB2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9984 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 97 | 212104 | GLA1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9987 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 98 | 111104 | GLB2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9153 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 100 | 111104 | GLB2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9482 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 100 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9480 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 100 | 111105 | LGÇsc2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9483 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 100 | 111105 | Lc2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9484 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 100 | 111105 | LGc1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9481 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 100 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9485 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 100 | 404140 | T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9602 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 101 | 111103 | Çsc2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9152 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 101 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9606 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 101 | 111104 | GLB2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9603 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 101 | 111105 | LÇsc2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9605 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 101 | 111105 | Lc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9604 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 101 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9347 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 101 | 404140 | T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9357 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 103 | 111104 | GLÇsA2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9358 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 103 | 111104 | GLÇsB2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9360 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 104 | 111104 | GLÇsB2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9389 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 104 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9458 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 105 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9460 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 105 | 111104 | GLÇsA2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9974 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 112 | 211704 | GLA2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 9975 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 112 | 211704 | GB1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10017 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 113 | 211704 | GLA2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10018 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 113 | 211704 | GLB2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10086 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 117 | 211704 | GLB2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10087 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 117 | 211704 | GLA1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 472 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 473 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 210004 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1370 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 138 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3242 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 138 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3249 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 139 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 476 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 139 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3246 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 141 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 475 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 141 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1953 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 156 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3784 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 158 | 210004 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1948 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 159 | 210004 | BDy-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1949 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 159 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3782 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 159 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4986 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 161 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6680 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 111104 | BG-3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6672 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 401110 | OT-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 6667 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 111104 | GLA-3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2973 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1085 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 183 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1075 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 184 | 210004 | GÇsMbc3-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3043 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 184 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1037 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 188 | 111105 | ÇsGcd2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4334 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 188 | 210004 | BDy | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1031 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 189 | 210004 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4330 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 189 | 210004 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4331 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 189 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6563 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 197 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2299 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 198 | 210004 | BDy-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6551 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 198 | 210004 | LDybc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2298 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 198 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1982 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 228 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1983 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 228 | 210004 | GÇsMbc3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2924 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 228 | 210004 | GÇsMbc3-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2923 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 228 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2926 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 228 | 411210 | Z-3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2927 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 228 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1032 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 229 | 210004 | GLd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1033 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 229 | 210004 | GLd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1034 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 229 | 210004 | GLd2-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1035 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 229 | 210004 | GÇsMbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4332 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 229 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1597 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 230 | 210004 | LDybc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2332 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 230 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 877 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 231 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 879 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 231 | 210004 | Lbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 880 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 231 | 210004 | LDybc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 881 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 231 | 210004 | BDy-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 878 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 231 | 402120 | E | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1598 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 231 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 912 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 232 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1503 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 232 | 210004 | LGcd3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1504 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 232 | 210004 | ÇsGLcd2-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1506 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 232 | 210004 | BL-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1500 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 232 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 914 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 233 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 882 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 234 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 883 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 234 | 210004 | BDy-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 885 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 234 | 210004 | LDybc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 886 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 234 | 210004 | LGcd2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 887 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 234 | 210004 | BDy-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 884 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 234 | 402120 | E | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2334 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 234 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3260 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 119 | 111104 | GD | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3536 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 119 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1634 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 166 | 111104 | GD | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1337 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 167 | 111104 | GD-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1635 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 167 | 111104 | GD-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 124 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 167 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5357 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 167 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3232 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 167 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5276 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 168 | 111104 | GD | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3537 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 168 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3538 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 168 | 210090 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3695 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 9 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1517 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 11 | 210090 | BG-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3828 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 11 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3829 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 11 | 210090 | Gc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3831 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 11 | 401110 | OT-T-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3830 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 11 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1324 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1325 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 210090 | BG-4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1518 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 210090 | Gc3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3832 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 210090 | Gc3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3833 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 210090 | BG-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6822 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1323 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1326 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 12 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2957 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 19 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3106 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 19 | 210090 | Gd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1904 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 19 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1348 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 30 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4380 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 30 | 401110 | OT-T-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1688 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 41 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4577 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 41 | 210090 | Gd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4744 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 41 | 210090 | Gd1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4578 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 41 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1520 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 42 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4619 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 42 | 210090 | Gd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4620 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 42 | 210090 | Gd2-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4622 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 42 | 210090 | Gd1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4618 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 42 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1689 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4624 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 210090 | Gd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4625 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 210090 | Gd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4626 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4627 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 210090 | LGcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4628 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 210090 | BG-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1690 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 44 | 210090 | LGcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4630 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 44 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 5059 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 44 | 210090 | BG-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5062 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 210090 | LGcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 641 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 722 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 103 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3282 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 103 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3283 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 103 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 716 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 104 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3285 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 104 | 210090 | Gcd3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3286 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 104 | 210090 | GLc3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3435 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 104 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 724 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 105 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3436 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 105 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3437 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 105 | 210090 | GLcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3326 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 106 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3439 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 106 | 210090 | Gbc3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3440 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 106 | 210090 | GLcd3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3569 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 115 | 210090 | Gcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 835 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 115 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3568 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 115 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3570 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 115 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 836 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 116 | 111104 | GLD | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3594 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 116 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3572 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 116 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3599 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 117 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2081 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 143 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3338 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 143 | 221390 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3385 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 144 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3387 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 144 | 210090 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2124 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 145 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3391 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 145 | 210090 | Lc2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2076 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 146 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 3431 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 146 | 210090 | LGcd3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3485 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 146 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2083 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 147 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 3488 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 147 | 411210 | Z-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3489 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 147 | 411210 | Z-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 417 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 148 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2131 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 148 | 210090 | LDycd3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2938 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 159 | 210090 | GLc3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2939 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 159 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2941 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 159 | 210090 | GLc3-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3899 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 162 | 111104 | GLA-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3898 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 162 | 210090 | GLcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 234 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 191 | 210090 | LDycd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2284 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 192 | 210090 | LDycd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3056 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 192 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2125 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 193 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 233 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 194 | 210090 | LDycd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 3058 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 194 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3060 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 194 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4980 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 194 | 411210 | Z-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1025 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 210 | 210090 | GLcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 5177 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 210 | 401110 | OT-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5179 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 210 | 401110 | OT-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5553 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 382 | 210090 | LÇscd2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5555 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 383 | 210090 | LÇscd2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5556 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 384 | 210090 | LÇscd2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2744 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 432 | 210090 | GLDybc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6334 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 432 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2743 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 433 | 210090 | BM | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6340 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 433 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2742 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 434 | 210090 | GLDybc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6343 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 434 | 210090 | BM | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6348 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 439 | 210090 | LÇscd2-2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6352 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 439 | 210090 | LÇscd2-1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6349 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 439 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6346 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 444 | 210090 | LÇscd2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1529 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 468 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1528 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 469 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2781 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 484 | 210090 | LGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6491 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 484 | 210090 | LDybc3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6492 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 484 | 210090 | BM | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2782 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 485 | 210090 | LDybc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6499 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 486 | 210090 | LDybc3-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6503 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 487 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6504 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 487 | 210090 | LDybc3-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6505 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 487 | 210090 | BM | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2041 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 488 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2785 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 488 | 210090 | LDybc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2040 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 488 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2044 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 489 | 210090 | LDybc3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1575 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 534 | 210090 | KnGLd3-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6605 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 534 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6752 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 538 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2845 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 598 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6824 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 598 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**İkinci Zona Giren Bölmecikler (Bölmecik Bilgileri) ve Bölmeciklerde Yer Alan Hedef Biyolojik Çeşitlilik Unsurları (1: Var, 0:Yok)**

| fidplus | SEFLIK_ID | SEFLIK_ADI | PYIL | BLM_NO | FONK1 | MESCERE_TIPI | Ursus arctos | Capreolus capreolus | Microtus majori | Aegypius monachus | Aquila heliaca | Mertensiella caucasica | Boloria euphorsyne | Betula recurvata | Dianthus liboschitzianus | Euonymus leiophloea | Rhamnus depressus | Salix caucasica | Doğal Yaşlı Ormanlar | Yüksek Tür Zenginliği | Ormaniçi Su Kaynakları |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 199 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 201 | 221303 | LGbc2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 201 | 221303 | Lb2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 201 | 221303 | LGbc2-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 201 | 221303 | ÇBLG | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 201 | 221303 | GLbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 201 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 201 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 261 | 311005 | LGbc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 261 | 311005 | Lc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 71 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 261 | 311022 | ÇBKBt | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 74 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 261 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 87 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 262 | 311005 | Lc2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 89 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 262 | 311022 | ÇBKBt-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 104 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 262 | 311022 | ÇBKBt-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 108 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 262 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 113 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 263 | 311022 | ÇBKBt | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 118 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 266 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 121 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 301 | 221303 | LGbc2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 122 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 301 | 221303 | LGbc2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 123 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 301 | 408180 | Me | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 125 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 302 | 221303 | ÇBKBt | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 126 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 302 | 221303 | Lb1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 149 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 302 | 221303 | ÇBL | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 302 | 221303 | Lc2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 169 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 302 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 172 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 302 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 173 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 304 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 174 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 305 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 175 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 307 | 221303 | ÇBL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 178 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 307 | 221303 | Lb1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 218 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 307 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 248 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 309 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 312 | 408180 | Me | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 251 | 60504 | ŞAVŞAT | 1985 | 313 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 252 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 3 | 111105 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 253 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 3 | 111105 | LGc2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 254 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 3 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 255 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 4 | 212105 | ÇBL | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 309 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 4 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 313 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 212105 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 314 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 212105 | LGc1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 315 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 212105 | ÇBL-3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 316 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 212105 | Lc1-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 317 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 212105 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 342 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 212105 | ÇBL-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 344 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 347 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 5 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 354 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212105 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 363 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212105 | ÇBL-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 365 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212105 | Lc1-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 373 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 212205 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 390 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 411210 | Z-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 391 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 6 | 411210 | Z-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 392 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 7 | 212104 | ÇBGL-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 412 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 7 | 212104 | ÇBGL-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 413 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 7 | 212105 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 414 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 7 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 415 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 7 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 416 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 8 | 212104 | ÇBGL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 436 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 8 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 445 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 9 | 111104 | ÇBGL | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 446 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 9 | 111105 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 447 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 9 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 449 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 10 | 111104 | ÇBGL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 450 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 10 | 111105 | Lc2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 451 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 10 | 401110 | OT | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 452 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 10 | 411210 | Z | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 453 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 10 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 458 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 11 | 111104 | ÇBGL | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 474 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 11 | 111105 | Lc2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 477 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 11 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 484 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 11 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 520 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 11 | 411210 | Z-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 521 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 12 | 111104 | GLA1-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 522 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 12 | 111104 | GLA1-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 579 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 12 | 111104 | ÇBGL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 580 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 12 | 111105 | Lc2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 582 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 12 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 588 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 12 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 589 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 13 | 212105 | ÇBL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 590 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 13 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 591 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 13 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 593 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 111205 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 594 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 111205 | ÇBL-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 599 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 221004 | ÇBGL-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 600 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 221004 | GLA1-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 614 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 221004 | GLA1-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 615 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 221004 | ÇBGL-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 617 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 221004 | ÇBG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 639 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 642 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 401110 | OT-3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 643 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 644 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 645 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 14 | 411210 | Z | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 646 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 15 | 111105 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 647 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 15 | 111105 | ÇBL-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 662 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 15 | 212404 | ÇBG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 663 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 15 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 669 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 15 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 706 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 15 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 707 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 15 | 411210 | Z | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 708 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 16 | 111105 | ÇBL | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 709 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 16 | 111105 | Lb1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 714 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 16 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 717 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 16 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 723 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 17 | 111105 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 727 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 17 | 111105 | Lb1-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 728 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 17 | 111105 | Lb1-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 730 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 17 | 111105 | ÇBL-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 738 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 17 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 739 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 17 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 742 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 18 | 212405 | Lb1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 746 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 18 | 212405 | ÇBLG-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 747 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 18 | 212405 | ÇBLG-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 748 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 18 | 212405 | ÇBL | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 749 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 18 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 758 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 18 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 759 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 212405 | ÇBLG-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 760 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 212405 | ÇBL-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 761 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 19 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 762 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 212105 | Lc1-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 763 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 212105 | ÇBL-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 765 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 212105 | ÇBL-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 766 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 212105 | Lc1-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 767 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 212405 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 785 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 837 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 838 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 408180 | Me | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 861 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 929 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 20 | 411210 | Z-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 930 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 21 | 221005 | ÇBL | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 931 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 21 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 932 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 21 | 408180 | Me | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 933 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 21 | 408180 | Me-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 934 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 21 | 408180 | Me-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 935 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 22 | 221005 | ÇBL | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 937 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 22 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 953 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 22 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 954 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 23 | 212105 | ÇBL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 955 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 111105 | ÇBLG-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 956 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 957 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 26 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 963 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 27 | 111105 | Lc2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 988 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 27 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 989 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 27 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 996 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 27 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 997 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 28 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 998 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 34 | 212105 | ÇBL-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 999 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 34 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1000 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | ÇBL-4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1001 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | Lb2-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1002 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | Lb2-3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1003 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | ÇBL-5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1024 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | ÇBL-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1026 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | ÇBL-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1027 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | ÇBL-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1028 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 212105 | Lb2-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1029 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1030 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 407170 | Su | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1036 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 35 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1038 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 37 | 111204 | GLÇsA2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1039 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 37 | 111204 | ÇBG | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1040 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 37 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1041 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 37 | 404140 | T | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1044 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 37 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1045 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 38 | 111203 | Çsc2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 38 | 111204 | ÇBG | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1051 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 38 | 111204 | GLB2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1054 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 38 | 111204 | GLÇsA2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1055 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 38 | 404140 | T | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1056 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 38 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1057 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 38 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1062 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 46 | 212205 | ÇBLÇs | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1063 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 46 | 212205 | Lc1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1064 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 47 | 111104 | GLB2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1065 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 47 | 111105 | ÇBLÇs-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1066 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 47 | 111105 | ÇBLÇs-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1067 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 47 | 111105 | Lc1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1068 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 47 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1070 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 47 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1074 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 48 | 111105 | ÇBLÇs-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1076 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 48 | 111105 | Lc1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1078 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 48 | 111105 | LGc2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1091 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 48 | 111105 | ÇBLÇs-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1094 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 48 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1188 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 48 | 411210 | Z-3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1189 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 49 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1190 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 50 | 111105 | ÇBLÇs | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1194 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 50 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1196 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 51 | 111105 | ÇBLÇs | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1218 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 55 | 212105 | ÇBL-2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1219 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 56 | 111104 | GLB2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1220 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 56 | 212105 | ÇBL-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1223 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 56 | 212105 | ÇBL-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1225 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 56 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1226 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 59 | 111103 | ÇsLc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1257 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 59 | 111105 | LGc2-2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1258 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 59 | 111105 | LÇsb2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1259 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 59 | 111105 | LGc2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1278 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 59 | 111105 | LÇsc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1279 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 59 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1281 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 60 | 111105 | LÇsc2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1282 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 60 | 111105 | LÇsb2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1286 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 60 | 111105 | LGc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1291 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 60 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1292 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 60 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1293 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 61 | 111105 | LÇsc2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1298 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 61 | 111105 | LÇsb2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1303 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 61 | 111105 | ÇsLc2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1304 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 61 | 111105 | Lb3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1316 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 61 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1317 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 61 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1318 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 62 | 111103 | ÇsGc2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1319 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 62 | 111103 | ÇBÇs | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1320 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 62 | 111104 | GLÇsA2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1321 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 62 | 111105 | LÇsc2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1322 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 62 | 111105 | Lb3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1328 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 62 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1329 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 221203 | ÇBÇs | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1330 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 221204 | GLB2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1331 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 221205 | ÇBL-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1335 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 221205 | LÇsc2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1340 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 221205 | ÇBL-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1347 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 221205 | ÇBL-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1349 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1350 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1351 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 404140 | T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1361 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1364 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 411210 | Z-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1365 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 63 | 411210 | Z-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1366 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 212104 | ÇBG | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1367 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 212105 | ÇBL | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1368 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 64 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1369 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 65 | 212104 | GLA1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1384 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 65 | 212104 | ÇBGL | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1386 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 65 | 212104 | ÇBG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1419 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 65 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1421 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 66 | 212104 | ÇBG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1442 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 66 | 212104 | ÇBG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1444 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 66 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1449 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 66 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1450 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 66 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1451 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 68 | 212404 | ÇBG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1452 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 68 | 212404 | GLA1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1453 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 68 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1461 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 68 | 401110 | OT-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1495 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 71 | 111105 | LGc2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1511 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 71 | 111105 | LGc2-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1512 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 71 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1513 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 71 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1514 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 71 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1515 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 71 | 411210 | Z-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1519 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 73 | 212205 | ÇBLÇs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1521 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 73 | 212205 | LGc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1523 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 74 | 111104 | GLA1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1524 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 74 | 111105 | ÇBLÇs | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1525 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 74 | 111105 | LGc2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1526 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 74 | 111105 | Lc1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1527 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 74 | 401110 | OT-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1531 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 74 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1532 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 75 | 111104 | GLA1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1533 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 75 | 111105 | LGc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1551 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 75 | 111105 | Lc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1557 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 75 | 401110 | OT-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1562 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 75 | 401110 | OT-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1566 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 75 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1567 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 75 | 401110 | OT-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1569 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 80 | 111103 | ÇBÇs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1574 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 80 | 111104 | GLB2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1576 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 80 | 111104 | GLC2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1577 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 80 | 111104 | GLA1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1578 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 80 | 111104 | ÇBGL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1579 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 80 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1580 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 80 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1584 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 82 | 111105 | Lc1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1586 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 83 | 111103 | ÇBÇs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1593 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 83 | 111104 | GB1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1595 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 83 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1596 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 84 | 111104 | GLB2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1608 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 84 | 111104 | GLA2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1609 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 85 | 111104 | GLA2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1610 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 85 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1617 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 111104 | GLA1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1624 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 111104 | ÇBG | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1625 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 111105 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1640 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 111105 | Lc1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1644 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 111105 | LGc2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1646 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1663 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 411210 | Z-OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1669 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1670 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 86 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1681 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 87 | 111104 | ÇBG-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1682 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 87 | 111104 | ÇBG-4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1684 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 87 | 111104 | ÇBG-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1687 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 87 | 111104 | GLA1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1691 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 87 | 111104 | ÇBG-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1692 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 87 | 111105 | LGc2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1693 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 87 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1696 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 211704 | GLA1-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1697 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 211704 | ÇBG | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1698 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 211704 | GLC2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1701 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 211704 | GLA1-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1702 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1704 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 88 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1705 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 111103 | ÇsLc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1711 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 111105 | ÇBL | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1712 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 211704 | GLB2-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1734 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 211704 | ÇBG | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1758 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 211704 | GLC2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1761 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 211704 | GLA1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1766 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 89 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1826 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 211704 | ÇBG-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1827 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 211704 | ÇBG-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1828 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 211704 | GLC2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1829 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 211704 | ÇBG-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1830 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 211704 | ÇBG-4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 211704 | GLB2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 90 | 411210 | Z-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1833 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 111105 | Lc2-1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1868 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 111105 | ÇBL-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1869 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 211704 | ÇBG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1930 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 211704 | ÇBGL | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1941 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 211704 | ÇBG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1943 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 211704 | GLA1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1945 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1946 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 91 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1947 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111103 | ÇsLc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1950 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111104 | ÇBG | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1951 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111104 | ÇBGL | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1952 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111104 | GLA1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1954 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111105 | Lc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1976 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111105 | Lb2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1980 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111105 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1986 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111105 | LGc1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2001 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 111105 | ÇBL-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2004 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2005 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2013 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2014 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 92 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2037 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 93 | 111104 | GLA1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2038 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 93 | 401110 | OT-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2042 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 93 | 401110 | OT-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2043 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 94 | 111104 | GLA1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2045 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 94 | 111104 | ÇBG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2046 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 94 | 401110 | OT | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2047 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 94 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2077 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 95 | 211704 | ÇBG-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2079 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 95 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2080 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 95 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2082 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 96 | 211704 | GLB2-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2092 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 96 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2093 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 97 | 408180 | Me-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2094 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 98 | 111103 | Çsc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2095 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 98 | 111104 | ÇBG | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2107 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 98 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2108 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 98 | 111105 | LGÇsc2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2109 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 98 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2115 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 98 | 408180 | Me-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2126 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 99 | 111103 | ÇBÇs | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2127 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 99 | 111105 | LGc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2128 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 99 | 111105 | LÇsc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2130 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 99 | 111105 | LGÇsc2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2139 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 99 | 212404 | ÇBG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2141 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 99 | 401110 | OT | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2142 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 111903 | ÇsGc2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2143 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 111904 | GÇsC2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2151 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 111904 | GLB2-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2152 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 111904 | GLB2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2153 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 111904 | GÇsB2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2154 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2155 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 404140 | T | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2156 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 102 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2157 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 103 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2158 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 103 | 404140 | T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2159 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 103 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2168 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 104 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2171 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 104 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2174 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 104 | 404140 | T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2179 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 104 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2180 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 105 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2181 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 106 | 212404 | ÇBG | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2275 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 106 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2285 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 107 | 212404 | GLÇsA2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2321 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 107 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2390 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 112 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2391 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 112 | 408180 | Me-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2392 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 112 | 408180 | Me-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2394 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 113 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2440 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 113 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2459 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 114 | 211704 | GLA1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2460 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 114 | 211704 | GLA2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2463 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 114 | 211704 | GLB2-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2467 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 114 | 211704 | GLB2-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2495 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 114 | 211704 | GLC2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2496 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 114 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2514 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 114 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2515 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 115 | 212404 | GLB2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2517 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 115 | 212404 | GLC2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2519 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 115 | 212404 | GLA2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2521 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 115 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2522 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 115 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2523 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 116 | 111104 | GLA1-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2537 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 116 | 111104 | GLA1-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2538 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 116 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2541 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 116 | 401110 | OT | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2543 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 116 | 408180 | Me | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2545 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 117 | 211704 | ÇBG | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2548 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 117 | 408180 | Me-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2549 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 119 | 408180 | Me | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2553 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 144 | 212105 | LÇsc2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2568 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 144 | 212105 | ÇBL | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2569 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 144 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2570 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 111103 | ÇsLc2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2591 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2592 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 111104 | GLB2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2597 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 111105 | LÇsc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2608 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 401110 | OT-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2609 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2628 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 401110 | OT-2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2685 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 150 | 404140 | T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2688 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 111103 | ÇsLc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2716 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 111103 | ÇBÇs | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2719 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 111104 | ÇBG | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2723 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 111104 | GLÇsA2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2724 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 111104 | GÇsB2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2725 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 111104 | GLB2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2726 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 111105 | LÇsc2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2727 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2728 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 404140 | T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2733 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 151 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2734 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 152 | 212203 | ÇBÇs | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2741 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 152 | 212204 | GLÇsA2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2745 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 152 | 212204 | GÇsB2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2746 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 152 | 212204 | ÇBG | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2751 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 152 | 404140 | T | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2752 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 153 | 404140 | T | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2753 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 188 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2763 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 193 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2764 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 194 | 111105 | ÇBL-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2765 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 194 | 111105 | Lb1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2766 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 194 | 111105 | ÇBL-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2772 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 194 | 111105 | ÇBL-4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2779 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 194 | 111105 | ÇBL-3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2783 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 194 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2784 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 237 | 111105 | ÇBL | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2786 | 60505 | VELIKOY | 1984 | 237 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2787 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 411210 | Z-3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2793 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 73 | 210004 | BDy-5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2802 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 74 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2816 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 74 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2824 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 101 | 210004 | GLcd3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2826 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 101 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2833 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 101 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2835 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 102 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2838 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 102 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2840 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 103 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2841 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 107 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2842 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 107 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2843 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 107 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2844 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 108 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2852 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 109 | 210004 | LDybc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2853 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 109 | 210004 | BDy-3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2861 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 109 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2870 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 109 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2871 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 109 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2875 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 110 | 210004 | BDy-3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2877 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 110 | 411210 | Z-3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2878 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 116 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2879 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 118 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2881 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 120 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2882 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 120 | 210004 | LÇsGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2883 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 120 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2884 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 120 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2885 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 121 | 210004 | GLcd3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2886 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 121 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2887 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 121 | 210004 | Çscd3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2889 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 121 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2893 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 121 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2894 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 122 | 401110 | OT-T | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2895 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 122 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2896 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 123 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2897 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 124 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2898 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111104 | GLD-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2940 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111105 | LGbc3-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2942 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111105 | LGbc3-3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2943 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111105 | LGbc3-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2944 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111105 | LGcd3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2951 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111105 | LGbc3-5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2952 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111105 | LGbc3-4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2954 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 111105 | GLcd3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2955 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 210004 | BG-6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2956 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 210004 | BG-7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2971 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 210004 | BG-5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2972 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 210004 | BG-4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2992 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2994 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 126 | 411210 | Z-4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2995 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 210004 | BG-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3011 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 210004 | LGcd2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3015 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 210004 | BG-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3017 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 210004 | GLcd3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3019 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 210004 | BG-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3020 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3035 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3041 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 401110 | OT-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3042 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 407170 | Su | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3054 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 411210 | Z-4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3057 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 127 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3059 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 128 | 210004 | Çscd3-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3065 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 128 | 210004 | Çscd3-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3066 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 128 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3067 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 128 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3068 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 133 | 210004 | LGbc2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3070 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 133 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3071 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 134 | 210004 | Gcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3074 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 134 | 210004 | BDy-3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3075 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 134 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3076 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 134 | 411210 | Z-3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3077 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 135 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3109 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 135 | 210004 | BDy-3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3112 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 135 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3113 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 136 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3116 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 136 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3117 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 136 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3119 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 111104 | GLB | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3120 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 210004 | BG-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3121 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 210004 | GLbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3122 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 210004 | BG-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3123 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3124 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 401110 | OT-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3150 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3151 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 137 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3152 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 139 | 210004 | GLd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3153 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 139 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3154 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 139 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3169 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 140 | 111104 | GLD | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3175 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 140 | 210004 | GLd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3178 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 140 | 210004 | BL | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3185 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 140 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3186 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 141 | 111104 | GLB | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3211 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 141 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3212 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 142 | 111104 | GLD | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3233 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 142 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3245 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 142 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3247 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 142 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3248 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 143 | 210004 | Gcd3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3257 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 144 | 210004 | BG-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3258 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 144 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3259 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 153 | 210004 | LÇsGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3261 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 153 | 210004 | LÇsMbc3-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3262 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 153 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3270 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 153 | 210004 | LÇsMbc3-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3271 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 153 | 210004 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3274 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 155 | 210004 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3277 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 155 | 210004 | LÇsGcd3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3279 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 155 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3284 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 155 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3287 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 156 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3289 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 156 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3291 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 156 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3293 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 157 | 111104 | GD | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3304 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 157 | 210004 | Lbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3305 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 157 | 210004 | GLcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3306 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 157 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3308 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 157 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3313 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 157 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3316 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 157 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3319 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 158 | 210004 | LÇsGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3320 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 158 | 210004 | LÇsMbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3323 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 158 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3324 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 159 | 210004 | LÇsGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3325 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 159 | 401110 | OT-T | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3328 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 160 | 210004 | BG-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3329 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 160 | 210004 | BG-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3332 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 160 | 210004 | Lbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3333 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 160 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3334 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 161 | 210004 | BG | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3335 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 162 | 111104 | GLD-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3339 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 162 | 210004 | BG | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3341 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 162 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3343 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 163 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3344 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 163 | 401110 | OT-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3345 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 163 | 401110 | OT-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3346 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 163 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3361 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 163 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3379 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 163 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3386 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 166 | 401110 | OT-4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3388 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 111104 | BG-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3389 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 111104 | GLD-3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3390 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 111104 | GLD-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3392 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 111104 | GLD-4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3393 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 111104 | BG-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3397 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 111104 | GLD-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3398 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 210004 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3400 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 210004 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3429 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3430 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3433 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3441 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 168 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3444 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 111104 | GLA-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3445 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 111104 | GLA-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3449 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 111104 | BG-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3480 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 210004 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3481 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 210004 | BG-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3482 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 210004 | BG-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3483 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 401110 | OT-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3486 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 169 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3487 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 170 | 210004 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3492 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 170 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3493 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 170 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3494 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 170 | 407170 | Su | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3496 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 171 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3514 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 171 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3515 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 171 | 407170 | Su-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3516 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 171 | 407170 | Su-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3517 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 171 | 407170 | Su-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3518 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 172 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3519 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 172 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3520 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 172 | 407170 | Su-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3521 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 172 | 407170 | Su-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3522 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 172 | 407170 | Su-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3523 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 176 | 111104 | GLB-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3524 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 176 | 111104 | GLB-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3525 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 176 | 210004 | GLbc3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3526 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 176 | 210004 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3534 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 176 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3535 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 176 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3560 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 184 | 210004 | GÇsMbc3-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3561 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 184 | 210004 | GÇsMbc3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3571 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 185 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3573 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 185 | 210004 | GÇsMbc3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3574 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 185 | 210004 | GÇsMbc3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3575 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 186 | 111104 | GD | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3576 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 186 | 111104 | BDy-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3582 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 186 | 210004 | GÇsMbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3591 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 186 | 210004 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3592 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 187 | 111104 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3596 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 187 | 111104 | GD-1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3597 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 187 | 111104 | GD-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3598 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 187 | 111105 | ÇsGcd2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3601 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 187 | 210004 | GÇsMbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3602 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 187 | 210004 | BDy | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3636 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 188 | 111104 | GD | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3650 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 188 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3651 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 111104 | GÇsD | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3652 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 111105 | ÇsGcd2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3653 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 111105 | ÇsGc3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3662 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 210004 | Gd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3671 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 210004 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3672 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 210004 | BÇs | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3694 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 210004 | Gd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3696 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3707 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 190 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3709 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 191 | 111104 | GÇsD | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3711 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 191 | 111105 | ÇsGc3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3713 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 191 | 210004 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3714 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 191 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3715 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 191 | 401110 | OT | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3718 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 192 | 210004 | BÇs-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3719 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 192 | 210004 | Gd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3720 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 192 | 210004 | LDybc3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3721 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 192 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3722 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 193 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3731 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 196 | 111105 | LDybc3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3745 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 196 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3766 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 196 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3767 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 196 | 210004 | LDybc3-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3768 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 197 | 210004 | BDy-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3769 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 197 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3770 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 197 | 210004 | Lbc3-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3771 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 197 | 402120 | E | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3772 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 199 | 210004 | LDybc3-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3774 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 199 | 401110 | OT-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3779 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 199 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3780 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 200 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3781 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 200 | 210004 | LDybc3-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3783 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 201 | 210004 | LÇsMbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3785 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 201 | 210004 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3786 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 201 | 210004 | BG | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3787 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 201 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3788 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 202 | 210004 | GLcd3-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3789 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 202 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3790 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 202 | 210004 | GLcd3-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3812 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 202 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3827 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 202 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3897 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 204 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3900 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 204 | 210004 | GLcd3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3901 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 204 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3908 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 220 | 210004 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3918 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 220 | 210004 | ÇsGMbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3952 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 221 | 210004 | ÇsGMbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3953 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 221 | 210004 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3954 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 222 | 210004 | GÇsMbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3955 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 222 | 210004 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3956 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 223 | 210004 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3966 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 223 | 210004 | GÇsMbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3967 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 223 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4004 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 224 | 210004 | GÇsMbc3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4023 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 224 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4034 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 225 | 210004 | GÇsMbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4036 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 225 | 210004 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4039 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 226 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4040 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 227 | 210004 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4041 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 246 | 210004 | ÇsGLcd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4042 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 246 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4045 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 247 | 111104 | BG-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4168 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 247 | 111104 | GLD | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4179 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 247 | 210004 | BG-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4183 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 247 | 401110 | OT-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4211 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 248 | 111104 | GLD | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4212 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 248 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4236 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 248 | 401110 | OT-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4237 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 294 | 210004 | ÇsGLcd2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4238 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 294 | 210004 | Gcd3-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4253 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 294 | 210004 | Gcd3-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4267 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 294 | 210004 | BG-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4291 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 294 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4326 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 295 | 210004 | ÇsGLcd2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4328 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 295 | 210004 | BG-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4329 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 295 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4333 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 295 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4335 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 30 | 210090 | BG | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4336 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 30 | 211704 | GLe2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4337 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 33 | 210090 | BG | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4338 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 33 | 211704 | GLe2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4339 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 71 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4340 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 71 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4381 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 72 | 111104 | GD | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4382 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 72 | 210090 | BG | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4383 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 72 | 211704 | GLe2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4384 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 73 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4385 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 73 | 211704 | GLe2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4386 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 73 | 401110 | OT | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4396 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 75 | 212504 | BG-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4477 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 75 | 212504 | GA-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4503 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 75 | 212504 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4514 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 75 | 212504 | GA-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4527 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 76 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4547 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 77 | 111104 | GA-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4551 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 77 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4564 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 77 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4571 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 77 | 210090 | GLcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4572 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 78 | 210090 | GLcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4573 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 79 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4597 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 79 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4599 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 79 | 210090 | BG-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4604 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 79 | 210090 | GLcd3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4605 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 79 | 210090 | GLcd3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4606 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 79 | 210090 | BG-4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4607 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 80 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4608 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 80 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4621 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 80 | 210090 | Gcd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4623 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 80 | 210090 | Gcd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4629 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 80 | 210090 | GLcd3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4633 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 80 | 210090 | GLcd3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4634 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 81 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4641 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 81 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4642 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 81 | 210090 | Gd1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4647 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 81 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4651 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 82 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4669 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 82 | 210090 | Gcd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4670 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 82 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4671 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 82 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4675 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 85 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4678 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 85 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4682 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 85 | 210090 | Gcd2-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4683 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 87 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4685 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 87 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4725 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 88 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4726 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 88 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4728 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 88 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4740 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 89 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4741 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 89 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4742 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 89 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4743 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 114 | 210090 | Kna | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4760 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 114 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4767 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 114 | 210090 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4768 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 114 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4771 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 114 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4772 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 115 | 210090 | Kna | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4775 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 115 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4779 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 115 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4798 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 115 | 401110 | OT-T-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4804 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 115 | 401110 | OT-T-4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4805 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 115 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4806 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 116 | 111104 | GD | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4807 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 116 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4808 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 116 | 210090 | Kna | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4809 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 116 | 210090 | BG | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4825 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 116 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4826 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 116 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4858 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 117 | 111104 | GD | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4859 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 117 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4860 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 117 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4861 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 117 | 211704 | GLe2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4862 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 118 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4863 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 119 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4864 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 120 | 111104 | GA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4866 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 120 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4867 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 121 | 111104 | GA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4868 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 121 | 210090 | BG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4892 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 121 | 210090 | Gcd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4893 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 121 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4894 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 121 | 210090 | Gcd2-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4895 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 122 | 111104 | GA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4896 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 122 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4897 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 122 | 210090 | Gcd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4898 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 122 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4899 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 122 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4900 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 122 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4901 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 122 | 210090 | Gcd2-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4902 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 123 | 111104 | GA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4940 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 123 | 210090 | Gcd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4941 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 123 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4942 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 123 | 210090 | Gcd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4943 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 124 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4949 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 124 | 210090 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4950 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 124 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4960 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 124 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4982 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 124 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4983 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 125 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4984 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 125 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4987 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 126 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4988 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 126 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 4991 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 127 | 210090 | Gcd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 5032 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 127 | 210090 | Gcd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5045 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 127 | 210090 | BG | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5046 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 127 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5052 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 127 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5053 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 128 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5054 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 128 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5055 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 128 | 210090 | Gd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5056 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 128 | 210090 | Gd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5060 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 128 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5061 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 128 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5063 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 129 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5064 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 129 | 210090 | Gd2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5065 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 129 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5066 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 129 | 411210 | Z | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5067 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 130 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5068 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 130 | 210090 | Gd1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5071 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 130 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5097 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 130 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5101 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 130 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5102 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 131 | 210090 | Gcd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5103 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 131 | 210090 | Gd1-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5104 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 131 | 210090 | Gd1-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5106 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 131 | 210090 | Gcd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5107 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 131 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5114 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 131 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5115 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 132 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5116 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 132 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5117 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 132 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5118 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 132 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5120 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 132 | 411210 | Z-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5126 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 161 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5129 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 161 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5132 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 161 | 401110 | OT-T-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5133 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 161 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5134 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 161 | 401110 | OT-T-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5135 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 162 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5136 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 162 | 210090 | Gcd2/Knab3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5137 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 162 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5138 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 162 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5147 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 163 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5148 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 163 | 210090 | Gcd2/Knab3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5149 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 163 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5156 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 163 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5175 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 163 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5176 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 163 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5178 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 164 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5182 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 164 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5185 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 164 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5186 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 165 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5187 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 165 | 210090 | BG | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5199 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 166 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5200 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 167 | 210090 | Gd2/KnGab2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5247 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 167 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5258 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 168 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5259 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 169 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5274 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 169 | 210090 | Gcd2-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5275 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 169 | 210090 | Gcd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5299 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 169 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5300 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 170 | 111104 | GA | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5301 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 170 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5302 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 170 | 210090 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5303 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 170 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5314 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 171 | 111104 | GA | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5315 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 171 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5316 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 171 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5317 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 172 | 111104 | GD | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 5318 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 172 | 210090 | Gd2/KnGab2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5319 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 172 | 210090 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5320 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 172 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5321 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 172 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5322 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 173 | 111104 | GD | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5323 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 173 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5347 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 173 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5352 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 173 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5353 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 174 | 210090 | Gd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5355 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 174 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5356 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5359 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5360 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | Gd1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5362 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5363 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | BDy-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5372 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5374 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5375 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 210090 | BDy-4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5379 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5380 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 175 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5399 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 176 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5407 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 176 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5411 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 176 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5412 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 176 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5413 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 176 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5434 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 176 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5441 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 176 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5442 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 177 | 210090 | Gcd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5443 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 177 | 210090 | Gd1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5444 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 177 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5445 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 177 | 210090 | Gd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5469 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 177 | 210090 | Gd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5489 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 178 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5490 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 178 | 210090 | Gd2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5491 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 178 | 210090 | Gd2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5493 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 209 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5552 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 209 | 210090 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5554 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 209 | 401110 | OT-T-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5574 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 209 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5580 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 209 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5581 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 210 | 210090 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5582 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 210 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5583 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 211 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5584 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 211 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5586 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 212 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5587 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 212 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5589 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 212 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5678 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 212 | 401110 | OT-T-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5706 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 258 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5707 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 258 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5710 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 258 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5711 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 358 | 111104 | GLD-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5712 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 358 | 111190 | LGc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5713 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 358 | 111190 | BL | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5714 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 358 | 111190 | Lbc2-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5715 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 358 | 111190 | Lbc3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5716 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 358 | 111190 | Lbc2-2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5727 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 359 | 111190 | LGc3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5728 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 359 | 111190 | LGc3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5774 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 359 | 111190 | Lbc2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5791 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 359 | 111190 | LGbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5793 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 360 | 111190 | LGbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5827 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 360 | 111190 | LGc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5828 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 360 | 111190 | Lbc2-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5829 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 360 | 111190 | Lbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5830 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 360 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5831 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 361 | 111190 | Lbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5850 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 362 | 111190 | LGÇsc3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5851 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 362 | 111190 | Lbc3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5852 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 363 | 111190 | LGÇsc3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5853 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 363 | 111190 | Lbc3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5854 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 374 | 111190 | LGÇsc3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5855 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 374 | 111190 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5856 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 374 | 210090 | BL | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5857 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 374 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5858 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 374 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5888 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 374 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5889 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 375 | 111190 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5890 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 376 | 111190 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5891 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 377 | 111190 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5904 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 380 | 111190 | Lbc3-1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5909 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 380 | 341390 | LÇscd2-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5910 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 380 | 341390 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5911 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 380 | 341390 | BL | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5913 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 380 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5918 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 380 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5919 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 381 | 111190 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5920 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 381 | 341390 | LÇscd2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5921 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 381 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5923 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 382 | 111190 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5924 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 383 | 111190 | LÇsGcd3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5931 | 60508 | MEYDANCIK | 2009 | 389 | 210090 | BL | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5932 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 9 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5933 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 9 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5934 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 10 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5935 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 10 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5936 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 11 | 401110 | OT-T-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5937 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 13 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5938 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 13 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5941 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 13 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6071 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 13 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6106 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 14 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6108 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 14 | 210090 | GLc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6109 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 14 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6110 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 14 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6111 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 17 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6112 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 17 | 210090 | Gd1-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6114 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 17 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6115 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 18 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6116 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 18 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6117 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 18 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6118 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 29 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6119 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 29 | 210090 | GLd2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6120 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 29 | 401110 | OT-T | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6121 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 29 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6122 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 30 | 401110 | OT-T-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6123 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 30 | 401110 | OT-T-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6124 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6125 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 210090 | GLd2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6126 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6127 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 210090 | Gd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6128 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6129 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 401110 | OT-T-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6130 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 401110 | OT-T-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6131 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 31 | 411210 | Z | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6132 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 32 | 210090 | Gc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6133 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 32 | 210090 | Gd2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6134 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 32 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6135 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 32 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6136 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 33 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6137 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 33 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6138 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 39 | 210090 | BGn | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6139 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 39 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6140 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 40 | 210090 | BG-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6265 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 40 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6266 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 40 | 210090 | BG-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6268 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 40 | 210090 | BG-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6269 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 40 | 210090 | BGn | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6270 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 40 | 404140 | T | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6271 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 42 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6272 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6273 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 43 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6274 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 44 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6275 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 210090 | Lc2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6276 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 210090 | Gd1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6277 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6278 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 210090 | Lc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6279 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 210090 | Gd2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6280 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 210090 | Lbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6281 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 45 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6290 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 46 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6291 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 46 | 210090 | Gd1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6309 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 46 | 221390 | LÇsbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6318 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 49 | 210090 | BG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6321 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 49 | 210090 | ÇsGLcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6322 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 50 | 210090 | BG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6323 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 50 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6324 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 111104 | GA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6325 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 210090 | Gbc3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6326 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6328 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6329 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6330 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 401110 | OT-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6331 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6332 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 51 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6333 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 52 | 111104 | GD | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6335 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 52 | 210090 | Gbc3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6336 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 52 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6337 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 52 | 401110 | OT-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6338 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 52 | 401110 | OT-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6339 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 52 | 401110 | OT-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6341 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 52 | 401110 | OT-T-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6342 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 210090 | Gc3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6344 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 210090 | Gc3-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6345 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 210090 | Gcd3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6347 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 401110 | OT-T-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6350 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6351 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 401110 | OT-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6398 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 404140 | T-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6399 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 404140 | T-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6400 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 407170 | Su | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6401 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 53 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6402 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 66 | 210090 | BL-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6403 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 67 | 210090 | BL-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6404 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 67 | 210090 | Lc2-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6405 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 67 | 210090 | Lc2-4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6406 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 67 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6407 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 67 | 221390 | Lc2-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6409 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 68 | 210090 | Lc2-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6410 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 68 | 210090 | BL-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6411 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 69 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6412 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 69 | 210090 | Lc2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6413 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 69 | 210090 | Lc2-4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6414 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 69 | 210090 | BL | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6415 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 69 | 210090 | Lc2-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6416 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 69 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6417 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 70 | 210090 | BL-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6418 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 70 | 210090 | BL-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6419 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 70 | 210090 | Lc2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6420 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 70 | 210090 | BL-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6421 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 70 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6422 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 71 | 210090 | Gd2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6423 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 71 | 210090 | Lc2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6424 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 71 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6425 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 71 | 221390 | LÇsbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6426 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 71 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6427 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 72 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6430 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 72 | 221390 | LÇsbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6431 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 72 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6463 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 73 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6479 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 73 | 221390 | LÇsbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6480 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 74 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6483 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 74 | 210090 | Lc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6484 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 74 | 221390 | LÇsbc3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6485 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 75 | 210090 | BDy-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6486 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 75 | 210090 | Lc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6489 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 75 | 221390 | LÇsbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6490 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 76 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6493 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 76 | 210090 | ÇsLbc2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6494 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 76 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6495 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 77 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6496 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 77 | 221390 | LÇsbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6497 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 80 | 111190 | ÇsLbc2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6498 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 81 | 111190 | ÇsLbc2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6501 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 82 | 111190 | ÇsLbc3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6502 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 82 | 111190 | ÇsLbc2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6506 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 82 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6520 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 111190 | ÇsLbc2-1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6521 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 111190 | ÇsLbc3-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6522 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 111190 | ÇsLbc2-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6524 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 111190 | ÇsLbc3-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6556 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 111190 | LÇsbc3-1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6557 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 111190 | BÇs-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6594 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 111190 | LÇsbc3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6595 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 83 | 210090 | BÇs-1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6601 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 85 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6602 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 85 | 210090 | Lc2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6604 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 86 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6606 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 86 | 210090 | Lc2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6607 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 87 | 111190 | ÇsLbc2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6609 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 87 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6610 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 87 | 210090 | Lc2-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6611 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 88 | 111190 | ÇsLbc2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6612 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 88 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6613 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 88 | 210090 | Lcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6614 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 89 | 210090 | Lcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6615 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 89 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6616 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 89 | 210090 | BL-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6622 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 90 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6625 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 91 | 401110 | OT-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6630 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 98 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6664 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 99 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6665 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 99 | 210090 | Gcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6666 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 100 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6668 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 101 | 210090 | Gcd3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6669 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 102 | 210090 | Gcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6670 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 102 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6671 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 102 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6673 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 104 | 210090 | Gcd3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6674 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 106 | 111104 | GLD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6675 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 106 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6676 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 106 | 210090 | Gd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6677 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 107 | 111104 | GLA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6678 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 107 | 210090 | BG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6679 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 107 | 210090 | ÇsGLcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6712 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 107 | 210090 | Gcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6726 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 107 | 210090 | Gd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6732 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 107 | 210090 | Gd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6733 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 108 | 111104 | GLD | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 6747 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 109 | 111104 | GA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6748 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 109 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6749 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 110 | 111104 | GA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6751 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 110 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6753 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 110 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6775 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 111 | 111104 | GLA-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6776 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 111 | 111104 | GLA-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6780 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 111 | 210090 | BG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6782 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 111 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6787 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 111104 | GLD-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6788 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 111104 | GLD-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6807 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 111104 | GLD-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6809 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 210090 | BG-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6820 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 210090 | GLcd3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6872 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 210090 | GLd2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6874 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6927 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 401110 | OT-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6930 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 401110 | OT-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6931 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 401110 | OT-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6932 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 112 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6946 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 113 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6976 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 114 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6977 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 114 | 401110 | OT-T-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6979 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 114 | 401110 | OT-T-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6981 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 116 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7086 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 117 | 111104 | GA | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 7092 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 117 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7237 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 118 | 111104 | GA-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 7242 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 118 | 111104 | GA-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 7244 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 118 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7245 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 118 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7251 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 118 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7252 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 119 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7253 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 119 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7254 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 137 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7255 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 137 | 221390 | Lc2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7256 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 138 | 221390 | Lcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7257 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 210090 | BL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7258 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7259 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 221390 | Lcd3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7260 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 221390 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7261 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 221390 | Lcd3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7351 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 221390 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7390 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 221390 | Lc2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7397 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 141 | 411210 | Z-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7399 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 142 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7401 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 142 | 221390 | Lc2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7406 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 142 | 221390 | Lbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7551 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 142 | 221390 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7552 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 142 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7555 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 143 | 210090 | BL | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7557 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 143 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7558 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 143 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7559 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 144 | 210090 | BL | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7640 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 144 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7708 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 145 | 210090 | BL | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8054 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 145 | 210090 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8055 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 145 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8056 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 146 | 210090 | BL | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8057 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 146 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8058 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 146 | 210090 | LGcd3-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8070 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 146 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8071 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 147 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8072 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 147 | 210090 | LGcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8073 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 149 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8074 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 149 | 210090 | Lcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8075 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 150 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8076 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 150 | 210090 | Lcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8077 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 150 | 221390 | Çsa3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8078 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 158 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8374 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 159 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8375 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 159 | 210090 | BG-2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8376 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 159 | 210090 | Gc3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8379 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 159 | 210090 | Gc3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8380 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 160 | 111104 | GLA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8384 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 160 | 210090 | GLd2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8385 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 160 | 210090 | BG | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8388 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 160 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8389 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 161 | 111104 | GLA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8390 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 161 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8394 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 161 | 210090 | BG | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8395 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 161 | 210090 | Lc2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8396 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 161 | 210090 | Lbc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8398 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 161 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8399 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 161 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8400 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 162 | 111104 | GLA-1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8401 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 162 | 111104 | GLA-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8406 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 162 | 210090 | Lbc3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8407 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 162 | 401110 | OT | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8408 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 163 | 111104 | GLA | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8410 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 163 | 210090 | GLd2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8411 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 168 | 401110 | OT-T | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8412 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 186 | 210090 | BG-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8413 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 186 | 210090 | LGbc3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8419 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 187 | 210090 | GLbc3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8423 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 187 | 210090 | LGbc3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8424 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 187 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8425 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 188 | 210090 | GLbc3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8426 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 188 | 210090 | LGcd3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8427 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 188 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8428 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 188 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8429 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 188 | 210090 | LDycd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8430 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 188 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8431 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 189 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8477 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 190 | 210090 | BG | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8478 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 190 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8479 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 191 | 210090 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8714 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 193 | 210090 | BG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8885 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 194 | 411210 | Z-3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8891 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8892 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 210090 | LDycd3-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8893 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 210090 | LDycd3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8896 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 210090 | LDycd3-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8897 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 210090 | LDybc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8898 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8899 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8900 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 411210 | Z-4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8902 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 195 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8920 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 207 | 210090 | GLcd3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8921 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 208 | 210090 | GLcd3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8925 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 208 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8926 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 209 | 210090 | GLcd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9005 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 209 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9006 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 209 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9007 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 209 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9012 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 210 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9013 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 210 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9017 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 210 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9018 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 211 | 210090 | GLcd3-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9052 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 211 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9053 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 211 | 210090 | GLcd3-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9054 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 211 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9058 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 212 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9092 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9111 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 210090 | Gd2-6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9113 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 210090 | Gc3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9114 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 210090 | Gd2-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9115 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 210090 | Gd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9116 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 210090 | Gd2-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9119 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 210090 | Gd2-5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9120 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9122 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 213 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9123 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 214 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9124 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 214 | 401110 | OT-T-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9138 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 214 | 401110 | OT-T-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9139 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 215 | 210090 | BG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9140 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 215 | 210090 | GLd2-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9141 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 215 | 210090 | Gcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9142 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 215 | 210090 | GLd2-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9143 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 215 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9151 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 215 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9154 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 215 | 401110 | OT-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9215 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 242 | 401110 | OT-1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9216 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 247 | 210090 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9217 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 247 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9218 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 210090 | LMcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9219 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 210090 | LGcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9220 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9221 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 401110 | OT | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9222 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9223 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9224 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 411210 | Z-4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9225 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 248 | 411210 | Z-3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9226 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 249 | 210090 | LMcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9227 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 250 | 210090 | LMcd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9228 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 250 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9229 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 279 | 210090 | GLcd3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9230 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 279 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9231 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 279 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9232 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 279 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9233 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 210090 | BG-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9234 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 210090 | GLd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9235 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 210090 | Gd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9236 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 210090 | Gd2-1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9237 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9238 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 210090 | GLc3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9239 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9241 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 401110 | OT | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9243 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 280 | 401110 | OT-T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9285 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 281 | 210090 | Gcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9288 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 281 | 210090 | GLd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9289 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 281 | 210090 | Gd1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9291 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 210090 | GLcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9292 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9293 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 210090 | GLd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9296 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9302 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9303 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 210090 | BG-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9307 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9308 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 401110 | OT-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9310 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 348 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9311 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 349 | 210090 | Gd1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9312 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 349 | 210090 | LGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9313 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 349 | 210090 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9317 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 349 | 210090 | Lbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9318 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 349 | 210090 | BDy-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9319 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 349 | 210090 | BDy-3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9320 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 349 | 210090 | BDy-4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9323 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9324 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | GLd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9325 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | LGd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9326 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | LGcd3-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9327 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | BL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9328 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | GLcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9335 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | LGcd3-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9336 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | Gd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9348 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | Gd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9349 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9350 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9351 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 411210 | Z-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9352 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 350 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9353 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 351 | 210090 | LGcd3-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9354 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 351 | 210090 | GLd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9355 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 351 | 210090 | LGcd3-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9356 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 351 | 210090 | GLd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9359 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 351 | 210090 | LGcd3-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9366 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 351 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9367 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 351 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9371 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9372 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | GLd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9373 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9374 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | LGcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9403 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9404 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | GLd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9405 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | Gd1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9406 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | GLbc3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9407 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 210090 | Lcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9456 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9457 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 352 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9459 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 376 | 111104 | GLD | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9461 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 376 | 210090 | Dya3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9464 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 377 | 210090 | GLDybc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9465 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 378 | 210090 | Dya3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9474 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 378 | 210090 | GLDybc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9475 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 378 | 210090 | Ma | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9476 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 382 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9477 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 382 | 210090 | GnMbc3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9478 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 383 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9479 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 383 | 210090 | GnMbc3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9486 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 384 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9487 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | GLbc3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9488 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | GLd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9489 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | Gd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9491 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | GLKncd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9492 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | BG-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9493 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | BG-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9494 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | Lcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9495 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9496 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 404 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9497 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 405 | 210090 | GLKncd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9498 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 405 | 210090 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9499 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 405 | 210090 | BDy-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9500 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 405 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9501 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 406 | 210090 | GLKncd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9502 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 406 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9503 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 406 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9504 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 406 | 210090 | Gd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9505 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 406 | 210090 | Gd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9506 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 406 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9507 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 407 | 210090 | LGKnbc3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9508 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 407 | 210090 | Gd2-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9509 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 407 | 210090 | BG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9510 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 407 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9537 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 407 | 210090 | Gd2-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9542 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 407 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9543 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 407 | 401110 | OT-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9544 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 408 | 210090 | LGKnbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9545 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 408 | 210090 | GLd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9546 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 408 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9547 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 408 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9548 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 408 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9601 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 408 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9676 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 410 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9732 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 412 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9733 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 412 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9734 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 413 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9735 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 413 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9738 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 426 | 210090 | BM | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9739 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 426 | 210090 | GLDybc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9740 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 426 | 210090 | BM | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9741 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 426 | 401110 | OT-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9742 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 427 | 210090 | GLDybc3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9743 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 427 | 210090 | BM-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9745 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 427 | 210090 | BM-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9746 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 427 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9775 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 428 | 210090 | BM | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9777 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 428 | 210090 | BM | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9778 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 429 | 210090 | BM | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9782 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 429 | 210090 | BM | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9783 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 430 | 210090 | BM-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9784 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 430 | 210090 | GLDybc3-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9865 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 430 | 210090 | GLDybc3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9867 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 430 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9898 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 430 | 210090 | BM-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9909 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 430 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9910 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 431 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9911 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 431 | 210090 | GLDybc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9913 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 431 | 210090 | BM | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9914 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 431 | 401110 | OT | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9915 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 431 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9916 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 432 | 210090 | BM | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9917 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 433 | 111104 | GLD | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9918 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 434 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9919 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 434 | 210090 | Ma | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9920 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 434 | 210090 | Ma3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9921 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 435 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9926 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 436 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9941 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 437 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9942 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 438 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9943 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 439 | 210090 | BDy-3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9945 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 439 | 210090 | BDy-4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9946 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 439 | 210090 | BDy-2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9947 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 439 | 210090 | BDy-1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9948 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 440 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9949 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 441 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9950 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 442 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9951 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 443 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9959 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 443 | 210090 | LÇscd2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9968 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 443 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9969 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 444 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9973 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 463 | 210090 | LGKnbc3-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9976 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 463 | 210090 | LGKnbc3-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9977 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 463 | 210090 | LGd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9979 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 463 | 210090 | BL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9981 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 463 | 210090 | GLd2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9982 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 463 | 210090 | BKn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9988 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 463 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10003 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 464 | 210090 | LGKnbc3-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10005 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 464 | 210090 | BKn | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10006 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 464 | 210090 | LGKnbc3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10007 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 464 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10008 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 464 | 401110 | OT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10010 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 464 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10011 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 210090 | LGKnbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10016 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 210090 | LGd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10023 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 210090 | BL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10025 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 210090 | BL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10026 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 210090 | BKn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10027 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10028 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10029 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 465 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10030 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 466 | 210090 | LGKnbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10031 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 466 | 210090 | LGd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10032 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 466 | 210090 | GLd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10033 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 466 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10034 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 466 | 401110 | OT-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10035 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 466 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10036 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 467 | 210090 | GLd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10037 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 467 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10038 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 467 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10039 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 467 | 401110 | OT-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10040 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 468 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10041 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 469 | 210090 | LMbc3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10042 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 469 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10043 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 470 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10047 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 470 | 411210 | Z-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10049 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 470 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10050 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 477 | 210090 | BM | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10051 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 482 | 210090 | LGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10052 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 482 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10053 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 482 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10054 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 483 | 210090 | LGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10055 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 483 | 210090 | LGGncd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10056 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 483 | 411210 | Z-1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10057 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 484 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10059 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 484 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10060 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 484 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10061 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 485 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10066 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 485 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10067 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 485 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10068 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 485 | 411210 | Z-2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10069 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 486 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10071 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 486 | 210090 | LDybc3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10072 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 486 | 210090 | LGGncd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10073 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 486 | 411210 | Z | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10074 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 487 | 210090 | LDybc3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10075 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 487 | 210090 | LGGncd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10076 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 487 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10077 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 488 | 411210 | Z-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10078 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 489 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10079 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 489 | 411210 | Z-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10080 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 489 | 411210 | Z-3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10081 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 489 | 411210 | Z-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10082 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 490 | 210090 | LGGncd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10083 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 490 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10084 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 491 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10085 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 491 | 210090 | LGGncd3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10089 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 499 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10090 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 499 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10091 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 499 | 401110 | OT | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10092 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 499 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10093 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 500 | 210090 | LMbc3-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10096 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 500 | 210090 | KnLGcd3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10097 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 500 | 210090 | LMbc3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10100 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 500 | 210090 | KnLGcd3-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10101 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 500 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10103 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 501 | 210090 | LMbc3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10104 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 501 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10105 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 502 | 210090 | BDy | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10106 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 502 | 210090 | GLGncd3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10107 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 502 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10109 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 502 | 411210 | Z-2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10113 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 503 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10114 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 503 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10115 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 531 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10116 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 531 | 210090 | LGKnd3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10117 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 531 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10118 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 532 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10120 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 533 | 210090 | KnGLd3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10126 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 533 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10127 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 534 | 210090 | KnGLd3-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10128 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 534 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10133 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 534 | 411210 | Z-3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10134 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 535 | 210090 | BM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10152 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 535 | 210090 | LMbc3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| FID | SID | SAD | YIL | BLM | FON | M_T | U_a | C_c | M_m | A_m | A_h | M_c | B_e | B_c | D_l | E_l | R_d | S_c | DYO | YTZ | OSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10153 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 535 | 210090 | KnGLd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10154 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 535 | 411210 | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10156 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 536 | 210090 | BM | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10159 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 536 | 210090 | KnGLd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10164 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 536 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10165 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 536 | 411210 | Z-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10166 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 537 | 210090 | BKn | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10167 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 537 | 210090 | BM-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10168 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 537 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10171 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 537 | 210090 | BM-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10172 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 537 | 401110 | OT | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10174 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 537 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10175 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 537 | 411210 | Z-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10176 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 538 | 210090 | KnLGcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10177 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 538 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10178 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 539 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10179 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 539 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10180 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 540 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10191 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 541 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10192 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 549 | 210090 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10193 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 549 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10194 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 550 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10195 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 550 | 221390 | LGKnd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10199 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 550 | 411210 | Z | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10205 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 554 | 210090 | BDy | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10206 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 555 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10208 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 555 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10209 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 556 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10211 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 556 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10214 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 557 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10217 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 572 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10218 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 572 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10219 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 573 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10220 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 574 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10221 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 574 | 411210 | Z | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10222 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 575 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10223 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 576 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10247 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 576 | 411210 | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10248 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 577 | 210090 | BDy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10249 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 577 | 411210 | Z-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10250 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 577 | 411210 | Z-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10251 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 579 | 411210 | Z-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10252 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 595 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10256 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 596 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10303 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 596 | 411210 | Z-2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10304 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 597 | 210090 | BDy | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10305 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 598 | 411210 | Z-1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10306 | 60510 | TEPEBASI | 2009 | 598 | 411210 | Z-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## Akdamla Şefliğine Eklenen 2. zon Bölmecikleri

| fidplus | SEFLIK_ID | SEFLIK_ADI | PYIL | BLM_NO | FONK1 | MESCERE_TIPI | Ursus arctos | Capreolus capreolus | Microtus majori | Aegypius monachus | Aquila heliaca | Mertensiella caucasica | Boloria euphorsyne | Betula recurvata | Dianthus | Euonymus leiophloea | Rhamnus depressus | Salix caucasica | Doğal Yaşlı Ormanlar | Yüksek Tür Zenginliği | Ormaniçi Su Kaynakları |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1796 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 37 | 210004 | Gcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1805 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 72 | 210004 | GÇscd3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1806 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 72 | 210004 | GLcd3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1808 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 72 | 210004 | Gcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1809 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 41 | 210004 | BDy | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1810 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 41 | 210004 | GÇscd3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1835 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 35 | 210004 | GÇsLcd3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1838 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 35 | 210004 | BG-2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2057 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 40 | 210004 | GÇscd3-1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2058 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 40 | 210004 | GÇscd3-2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2422 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 12 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2423 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 12 | 210004 | ÇsGcd3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2425 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 13 | 210004 | ÇsGcd3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3046 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 119 | 210004 | GÇsLcd3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3843 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 39 | 210004 | GÇsLcd3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3845 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 40 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3847 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 40 | 210004 | GÇsLcd3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3850 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 38 | 210004 | BDy | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3852 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 38 | 210004 | GÇscd3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3881 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 71 | 210004 | GÇsd1-1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3882 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 71 | 210004 | GÇsd1-2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3883 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 71 | 210004 | BG | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3887 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 71 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3889 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 210004 | Gcd3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3890 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3909 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 411210 | Z-1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3910 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 411210 | Z-2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3913 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 69 | 210004 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3916 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 119 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4535 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 118 | 210004 | GÇsLcd3-1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4553 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 210004 | GÇsLcd3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4593 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 12 | 210004 | BG-2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4777 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 69 | 210004 | Çscd3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5151 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 37 | 210004 | BDy | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5160 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 72 | 210004 | BG | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5161 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 72 | 210004 | BDy-1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5280 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 71 | 210004 | GÇscd3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5282 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 71 | 210004 | BDy-2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5284 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 210004 | BDy-1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5286 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 70 | 210004 | Çscd3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5287 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 69 | 401110 | OT-2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5289 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 69 | 210004 | GÇsLcd3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6661 | 60507 | AKDAMLA | 2009 | 11 | 210004 | BG | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |