



Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü Amenajman Planlarına Biyolojik Çeşitliliğin Entegrasyonu

Hızlı Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Çalışması



DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE



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

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
<i>EK 1A. Büyük Memeliler Envanteri Sonuç Raporu</i>	<i>46</i>
<i>EK 1B. Küçük Memeliler Envanteri Sonuç Raporu</i>	<i>60</i>
<i>EK 1C. Kuş ve Kelebek Envanteri Sonuç Raporu</i>	<i>66</i>
<i>EK 1D. Çiftyaşar Envanteri Sonuç Raporu</i>	<i>72</i>
<i>EK 1E. Bitki Envanteri Sonuç Raporu</i>	<i>78</i>
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 bütünü, 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	Küçük Memeliler	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 Alanının 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	<i>Ursus arctos</i>	6	106
Büyük memeli	Karaca	<i>Capreolus capreolus</i>		14
Küçük memeli	Kısa kulaklı kırfaresi	<i>Microtus majori</i>	8	6
Küçük memeli	Uzun kuyruklu karfaresi	<i>Chionomys roberti</i>		0
Kuş	Şah kartal	<i>Aquila heliaca</i>	12	8
Kuş	Kara akbaba	<i>Aegypius monachus</i>		0
Kelebek	Beyaz inci	<i>Boloria euphrosyne</i>		5
Çiftyaşar	Kafkas semenderi	<i>Mertensiella caucasica</i>	6	18
Bitki	Huş	<i>Betula recurvata</i>	8	25
Bitki	Papaz külahı	<i>Euonymus leiophloea**</i>		38
Bitki	Kafkas söğüdü	<i>Salix caucasica</i>		12

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

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

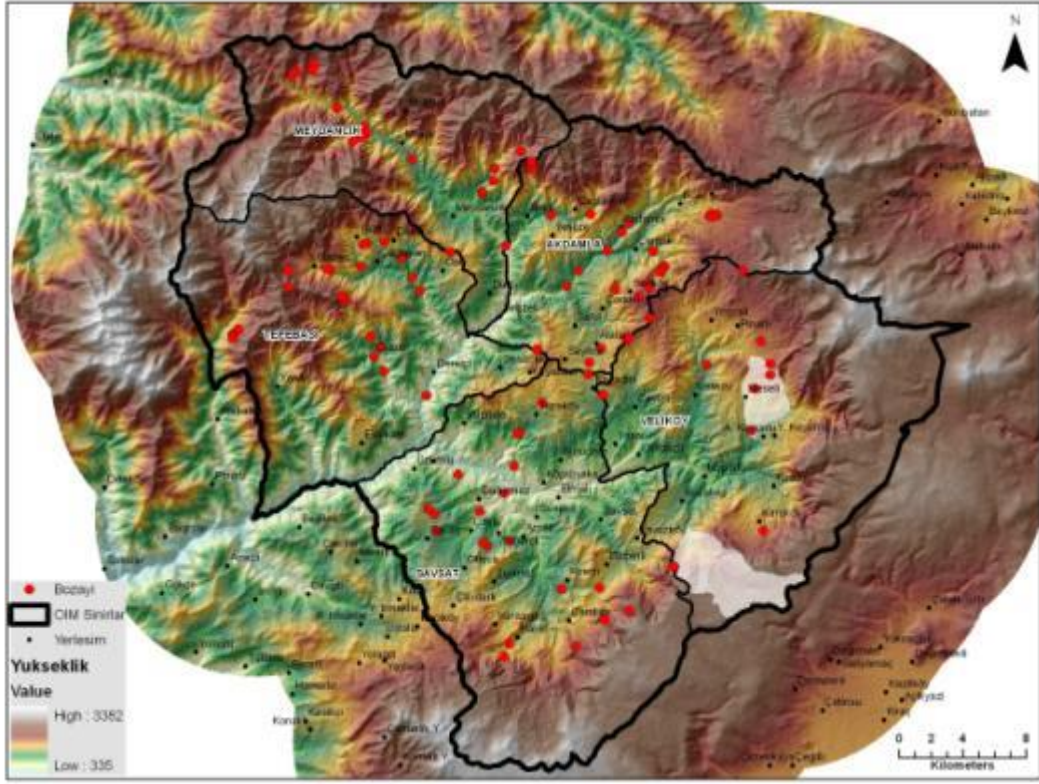
2.1.1 Büyük Memeliler

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 bozaya 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- mezarları 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

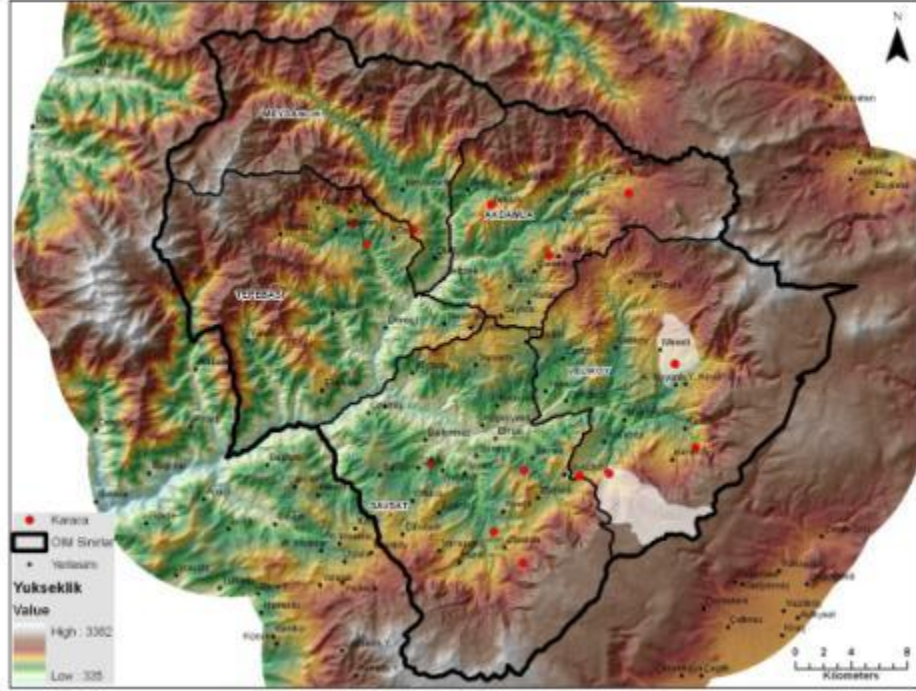
Alanda yapılan arazi çalışmaları ve görüşmeler sonucunda, özellikle daha sarp ve insanların daha az uğrayabildiği, tek yol ağı olan alanlarda bozayların daha fazla bulunduğu tespit edilmiştir. Bu durumu etkileyen faktörlerin başında, uzun süreli ağaç kesimi faaliyetlerinin, ilgili bölmelerdeki hayvanların 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 bozayların 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 mevki, 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. Diğerleri 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.

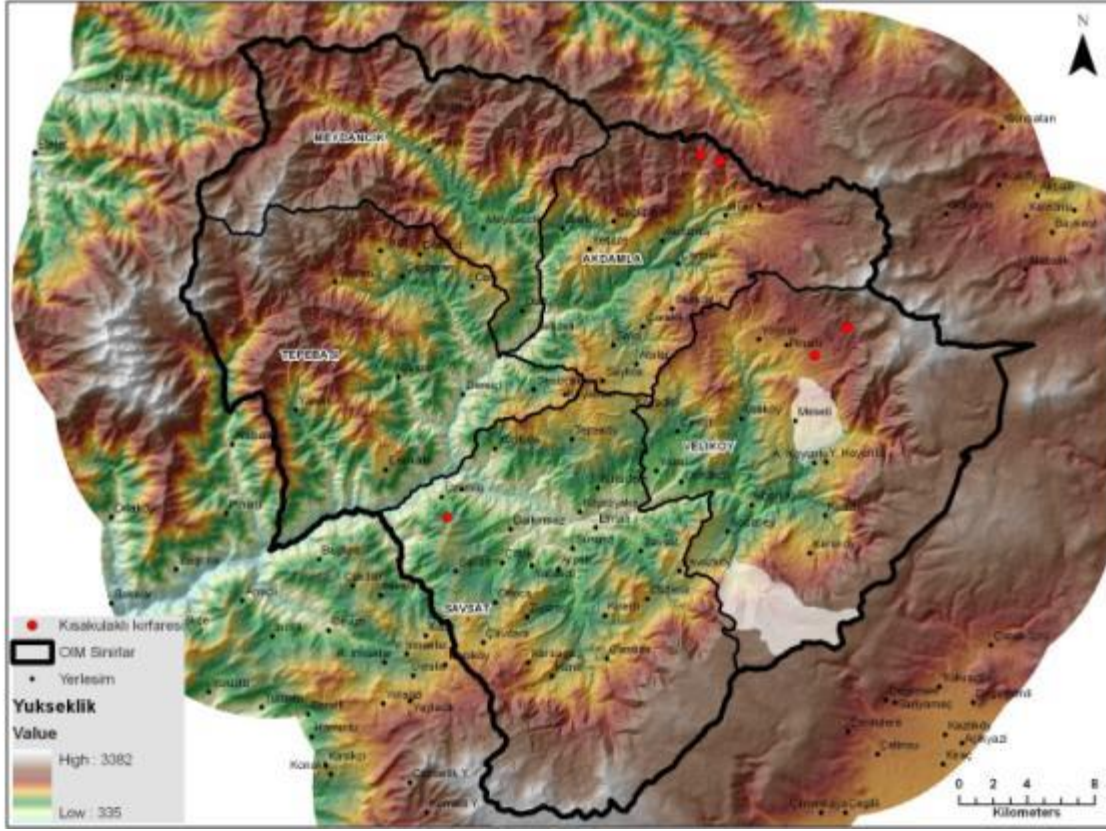
Gün boyu yapılan araştırmalar sonunda belirlenen bölgelere canlı yakalama kapanları kurulmuştur. Yapılan envanter çalışması sonucunda bölgede yaşadığı tespit edilen diğer küçük memeli türleri şunlardır:

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.

2.1.2.2 Uzun 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

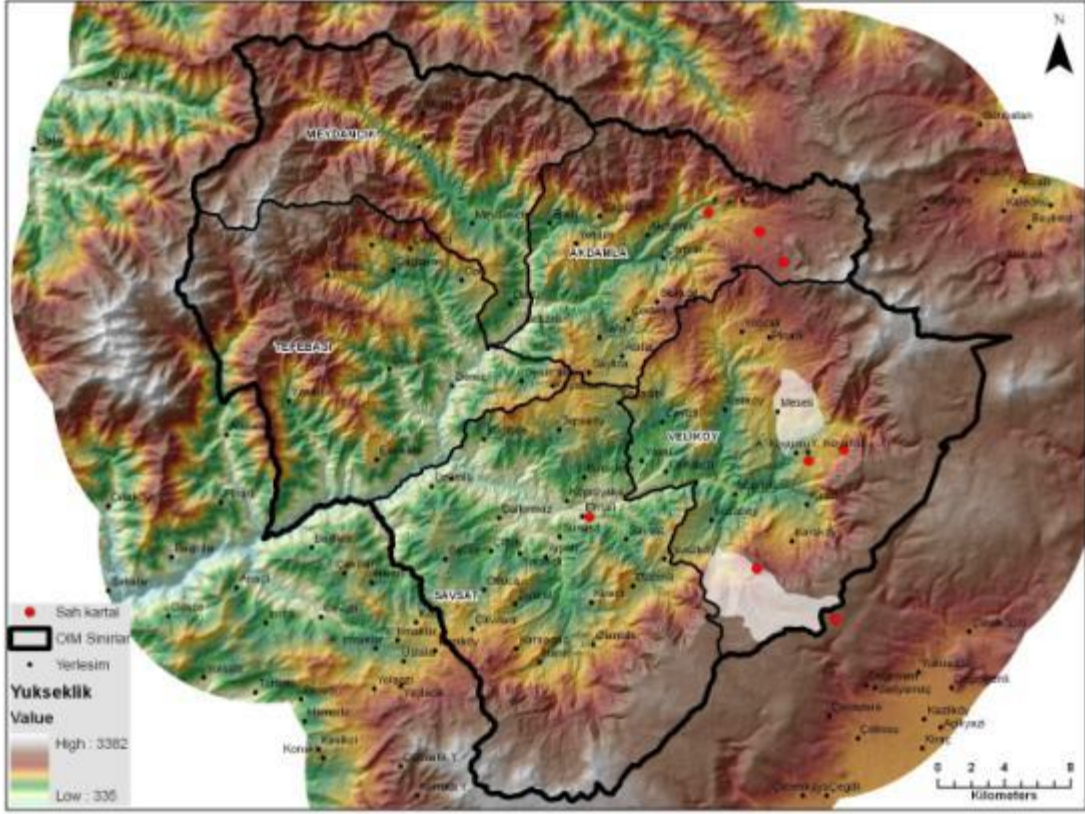
Kuşlara yönelik arazi çalışmaları 12-23 Temmuz 2011 tarihleri arasında sürdürülmüş ve Şavşat Orman İşletme Müdürlüğü’nün çoğu yeri taranmıştır. Hedef kuş türleri olan kara akbaba ve şah kartal için yapılan 12 günlük arazi çalışması sonucunda toplam sekiz kayıt elde edilmiştir. Bu kayıtların tamamı şah 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 – alışmaya dahil edilmemiş – diğer hedef kuş türlerinden kara ağaçkakan, orman ağakakanı ve akır 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-ayır 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 ayırılıkları 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 uçuş 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 çayırıları 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 söylenen 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.

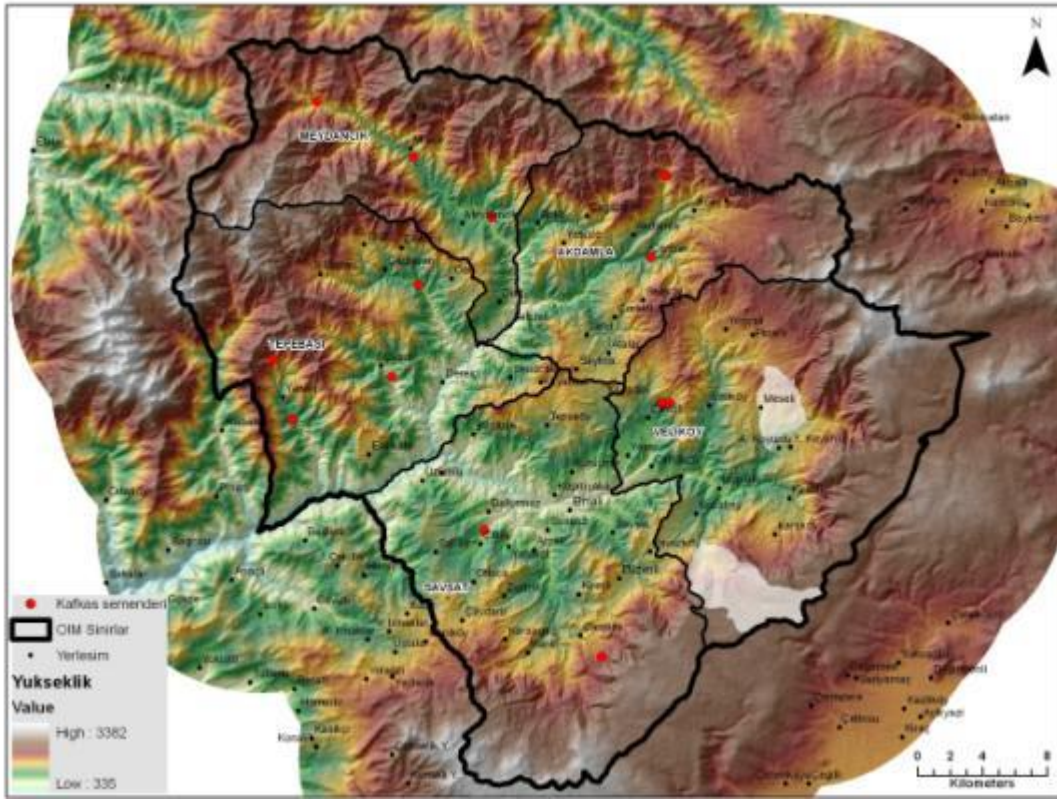
2.1.4 Sürüngen-Çiftyaşarlar

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 rastlanmıştır. 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, kaldırılabilir büyüklükteki kayalar ve yıkılmış ağaç gövdeleri kaldırılarak altları 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 bulunmayacak ve ormanın genel yapısını koruyacak şekilde gerçekleştirilmesi önemlidir. Kafkas semenderleri belli

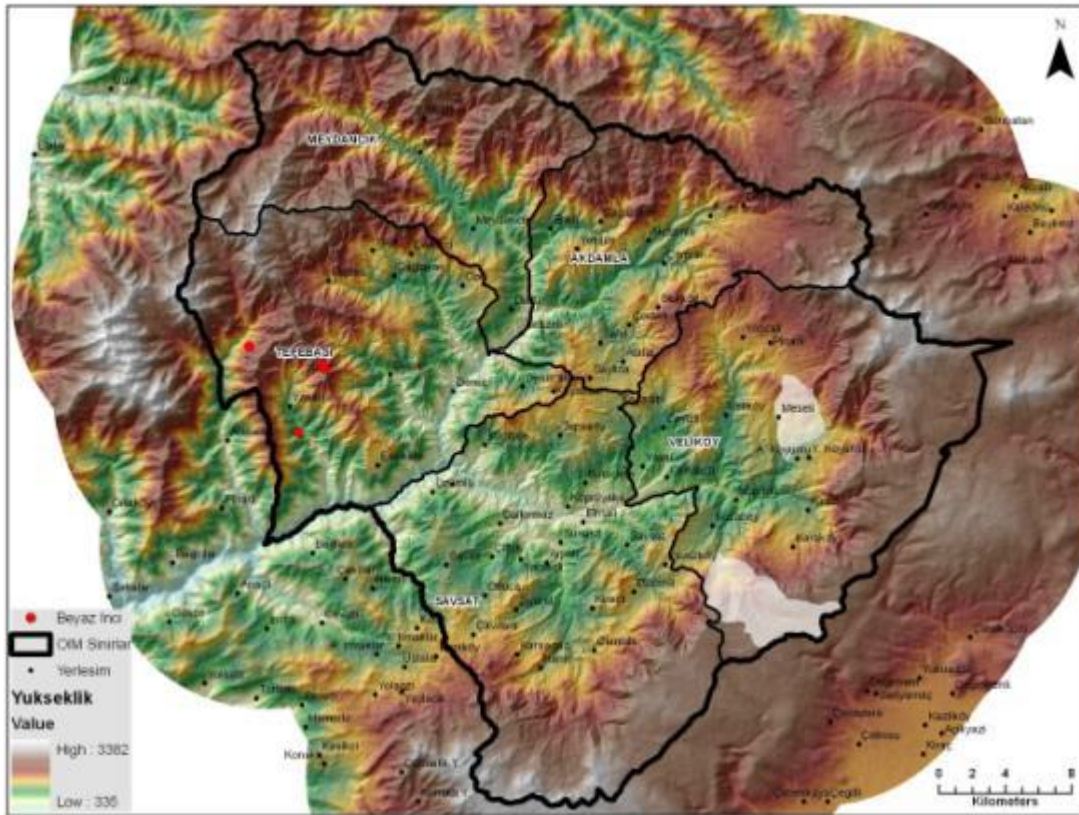
dönemlerde dere kenarından uzakta, geniş bir karasal alanda yaşamını sürdürdüğü için, bu alanların bozulması da, türün varlığını tehdit edebilir. Daha detaylı bilgi içeren uzman raporu EK.1D’de verilmiştir.

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 euphrosyne*)

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 çayır alanları ve dere kenarı açıklıklarının tür için en önemli habitatlar olduğu gözlenmiştir. Türün yaşam alanını oluşturan güneş alan, otsu vejetasyonun baskın olduğu ve eğreltilerin de bulunduğu ormaniçi ve kenarı açıklıklarının 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 külâhı (*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 külâhı 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 külâhı taksonları alanda hemen hemen tüm yerlerde bir arada bulduklarından 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.

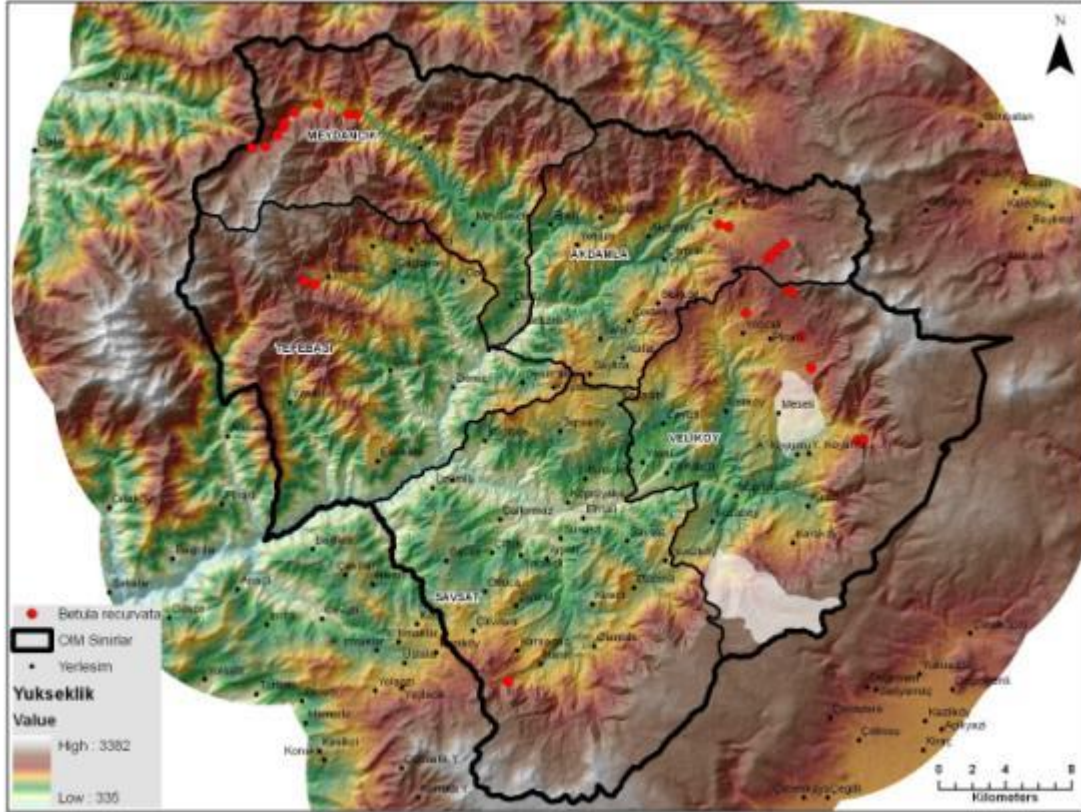
2.1.6.1 Huş (*Betula recurvata*)

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. litwinowii* türleri ile birlikte saptanmıştır. Bu türlerin birbirinden ayrılmaları oldukça zordur. Türleri arazide ayırt edebilmek konusunda yardımcı olması açısından aşağıda bu türlerin ayırımına yönelik anahtar verilmiştir. Türün korunması için yayılış gösterdiği bilinen şefliklerde şef ve muhafaza memurlarının türü tanıyabilmeleri önemlidir.

Betula cinsine ilişkin türlerin ayırım 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*



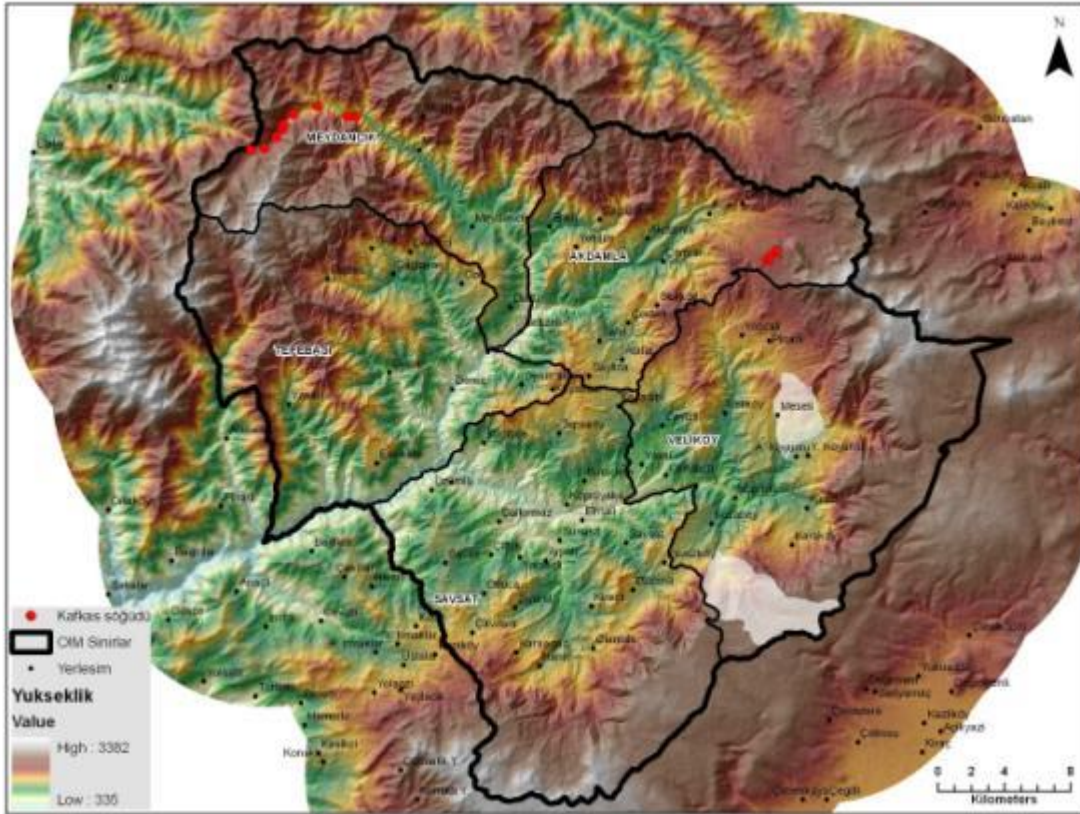
Şekil 7. Huş(*Betula recurvata*) için elde edilen kayıtları gösteren harita

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

2.1.6.2 Kafkas 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 ayrılması oldukça zordur. Türleri arazide ayırt edebilmek konusunda yardımcı olması açısından aşağıda bu türlerin ayırımına yönelik anahtar verilmiştir. Türün korunması için yayılış gösterdiği bilinen şefliklerde şef ve muhafaza memurlarının türü tanıyabilmeleri önemlidir. Kafkas söğüdü kendisine çok benzeyen *Salix caprea* türünden, yaprak alt yüzünün tüysüz ve kenarlarının yoğun dişli oluşu ile ayrılır.



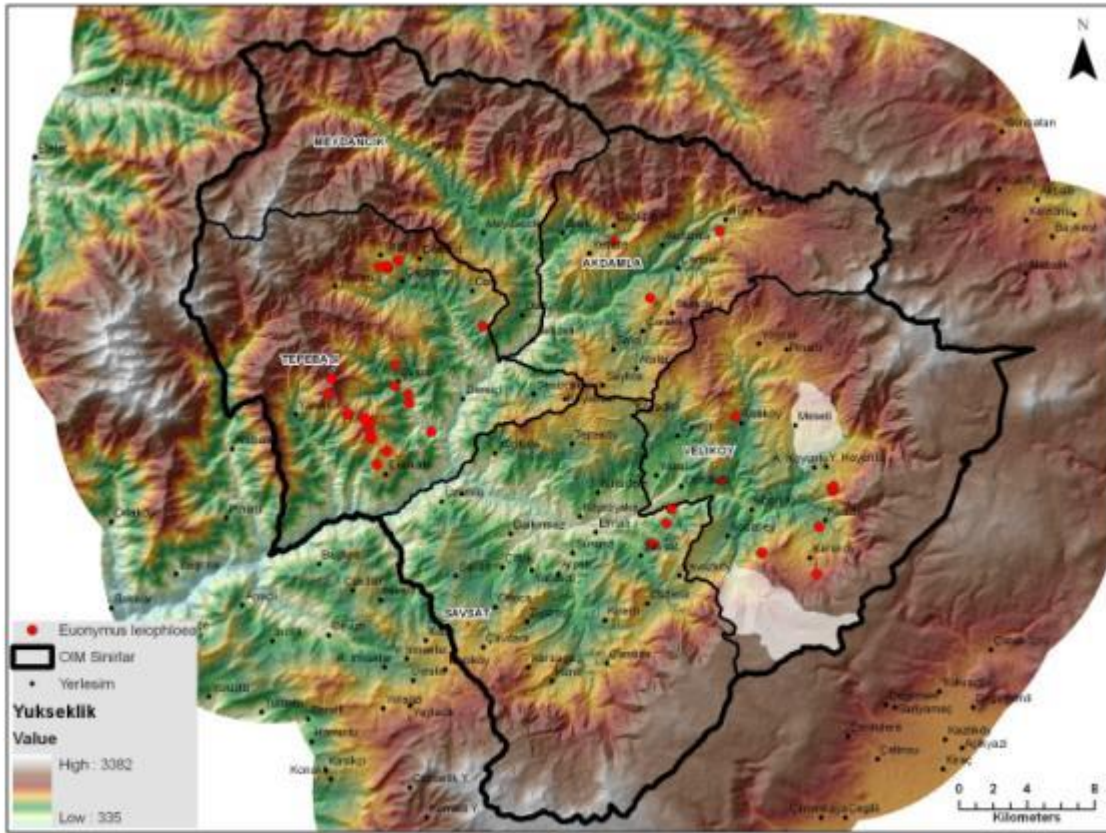
Şekil 8. Kafkas söğüdü için elde edilen kayıtları gösteren harita

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.

2.1.6.3 Papaz 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 ayırımında 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

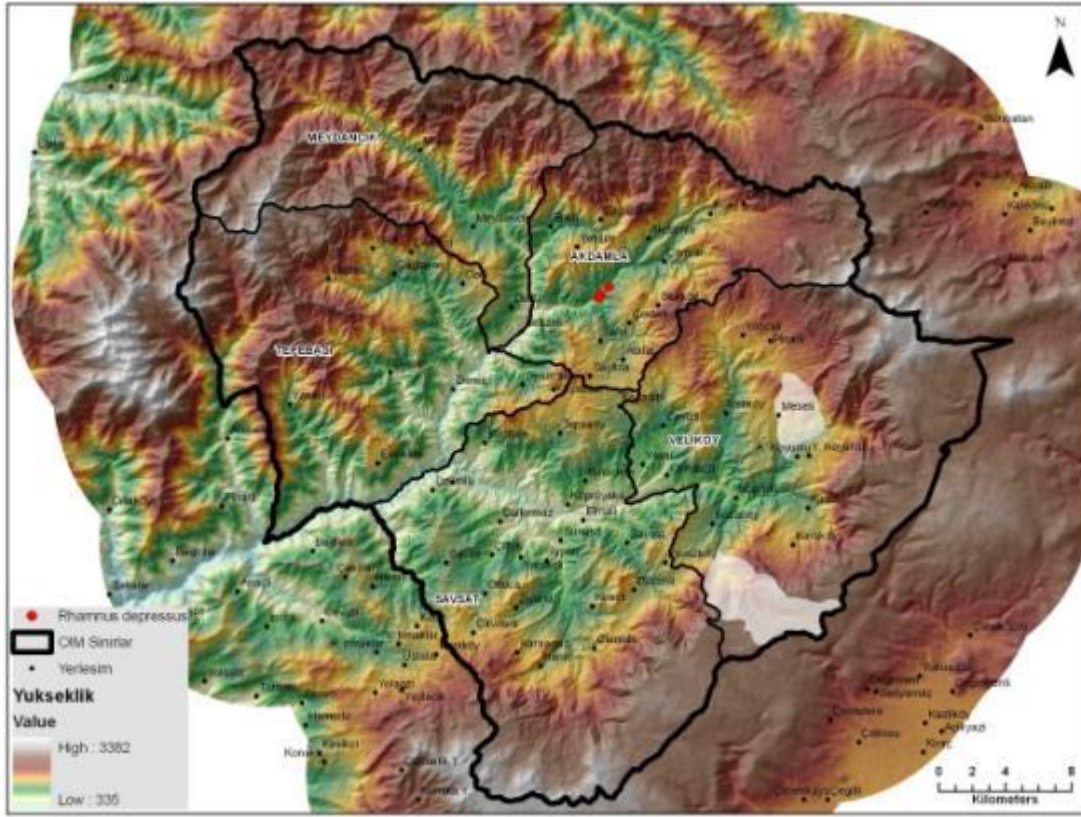


Şekil 9. Papaz külahı (*Euonymus leiophloea*) için elde edilen kayıtları gösteren harita

Türün alanda bulunduğu yerlerde korunması önemlidir. Yerel halkın bu ve diğer hedef türlerden yararlanıp yararlanmadığının 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.



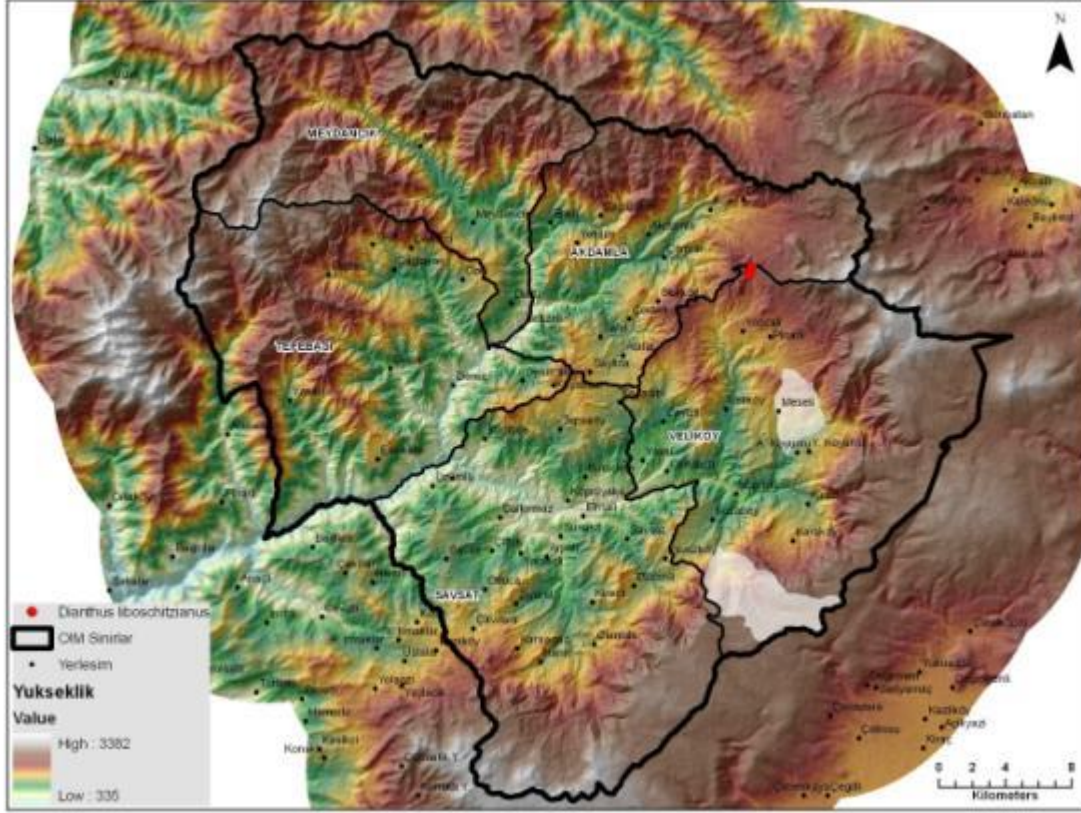
Şekil 10. Cehri (*Rhamnus depressus*) için elde edilen kayıtları gösteren harita

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

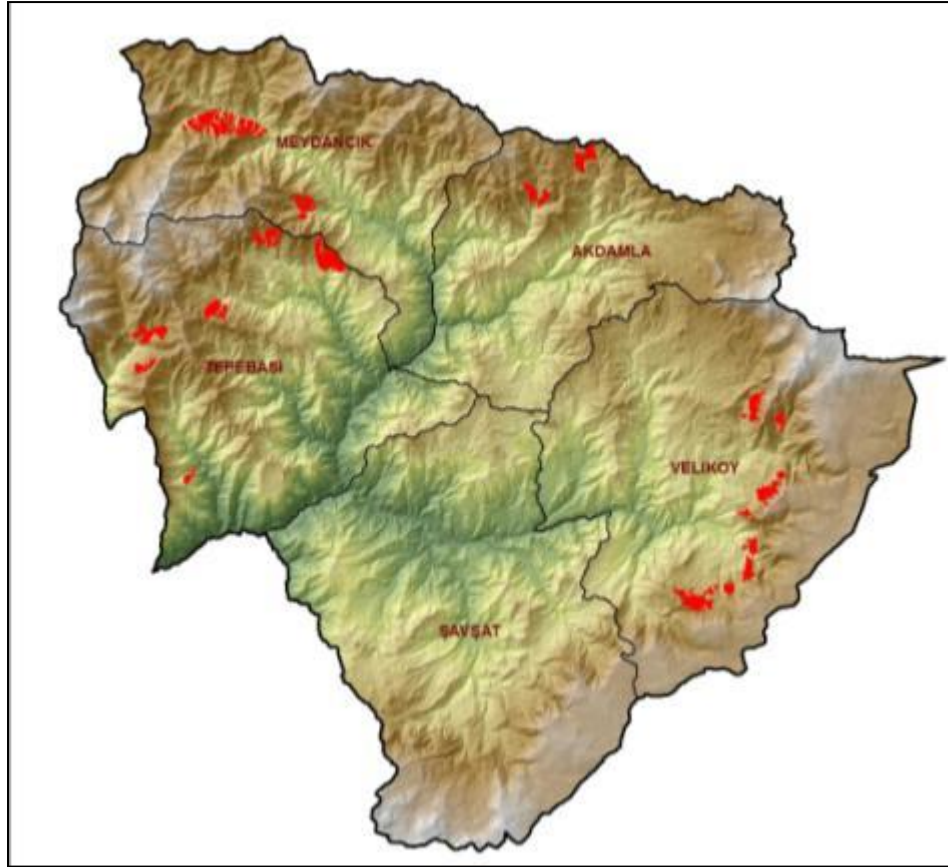
2.2. DİĞER BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARI

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 unsurlara 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

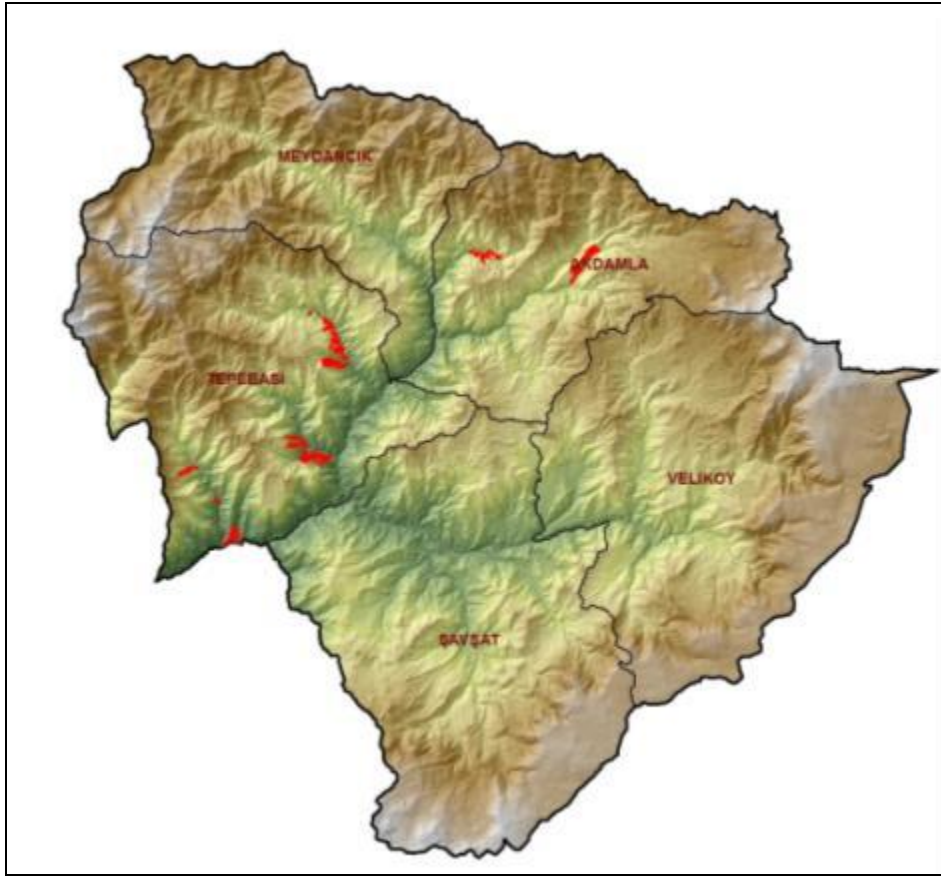
Alanda bulunan doğal yaşlı orman alanlarını tespit etmek için, orman meşcere haritalarında yaşlı olarak gözüken meşcereler (d ve e sınıfındaki aynıyaşlı ormanlar ile A ve D sınıfındaki seçme ormanları) belirlenmiştir. Bunun yanı sıra, işletme şefleri ve orman muhafaza memurları ile birkaç toplantı yapılmış 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 adayları 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

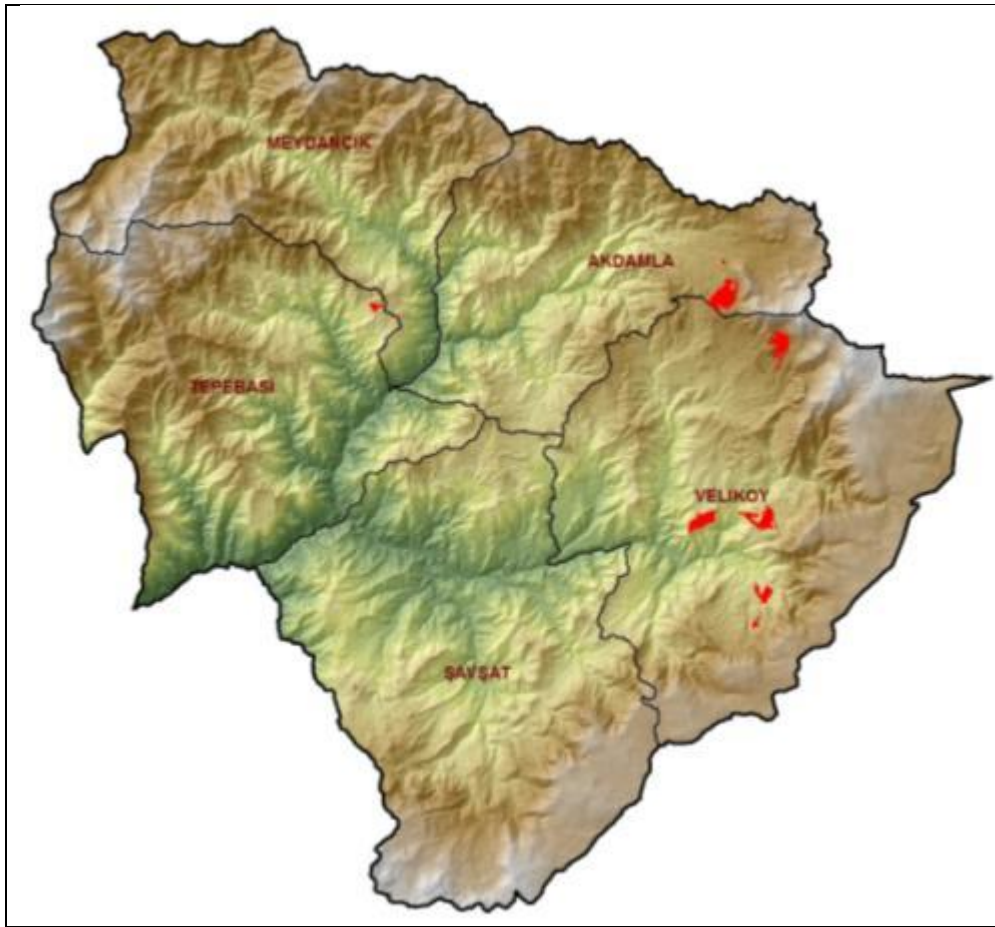
Alanda bulunan yüksek ağaç türü zenginliğine sahip orman alanlarını tespit etmek için, orman meşcere haritalarından ve işletme şefleri ve orman muhafaza memurları ile yapılan görüşmelerden faydalanılmıştır. Bu ön çalışmalar ile tespit edilen potansiyel orman alanlarına yapılan ziyaretlerle aday ormanlardaki 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 yöntem 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.

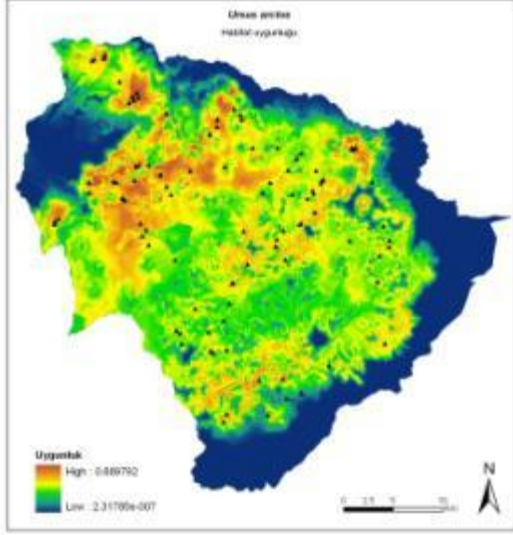
Modelleme çalışmalarında, dört ana CBS katmanı olan topografya, hidroloji, biyoiklimsel indisler ve örtü katmanlarına ait toplam 40 çevresel değişken katmanından faydalanılmıştır. Modellemede çeşitli özelliklerdeki alanlara olan mesafe bilgisine gereksinim duyulduğundan, kullanılan tüm katmanlar, çalışma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

3.1. TÜRLER

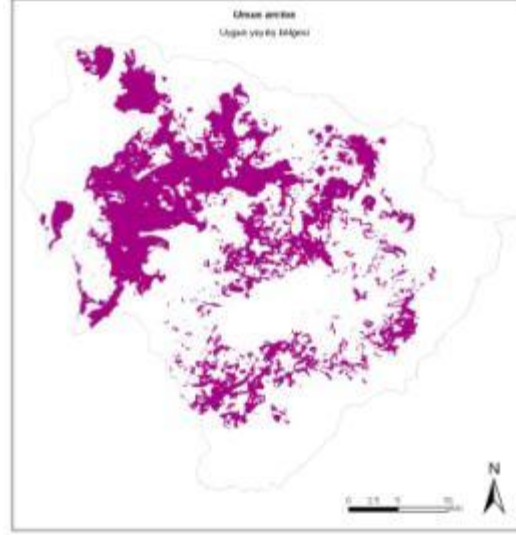
Maksimum entropi yöntemi ile yapılan çalışmalarda model başarısı – diğer bir deyişle verilen kayıt noktalarıyla uyumlu model oluşturma başarısı – genellikle yüksek olmuştur. Genel olarak modellerin öngörü başarısı da – diğer bir deyişle gerçek yayılış yansıtma derecesi – istatistiksel olarak yeterli 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.



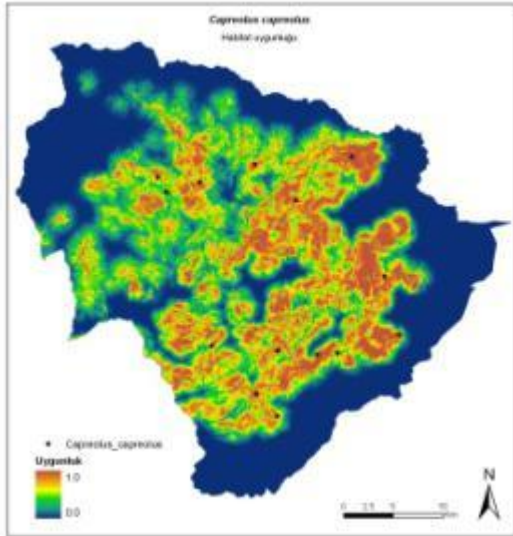
Şekil 15 *Ursus arctos* için habitat uygunluğu haritası



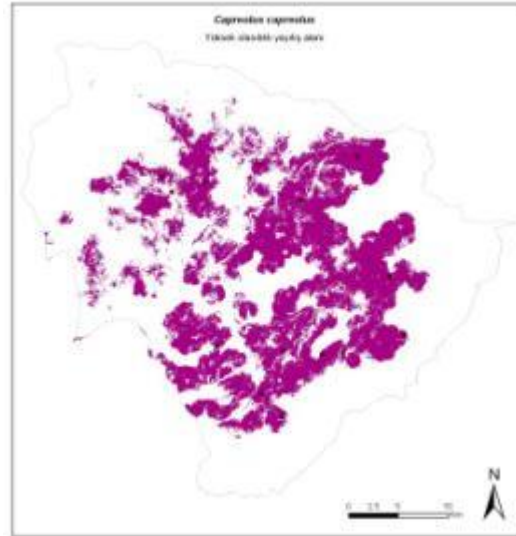
Şekil 16. *Ursus arctos* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

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.



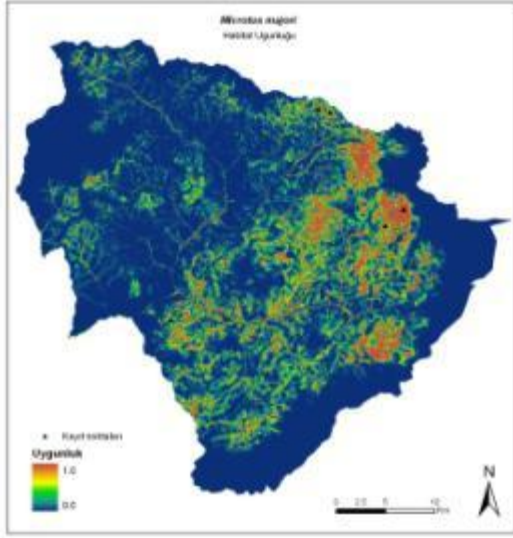
Şekil 16 *Capreolus capreolus* için habitat uygunluğu haritası



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.



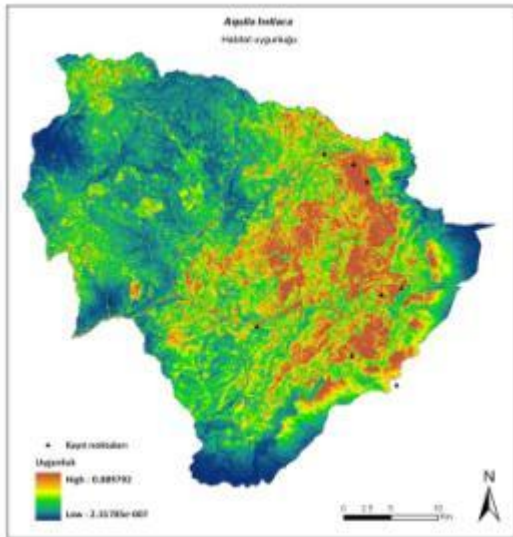
Şekil 18 *Microtus majori* için habitat uygunluğu haritası



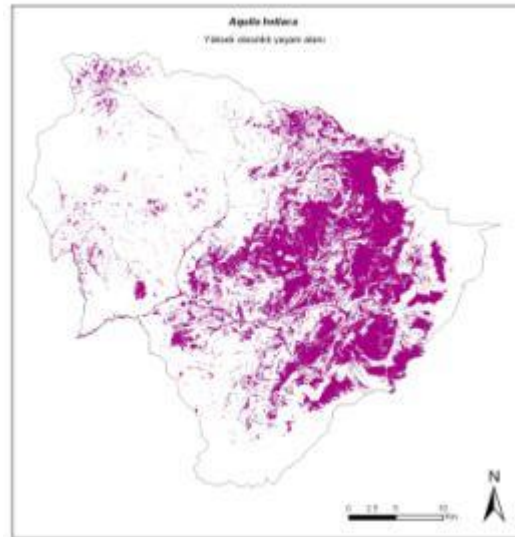
Şekil 19. *Microtus majori* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

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

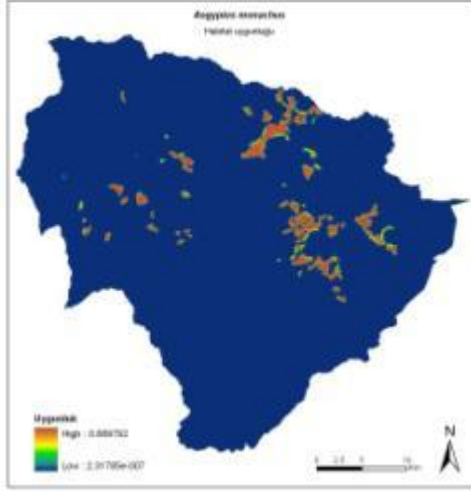


Şekil 21. *Aquila heliaca* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

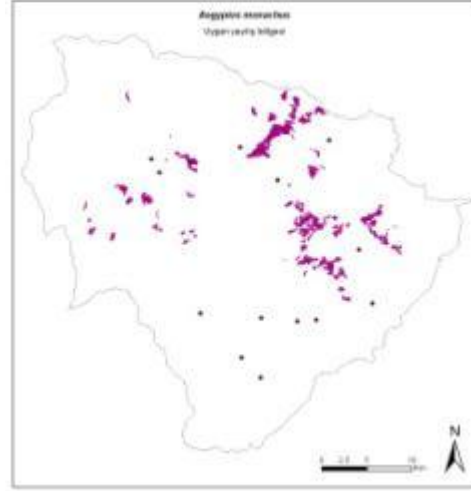
3.1.5 Kara akbaba (*Aegypius monachus*)

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.



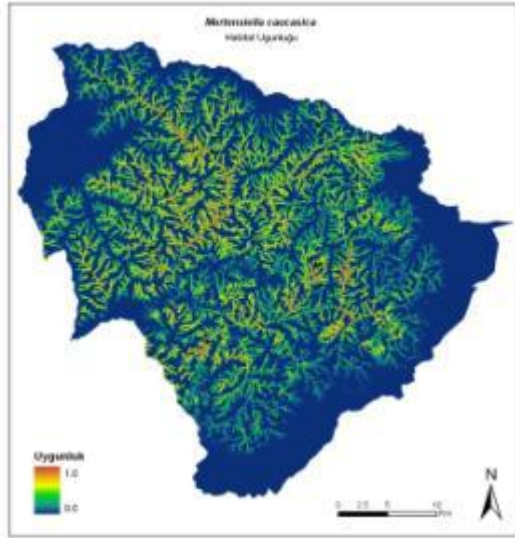
Şekil 22. *Aegypius monachus* için habitat uygunluğu haritası



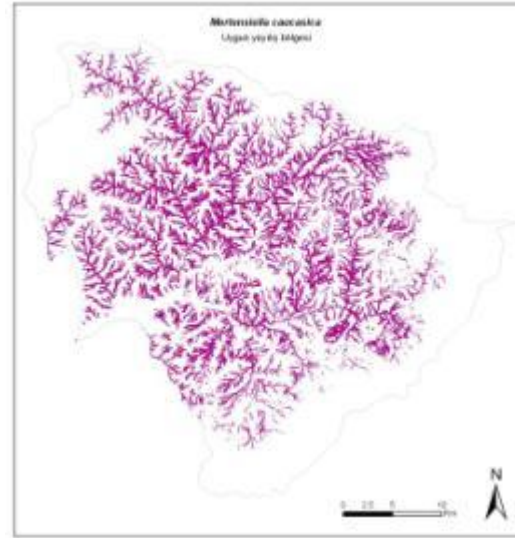
Şekil 23. *Aegypius monachus* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

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.



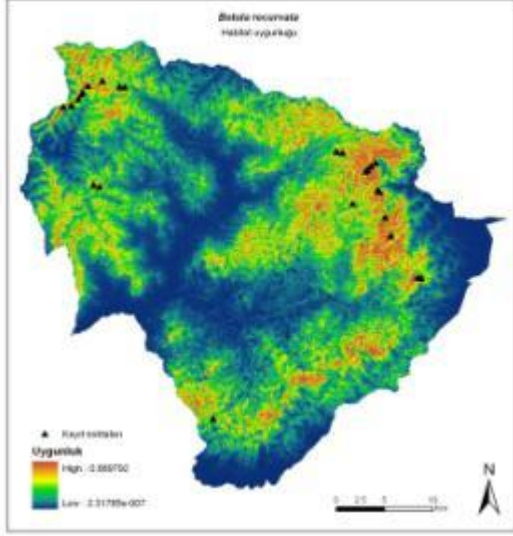
Şekil 24. *Mertensiella caucasica* için habitat uygunluğu haritası



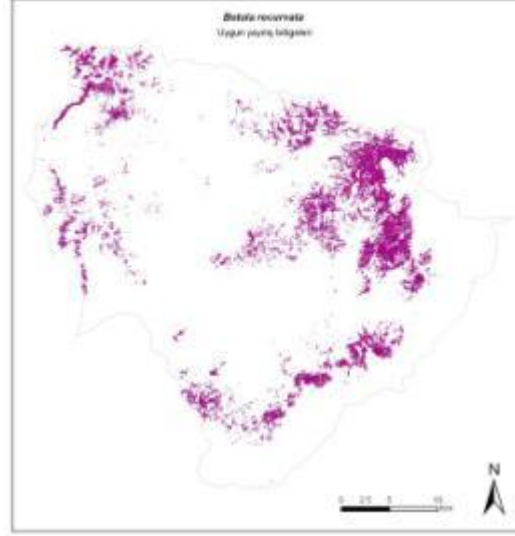
Şekil 25. *Mertensiella caucasica* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

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.



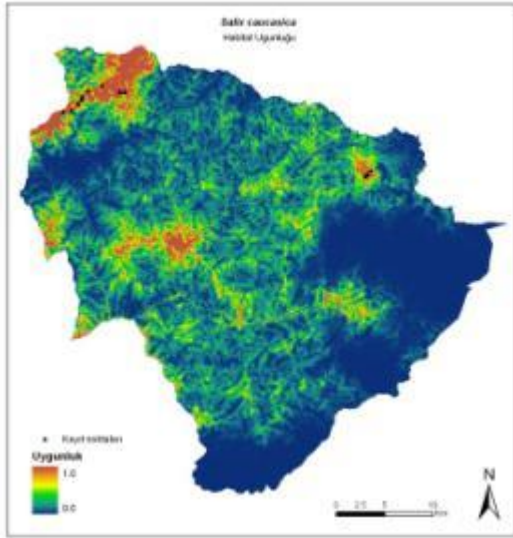
Şekil 26. *Betula recurvata* için habitat uygunluğu haritası



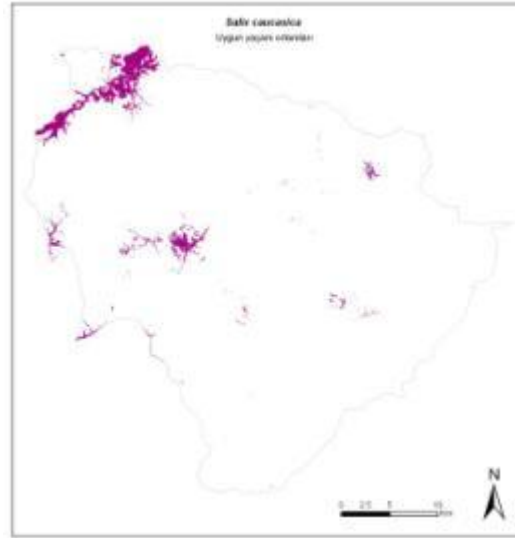
Şekil 27. *Betula recurvata* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

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.



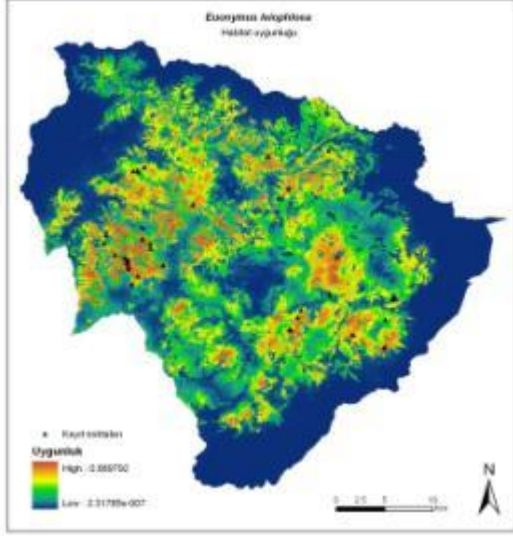
Şekil 28. *Salix caucasica* için habitat uygunluğu haritası



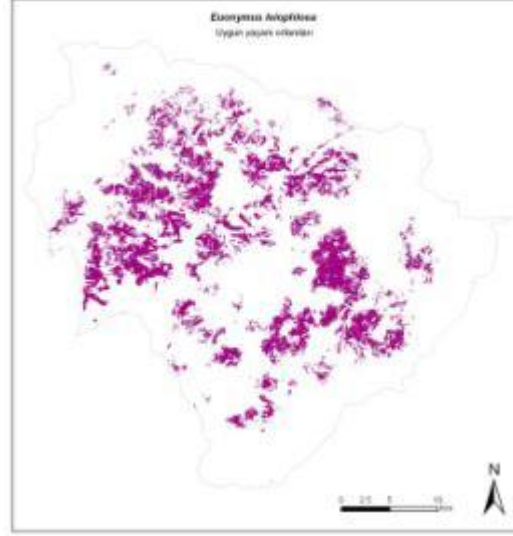
Şekil 29. *Salix caucasica* için yüksek olasılıklı yayılış alanları haritası

3.1.9 Papaz külahı (*Euonymusleiphloea*)

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 leiphloea* için habitat uygunluğu haritası



Şekil 31. *Euonymus leiphloea* 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’te verilmiştir.

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. 500-1000m²)
- 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
<i>Yüksek tehdit kategorisine sahip ve/veya nadir endemik/bölgesel endemik</i>	Şah kartal (<i>Aquila heliaca</i>)	1. Zon (Çekirdek Zon)
	Kara akbaba (<i>Aegypius monachus</i>)	
	Cehri (<i>Rhamnus depressus</i>)	
	Yabani karanfil (<i>Dianthus liboschitzianus</i>)	
<i>Uygulamadan etkilenecek unsurlar</i>	Kara akbaba (<i>Aegypius monachus</i> ; üreme alanı)	
	Şah kartal (<i>Aquila heliaca</i> ; üreme alanı),	
	Kafkas semenderi (<i>Mertensiella caucasica</i>)	
<i>Ekolojik fonksiyon açısından önemli 'Diğer Biyolojik Çeşitlilik Unsurları'</i>	Doğal yaşlı ormanlar	
	Yüksek tür zenginliği	
	Orman içi su kenarı	
Unsurun Özellikleri	Unsurun Adı	Esas olarak değerlendirileceği zon
<i>Kısıtlı ölçekte müdahaleyi kaldırabilecek olan türler</i>	Kafkas söğüdü (<i>Salix caucasica</i>)	2. Zon(Geçiş Zonu)
	Huş (<i>Betula recurvata</i>)	
	Beyaz inci (<i>Boloria euphrosyne</i>)	
	Geniş yapraklı papaz külahı (<i>Euonymus leiophloea</i>)	
	Karaca (<i>Capreolus capreolus</i>)	
	Ayı (<i>Ursus arctos</i>)	
	Kısakulaklı kırfaresi (<i>Microtus majori</i>)	
	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**
<i>Aegypius monachus</i>	3443,06	% 10	% 50
<i>Aquila heliaca</i>	27167,89	% 5	% 10
<i>Mertensiella caucasica</i>	26278,74	% 10	% 10
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	6,28	% 80	% 100
<i>Rhamnus depressus</i>	9,41	% 80	% 100
<i>Boloria euphrosyne</i>	15,69	0	% 100
<i>Salix caucasica</i>	3226,95	0	% 20
<i>Euonymus leiophloea</i>	18926,99	0	% 10
<i>Betula recurvata</i>	12845,98	0	% 10
<i>Capreolus capreolus</i>	35698,82	0	% 10
<i>Microtus majori</i>	5736,55	0	% 5
<i>Ursus arctos</i>	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 kapalılığı 50, 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

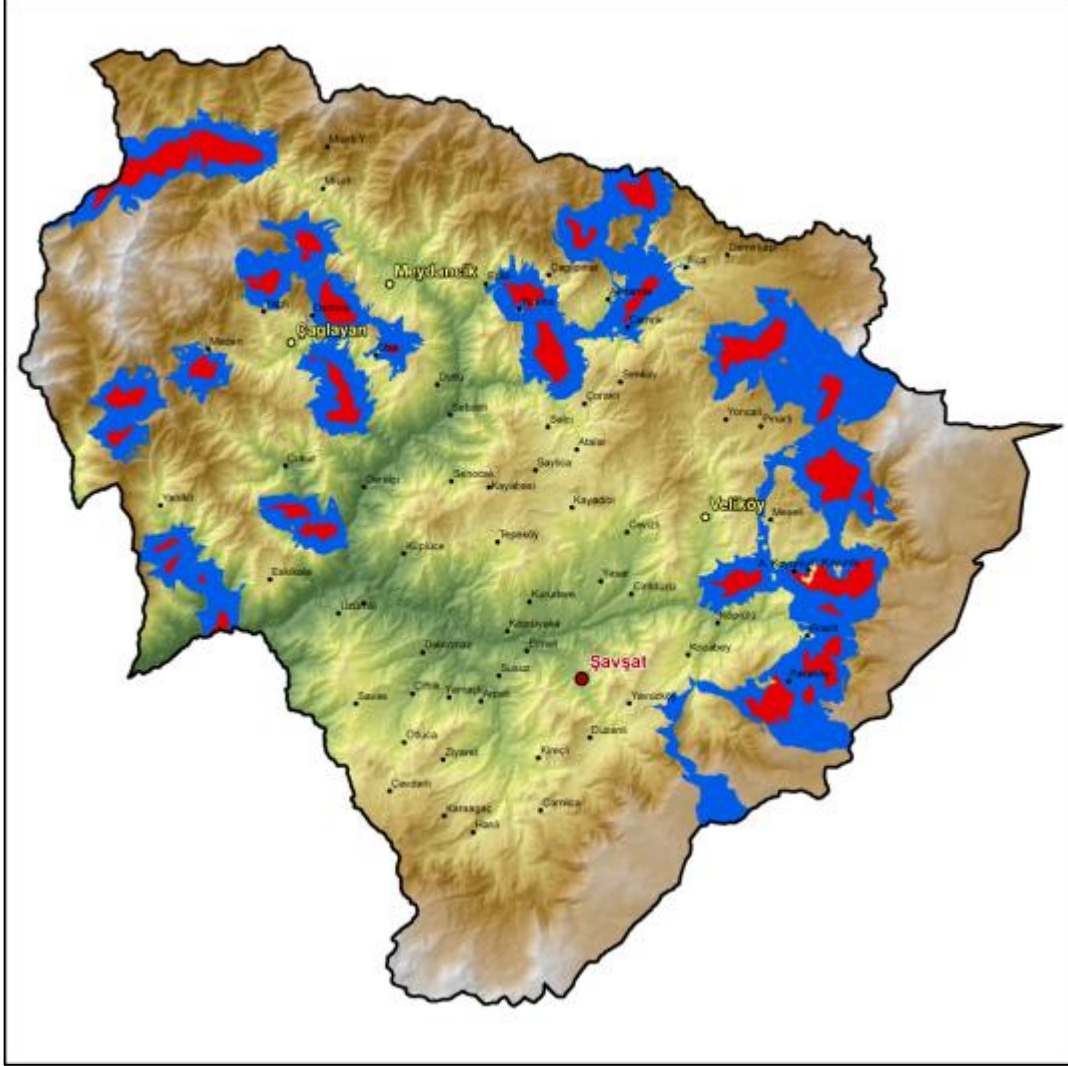
Bu zonlama çalışması ile türlerin 1. zon ve 2. zonda temsil edilmesi hedeflenen alansal yüzdelerine ulaşılmıştır. Bu değerler Tablo 6'da verilmiştir.

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
<i>Aegypius monachus</i>	1. ve 2. zon	% 100,2	% 67,4
<i>Aquila heliaca</i>	1. ve 2. zon	% 126,6	% 219,3
<i>Mertensiella caucasica</i>	1. ve 2. zon	% 99,7	% 198,2
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	1. ve 2. zon	% 123,6	% 100,0
<i>Rhamnus depressus</i>	1. ve 2. zon	% 102,8	% 100,0
<i>Boloria euphrosyne</i>	2. zon	-	% 100,0
<i>Salix caucasica</i>	2. zon	-	% 162,3
<i>Euonymus leiophloea</i>	2. zon	-	% 218,9

<i>Betula recurvata</i>	2. zon	-	% 302,6
<i>Capreolus capreolus</i>	2. zon	-	% 151,0
<i>Microtus majori</i>	2. zon	-	% 635,7
<i>Ursus arctos</i>	2. zon	-	% 423,7

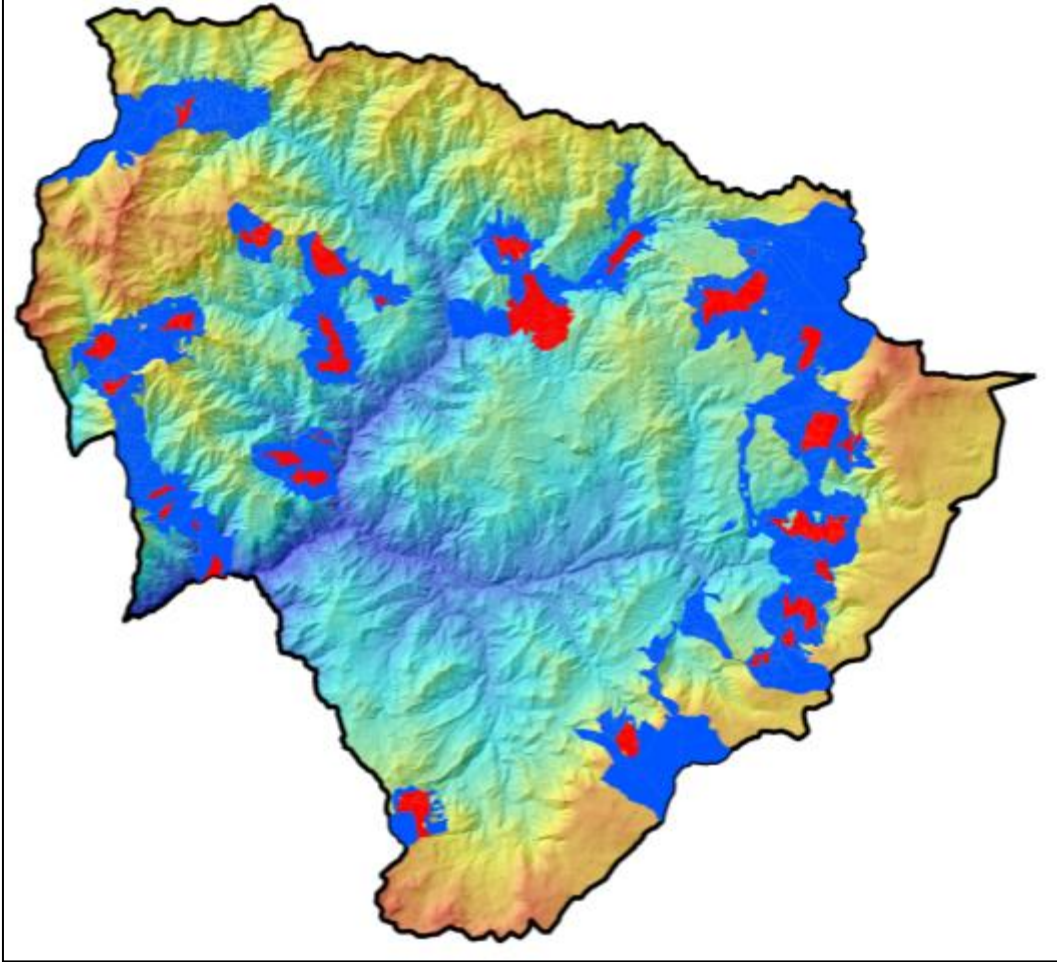
Çalışma sonucunda üretilen sonuç zonlar haritası Şekil 32’de verilmiştir.



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 keşişme yüzdeleri

1. zonun (çekirdek zon) alanı (ha.)	4035,09 ha.
1. zonun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)	% 3,15
1. zonun üretim alanları ile keşişme 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 keşişme 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
<i>Aegypius monachus</i>	1. ve 2. zon	% 20,6	% 40,1
<i>Aquila heliaca</i>	1. ve 2. zon	% 126,6	% 217,2
<i>Mertensiella caucasica</i>	1. ve 2. zon	% 99,7	% 187,1
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	1. ve 2. zon	% 123,6	% 100,0
<i>Rhamnus depressus</i>	1. ve 2. zon	% 102,8	% 100,0
<i>Boloria euphorsyne</i>	2. zon	-	% 100,0
<i>Salix caucasica</i>	2. zon	-	% 163,8
<i>Euonymus leiophloea</i>	2. zon	-	% 180,1
<i>Betula recurvata</i>	2. zon	-	% 312,9
<i>Capreolus capreolus</i>	2. zon	-	% 133,8
<i>Microtus majori</i>	2. zon	-	% 587,3
<i>Ursus arctos</i>	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,
 - o Koruma öncelikli 1. zonun tüm üretim alanları ile kesişme oranı % 2,47
 - o 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 neden olmuştur.

Diğer biyolojik çeşitlilik unsurlarından doğal yaşlı ormanlar için belirlenen %100 koruma hedefine ulaşamamıştır. 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) ayrılan 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 üretim ve 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 gözeterek 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,
- Ormanlık uygulamalarında önemli ölçüde etkilenecek hedef türleri içeren,
- Çok sayıda hedef türün bir arada bulunduğu ve
- Özel bazı biyolojik çeşitlilik unsurlarını (doğal yaşlı ormanlar gibi) içeren

alanlar olduklarından, bu alanlarda herhangi bir işletme faaliyetinin yapılmaması ve bu alanlara ete verilmemesi gereklidir (bkz. Tablo 3). Çok zaruri olduğu durumlarda bu alanlardan, doğal felaketlerden kaynaklanan olağanüstü kapsamına giren üretim faaliyetlerinin 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/üretim 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 bilgiler bölmeciğe 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/üretim konu edileceğinin belirtilmesi,
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 yenilenecek Veliköy ve Şavşat İşletme Şefliklerinde koruma öncelikli alanların (1. ve 2. zon alanları) fonksiyon ve işletme amaçlarının ayrılmasında 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 Şeflikleri'nde koruma öncelikli olarak belirlenen alanlarda plan döneminde 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
Şavşat OİM İşletme Müdürü

Ergün Kahraman
Akdamla İşletme Şefi

Murat Durmuş
Meydancık İşletme Şefi

Celal Yavuz Çakır
Şavşat İşletme Şefi

Levent Morkan
Tepebaşı İşletme Şefi

Murat Özmen
Veliköy İşletme Şefi

Tarih:

7. EKLER

EK 1. HEDEF BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK UNSURLARI ENVANTER SONUÇ RAPORLARI

EK 1A. Büyük Memeliler Envanteri Sonuç Raporu

ARTVIN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ŞAŞAT 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 Bozayların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi Karacalar için su kaynaklarının 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 Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması Bozayların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi Karacalar için su kaynaklarının olduğu yerlerin araştırılması
3.	9:00	20:45	Şavşat-Cevizli- Kayadibi-Şenköy- Çoraklı- Saylıca- Atalar-Kayabaşı- İlcaköy-Çermik- Akdamla- Şavşat	Köylüler ve avcılar ile konuşma Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması Bozayların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi Karacalar için su kaynaklarının olduğu yerlerin araştırılması
4.	8:30	21:00	Şavşat-Sebzeli- Meydancık-Papart- Taşlıca-Sateve- Obaköy-Meydancık	Köylüler ve avcılar ile konuşma Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması Bozayların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi Karacalar için su kaynaklarının olduğu yerlerin araştırılması
5.	9:45	21:15	Tepebaşı-Demirci- Çağlayan-Madenköy- Alabalık-Çukur Köyü	Köylüler ve avcılar ile konuşma Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması Bozayların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi Karacalar için su kaynaklarının olduğu yerlerin araştırılması
6.	8:00	21:00	Kayabaşı-Tepeköy- Şenocak-Çağlıpınar- Erikli-Yeşilce-Eski kale-Yanıklı	Köylüler ve avcılar ile konuşma Yolda ve ağaçlarda iz ve kıl takibi ve dışkıların bulunması- gözlem ve örnekleme çalışması yapılması Bozayların kışlık ve yazlık habitatlarının belirlenmesi Karacalar için su kaynaklarının 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 mezarının (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 bozayların ziyaret ettiği bildirildi. Hanlı Köyünün üzerindeki örnekleme alanlarında 15 dk. orman içinde gidildi ancak bir iz tespit edilemedi.

Yamaçlı Köyü muhtarı ile görüşüldü. Bozayların 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: Bozayların kış uykusuna yatmasına ve baharda yavru büyütmesine uygun habitatlar

Savaş Köy muhtarı ile yapılan görüşmede köyün güneybatısı yönündeki kayalıklarda 3 yavrulu ayı gördüğünü söyledi. Karamişe 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: Bozayların 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 buldukları 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 mevki, 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 bozayların 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 karşılaşma yaşandığı ve bir kişinin yaralandığı** tespit edildi.



Fotoğraf 5: Kirazlı köyü yakınındaki uygun bozayı kışlama ve bahar habitatları

Akdamla Şefliği:

Kayadibi Köyü'nde yapılan görüşmelerde **karacanın köy çevresine gelmediği** 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 yakınlarında 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 Nkt 44'ün 500 metre civarında yaşadığı tespit edildi.



Fotoğraf 8 : Ayı zararından korunmak için alınan lokal yöntemler

Çermik Köyü'nde yapılan araştırmalarda köyün yakınında eskiden **istihsal yapılan bir alanda bozayların 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 yakınlığında 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 - zellikle 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'n 100 metre çevresinde ayı izleri var. Arıcılığın yapıldığı alana birebir ay geldiği iz ve dışkılarından tespit edilmiştir. Karacanın zellikle 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 i kesimlerdeki ormanlara doğru kaçmıştır. Ayrıca yolların greyder ile temizlenmesinden dolayı dışkı bulanmamıştır.

Şavşat'ta engel boynuzlu dağ keçisi ile karaca, ceylan ile karıştırılabilmektedir. Erikli ve Balıklı Köyü yayla ve mezzalarında engel boynuzlu dağ keçisi bulunmaktadır.

Tepebaşı Şefliği:

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

Çukur Köyü'nün Maden Köyü'nden Meydancık yol ayırımına 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 (rn. gençleştirme veya baltalık) yapılmalıdır. Orman içerisinde 10 km² 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 bozayların 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 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

Karacanın en yoğun olarak belirtildiği alanlar:

Elmalı Köyü üzerinde, fidanlığa giden sırttan ormana giriyor.
Meşeli'ye giderken anayol üstünde.
Çilgölü mevkiine 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 gözlemlendi. 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 beslediği 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 özellikle yoncalık alanlar tercih ettiği habitatlardır. Bazı bölgelerde türün beslediği yoncanın bol olduğu suya yakın otsu alanları özellikle tercih etmektedirler. Bütün bölgelerde mutlaka ladin ve köknar 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.

**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 euphrosyne*)

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 çayırarda 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 söylenen 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 Çağılıpınar Köyü	Sabahtan Meydancık köyüne gidilip Milli Parklar memuru ile buluşulup, Taşköprü yaylalarına orman yollarından çıkıldı ve gözlem yapıldı. Ardından Erikli üzerinden Çağılıpınar yayla yoluna girildi, hava kötüleşip zaman kalmadığından zirveye çıkılmadan saat 18.00 gibi dönüşü geçildi.
22 Temmuz	8:30	18:30	Çağılıpınar Yaylası, Akdamla Köyü, Yeşilce Köyü	Sabahtan Milli park görevlisi ile Çağılıpınar 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 ulaşıp dağ yoluna çıkıldı. Dağ yolu ulaşımına uygun olmadığından ve yağmur başladığından geri dönülüp Arpalı Köyü civarları tarandı. Saat 16:00 sırasında şiddetli yağmur başladı ve dönüşü geçildi.

4. Hedef Türlerine 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 söylenen 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 taşıırken – 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 çayırıkları 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 euphrosyne*)

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 çayırılık alanları ve dere kenarı açıklıkların 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 uçuş 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 çayırılık 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 uçuş zamanı olan Şubat başından Ağustos sonuna kadar bu tür etkinliklerden kaçınılmalıdır.

Şavşat İşletme Müdürlüğü genelinde şah kartalın, daha çok yüksek olmayan köy çayırılıkları 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.

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, kaldırılabilir 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	Akdamlı, 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

yüksekliklerden, 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 topluları 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 rastlanmış 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 gözükmiyor).

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 bulunmayacak 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.

**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

	Başlangıç Saati	Bitiş Saati		
05.08.2011	07.30	18.30	Şavşat, Eskikale, Çayağzı, Eskikale Yay. Ustamış Yay.Eskikale, Artvin.	Euonymus latifolius subsp. caucanis, Salix caucasica, Betula recurvata
11.08.2011	06.30	19.30	Artvin, Dutlu, Obaköy, Demirci, Yağlı, Çağlayan, Madenköy, Çukurköy, Şavşat	Euonymus latifolius subsp. caucanis, 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. caucanis, 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. caucanis, 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. caucanis, 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 içerisinde 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 ayırımında 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. *cauconis*



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 diğerlerinin de örter ***E.europaeus***

Bunların yanı sıra, Artvin ili sınırlarında doğal yayılışa sahip olduğu bilinmeyen *Rhamnus catharticus* (Şekil 6, 7)'un Şavşat Orman İşletme müdürlüğü sınırları içerisinde 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 diğeri 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. litwinowii* 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***



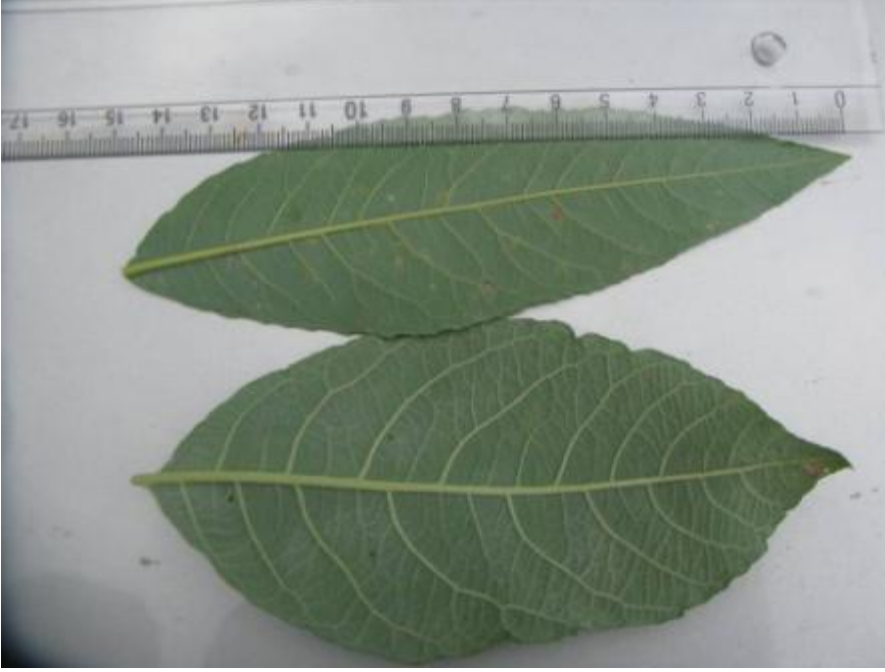
Şekil 12. *Betula recurvata* gövdesi



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.

**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 *Biyçeşitlilik 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	<i>Mertensiella caucasica</i>	Kafkas semenderi	18
Bitki	<i>Betula recurvata</i>	Huş	25
Bitki	<i>Euonymus leiophloea</i>	Genişyapraklı papazkühlahı	38
Bitki	<i>Salix caucasica</i>	Kafkas söğüdü	12
Kuş	<i>Aquila heliaca</i>	Şah kartal	8
Kuş	<i>Aegypius monachus</i>	Kara akbaba	0
Büyük memeli	<i>Ursus arctos</i>	Boz ayı	106
Büyük memeli	<i>Capreolus capreolus</i>	Karaca	14
Küçük memeli	<i>Microtus majori</i>	Kısa kulaklı kır faresi	6

MODELLEME YÖNTEMLERİ

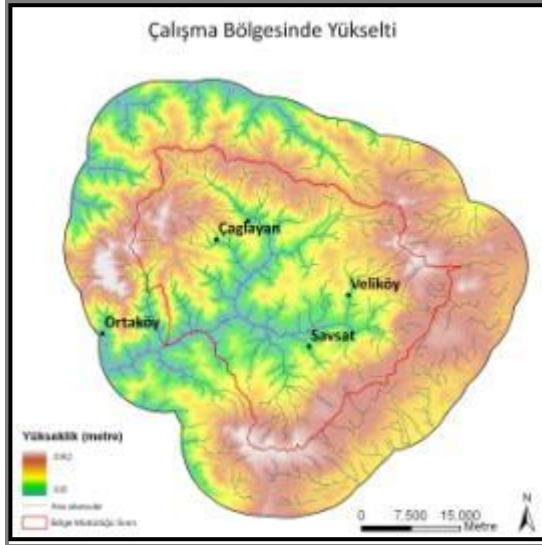
Yayılış modellemesi amacıyla çalışılan 2 kuş, 1 amfibi, 1 küçük memeli ve 3 bitki türü için uygulanan modelleme yöntemi, kayıt sayısı ve kalitesine bağlı olarak belirlenmiştir. Kayıt sayısı az olması ve/veya kayıt lokasyonlarının kesin koordinatlarının bilinmemesi gibi durumlarda, veya çevresel değişken 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

eşyüksele 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 çevreyen 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 eşyüksele eğrileri mevcut olan kısımları için bunlar kullanılarak 10 metre çözünürlüğünde dem üretildi. Çalışma alanı içinde eşyüksele eğrileri bulunmayan bölgeler ve çalışma alanı dışındaki 10km'lik tampon alan içindeki bölgeler için 0.00027777778 derecelik Aster DEM'den yararlanıldı.
- Eşyüksele eğrilerinden üretilen DEM içeriye doğru 1km kesildi.
 - Aster DEM'in çözünürlüğü buna eşitlendi (bilinear interpolation).
 - Bu iki katman birleştirildi (eş yüksele 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 başlangıç noktasına karşılık gelen toplama alanı miktarları kullanılmıştır.



Harita 1. Yükselti



Harita 2. Akarsular

- c. **Biyoklimsel 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. İbrelî
5. İskan alanı
6. Geniş Yapraklı – İbrelî 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. İSKAN
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 korelasyonları 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 ARAZI ve "-T" içeren meşcereler)
21. A Çağ sınıfındaki meşcereler uzaklık
22. B Çağ sınıfındaki meşcereler uzaklık
23. C Çağ sınıfındaki meşcereler uzaklık
24. Yaşlı meşcerelere uzaklık (Çağ sınıfı – D ve E)
25. Karışık Çağ sınıfındaki meşcereler 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-ibrelili karışık)
37. Saf geniş yapraklılara uzaklık
38. İbrelilere uzaklık (Örtü tipleri: İbreliler ve Geniş yapraklı-ibrelili karışık)
39. Saf ibrelilere yapraklılara uzaklık
40. Geniş yapraklı – İbrelili Karışık olan alanlara uzaklık

MODELLEME SONUÇLARI

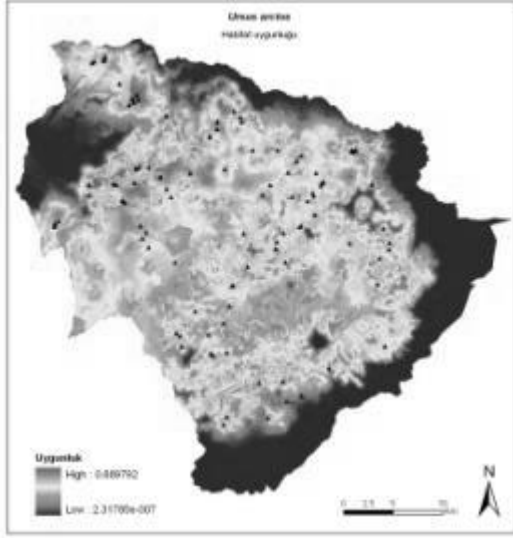
Maksimum entropi yöntemi ile yapılan çalışmalarda model başarısı, diğer bir deyişle verilen kayıt noktalarıyla uyumlu model oluşturma başarısı genellikle yüksek olmuştur. Genel olarak modellerin öngörü başarısı, diğer bir deyişle gerçek yayılışı yansıtma derecesi de istatistiksel olarak yeterli ölçüde 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

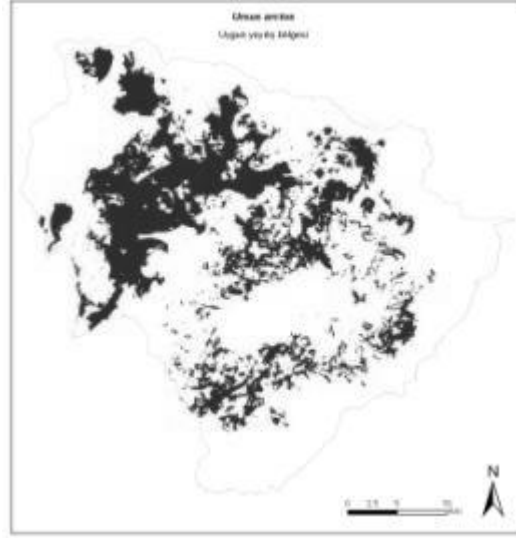
Büyük memeli türleri için, hem proje alanı dışındaki habitat ve populasyonlarla ilişkiler önemli olduğundan, hem de geçiş koridorlarının incelenmesi aşaması gerkeceği için, modelleme çalışmaları proje alanı dışındaki 10 km genişliğindeki etkileşim alanı için de yürütülmüştür.

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, yüksek olasılıklı yayılış haritası Harita 4'te verilmiştir. (Eşik= 0.478)



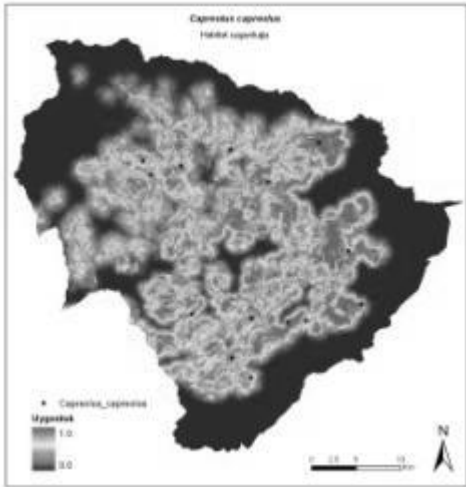
Harita 3. *Ursus arctos* için habitat uygunluğu



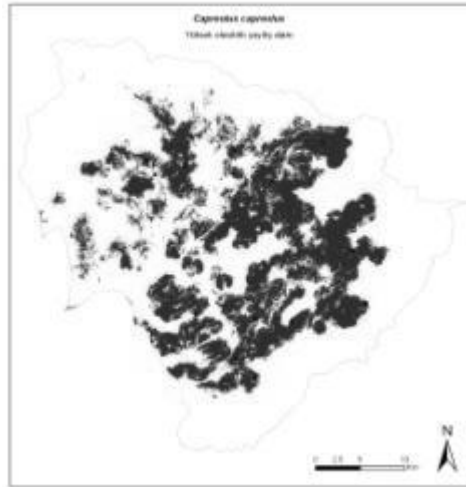
Harita 4. *Ursus arctos* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

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

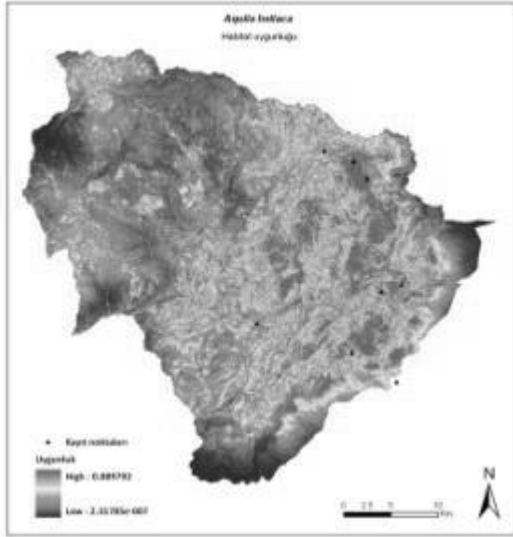


Harita 6. *Capreolus capreolus* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

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 meşcerelerde 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 alanları

4. *Aegypius monachus* (Karaakbaba)

Karaakbaba için, ne yuva lokasyonu ne de gözlem kaydı bulunmamaktadır. Bu tür için, uygun yuva alanları bulunma olasılığı 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



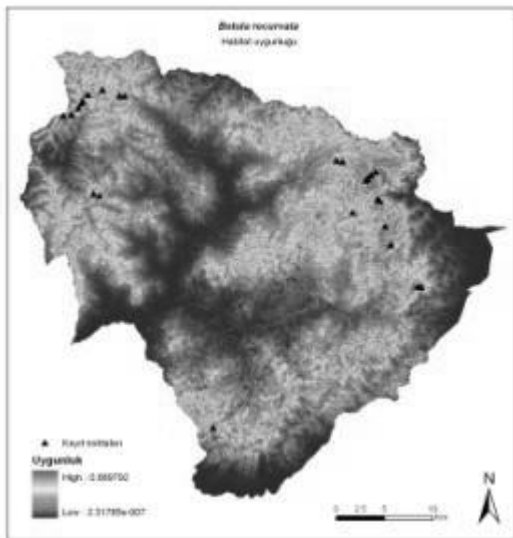
Harita 10. *Aegypius monachus* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

BİTKİLER

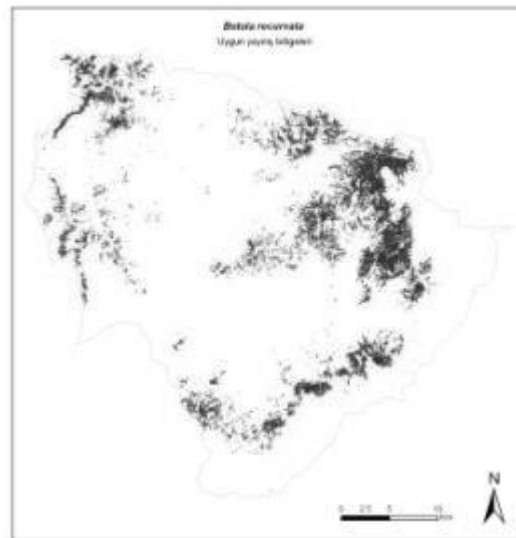
Genel olarak modellerin başarısı, diğer bir deyişle gerçek yayılışı yansıtırma ölçütleri, yüksek olmuştur. Tüm bitkilerin yayılış alanları *Maksimum Entropi* yöntemiyle modellenmiştir.

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)



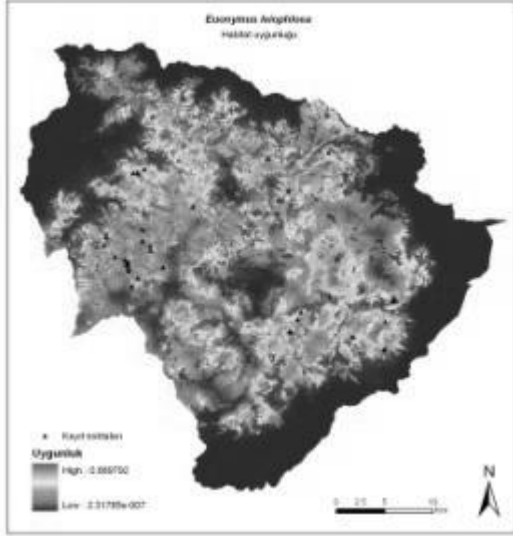
Harita 11. *Betula recurvata* için habitat uygunluğu



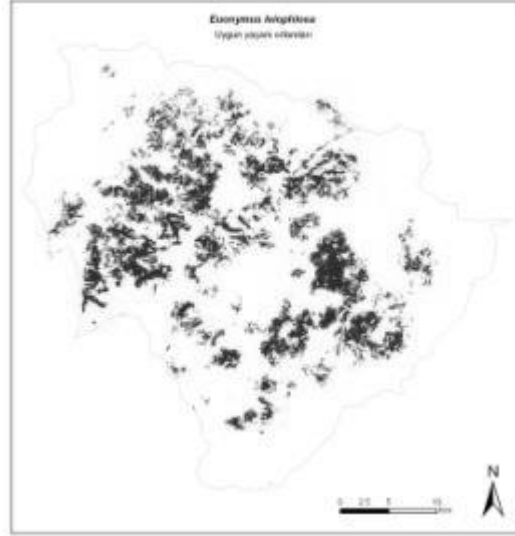
Harita 12. *Betula recurvata* için yüksek olasılıklı yayılış alanlar

6. *Euonymus leiophloea* (Genişyapraklı papazkşlahı)

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



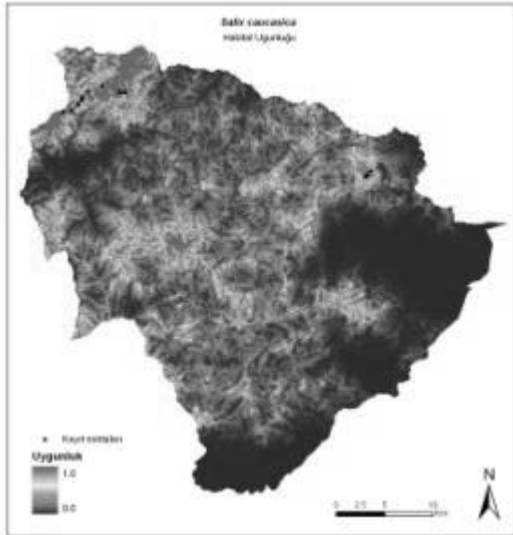
Harita 13. *Euonymus leiophloea* için habitat uygunluğu



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

7. *Salix caucasica* (Kafkas sřęřdř)

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



Harita 15. *Salix caucasica* için habitat uygunluğu



Harita 16. *Salix caucasica* için yşksek 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 yayılım haritası Harita 16'da verilmiştir. (Eşik= 0.329)



Harita 15. *Mertensiella caucasica* için habitat uygunluğu

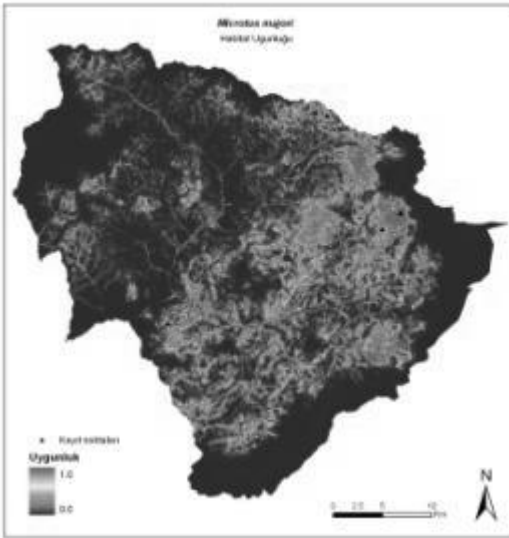


Harita 16. *Mertensiella caucasica* için yüksek olasılıklı yayılım alanları

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 yayılım haritası Harita 18'de verilmiştir.



Harita 17. *Microtus majori* için habitat uygunluğu



Harita 18. *Microtus majori* için yüksek olasılıklı yayılım alanları

EK 3. KORUMA ÖNCELİKLİ ALANLARIN ZONLAMA İLE BELİRLENMESİ RAPORU

ARTVIN ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ, ŞAŞAT 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

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

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

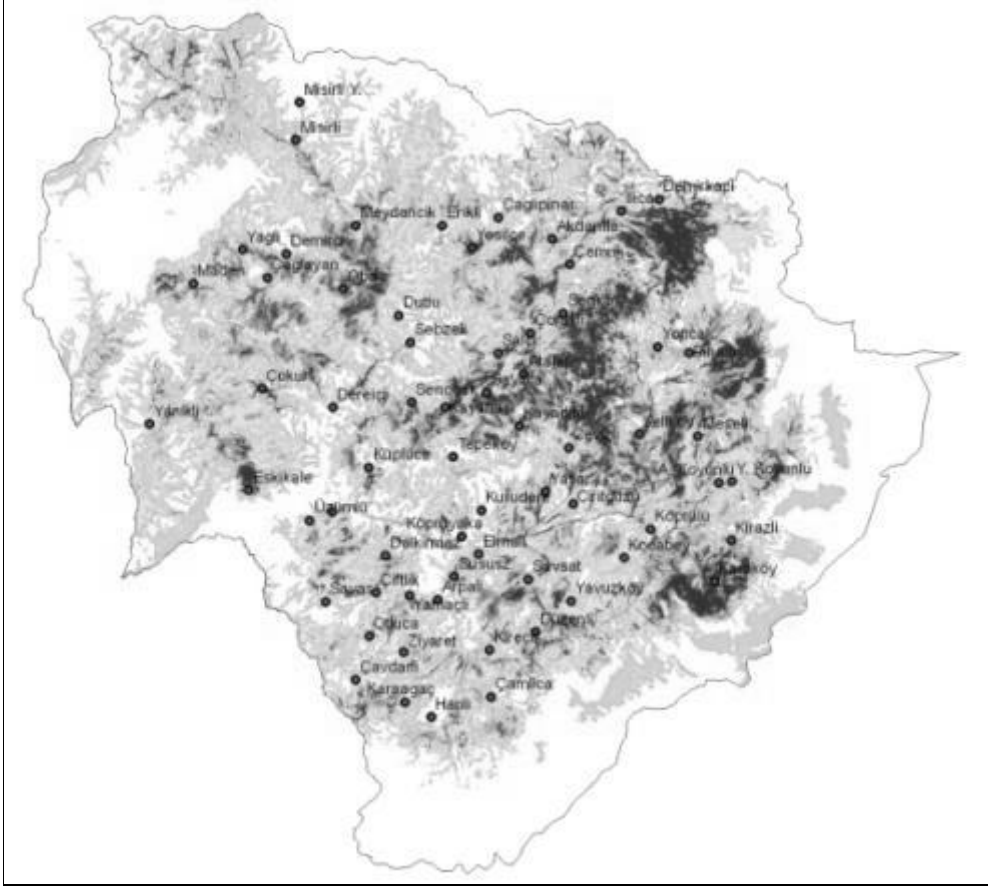
x. Toplam yayılış alanlarına göre hedefler belirlendi

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 (%)
Aegyptius_monachus	3443.06	10	50
Aquila_heliaca	27167.89	5	10
Betula_recurvata	12845.98	0	10
Boloria_euphrosyne	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)

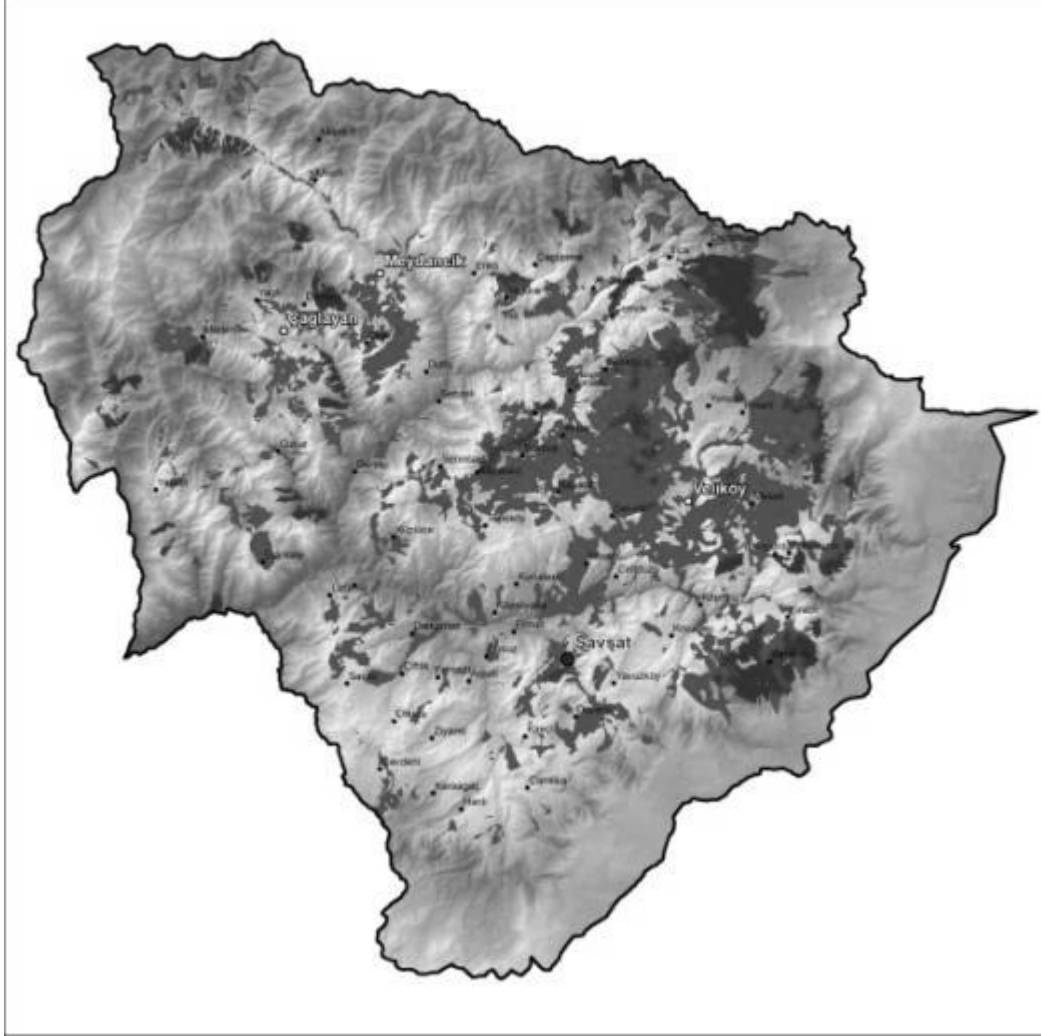
A. Zenginlik 1

- 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 zonu alanı (Hektar)	5156.88
Çekirdek zonu İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)	3.92
Çekirdek zondaki bölmecik sayısı	374
Geçiş zonu 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
<i>Aegypius monachus</i>	10.09	12.71
<i>Aquila heliaca</i>	21.59	53.23
<i>Betula recurvata</i>		49.84
<i>Boloria euphrosyne</i>		11.98
<i>Capreolus capreolus</i>		48.14
<i>Dianthus</i>	9.17	10.00

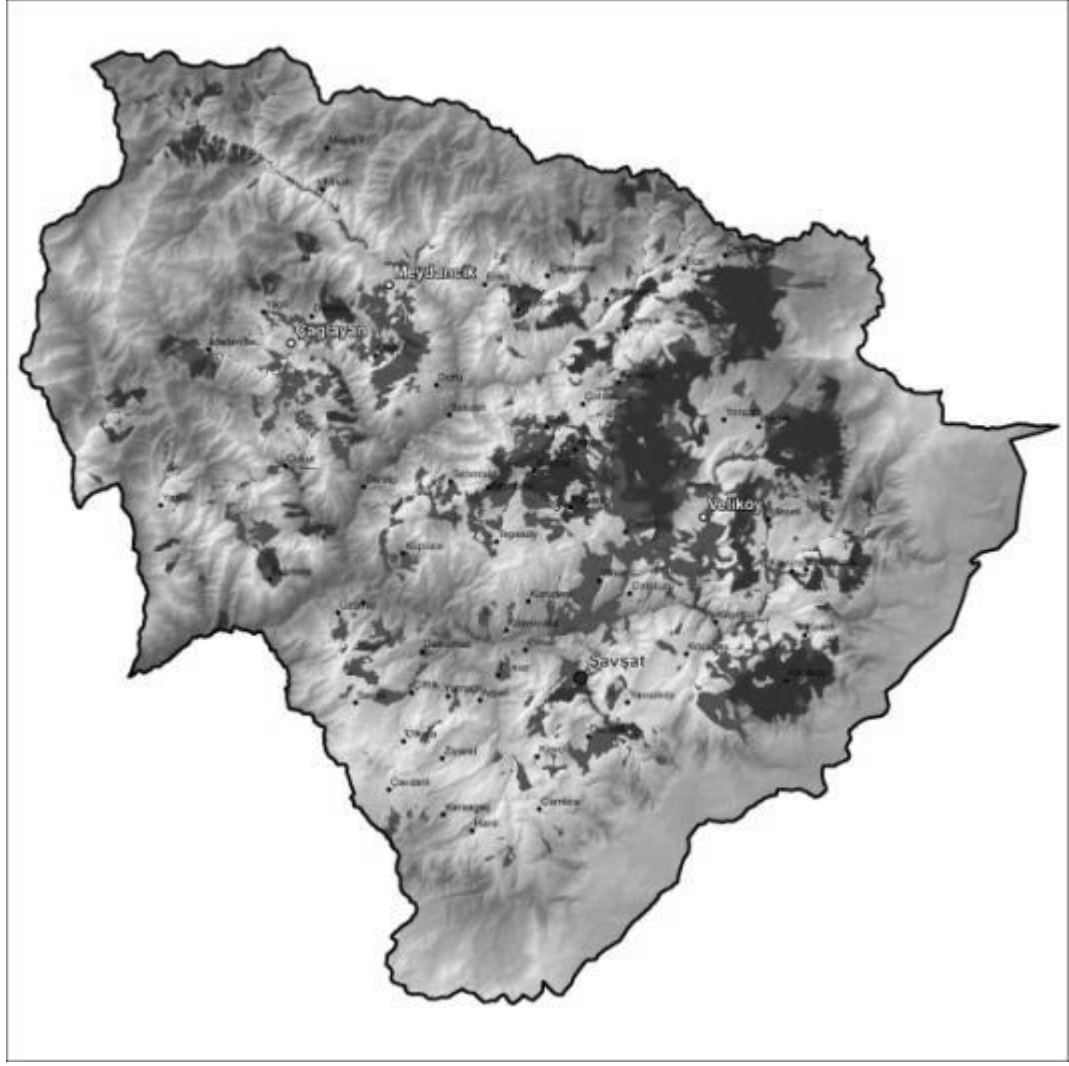
<i>liboschitzianus</i>		
<i>Euonymus leiophloea</i>		37.96
<i>Mertensiella caucasica</i>	12.84	34.69
<i>Microtus majori</i>		148.15
<i>Rhamnus depressus</i>	0.00	0.85
<i>Salix caucasica</i>		11.81
<i>Ursus arctos</i>		69.35

B. Zenginlik 2

- 5 veya daha fazla türün çakıştığı alanların girdikleri bölmeciklerdeki oranları %10'un üzerindeyse bu bölmecikler ve diğer bioçeşitlilik unsurlarının bulunduğu yerler çekirdek zonu oluşturdu. (Savsat_zenginlik_B_zon1.shp)
- Her bir türün bu zon içindeki alanları hesaplandı
- 4 tür bulunan alanların girdikleri bölmeciklerdeki oranları %10'un üzerindeyse bu bölmecikler geçiş zonunu oluşturdu.
- Her türün bu iki zon içindeki toplam alanları hesaplandı
- Hedeflere ulaşma oranları hesaplandı

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

Çekirdek zonu alanı (Hektar)	11113.44
Çekirdek zonu İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)	8.45
Çekirdek zondaki bölmecik sayısı	896
Geçiş zonu alanı (Hektar)	12803.74
Geçiş zonu İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)	9.73
Geçiş zondaki 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
<i>Aegypius monachus</i>	28.57	11.92
<i>Aquila heliaca</i>	52.09	48.64
<i>Betula recurvata</i>		44.54
<i>Boloria euphrosyne</i>		11.98
<i>Capreolus capreolus</i>		44.54
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	12.32	10.00
<i>Euonymus leiophloea</i>		36.48
<i>Mertensiella caucasica</i>	28.94	32.94
<i>Microtus majori</i>		141.13

<i>Rhamnus depressus</i>	0.00	0.85
<i>Salix caucasica</i>		11.81
<i>Ursus arctos</i>		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. Bölmecek içinde her 5 türün de çakıştığı alanların miktarı bölmecek alanının alanının %10'undan fazlaysa bölmecek 1. zona dahil edildi.
 - c. Ayrıca, doğal yaşlı ormanların, yüksek tür zenginliğinin ve Orman için sulak alan ve su kenarı vejetasyonlarının olduğu bölmecekler 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. Bölmecek çinde 2 veya daha fazla türün de çakıştığı alanların miktarı bölmecek alanının alanının %10undan fazlaysa bölmecek 2. zona dahil edildi.
 - c. Ayrıca, bolorianın kaydedildiği bölmecekler 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 bölmecek sayısı	325
Geçiş zonunun alanı (Hektar)	51653.89
Geçiş zonunun İşletme Müdürlüğü alanına oranı (%)	39.26
Geçiş zonundaki bölmecek 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
<i>Aegypius monachus</i>	22.58	14.96
<i>Aquila heliaca</i>	11.14	67.36
<i>Betula recurvata</i>		75.74
<i>Boloria euphrosyne</i>		22.94
<i>Capreolus capreolus</i>		82.61
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	12.28	10.00
<i>Euonymus leiophloea</i>		92.18
<i>Mertensiella caucasica</i>	7.91	60.96
<i>Microtus majori</i>		175.85

<i>Rhamnus depressus</i>	0.00	5.09
<i>Salix caucasica</i>		28.85
<i>Ursus arctos</i>		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 depressus* 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 depressus*, *Boloria euphrosyne* 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
<i>Aegypius monachus</i>	100.20	100.01
<i>Aquila heliaca</i>	126.62	134.38
<i>Betula recurvata</i>		177.17
<i>Boloria euphrosyne</i>		250.00
<i>Capreolus capreolus</i>		100.03
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	123.57	100.00
<i>Euonymus leiophloea</i>		102.79
<i>Mertensiella caucasica</i>	99.70	100.13

<i>Microtus majori</i>		377.14
<i>Rhamnus depressus</i>	102.75	100.00
<i>Salix caucasica</i>		100.01
<i>Ursus arctos</i>		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 depressus*, *Boloria euphrosyne* 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
<i>Aegypius monachus</i>	100.20	100.00
<i>Aquila heliaca</i>	126.62	189.48
<i>Betula recurvata</i>		224.77
<i>Boloria euphrosyne</i>		250.00
<i>Capreolus capreolus</i>		133.00
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	123.57	100.00
<i>Euonymus leiophloea</i>		164.14
<i>Mertensiella caucasica</i>	99.70	141.16

<i>Microtus majori</i>		482.97
<i>Rhamnus depressus</i>	102.75	100.00
<i>Salix caucasica</i>		104.47
<i>Ursus arctos</i>		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 depressus* ve *Dianthus liboschitzianus* için tampon alanla çakışan tüm bölmecikler alındı. Bunlar için hedef: (yayıllık alanının %80)
- e. Diğer türler için hedefler: (yayıllık 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 maliyetli alanlarda ulaşma ve elverdiğince bitişik alanları kullanmak kriterleri uygulandı.
- h. Geçiş zonu Çekirdek 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
<i>Aegypius monachus</i>	100.20	49.94
<i>Aquila heliaca</i>	126.62	215.97
<i>Betula recurvata</i>		293.62
<i>Boloria euphrosyne</i>		100.00
<i>Capreolus capreolus</i>		148.18
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	123.57	100.00
<i>Euonymus leiophloea</i>		215.92
<i>Mertensiella caucasica</i>	99.70	196.41

<i>Microtus majori</i>		634.27
<i>Rhamnus depressus</i>	102.75	100.00
<i>Salix caucasica</i>		161.99
<i>Ursus arctos</i>		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:

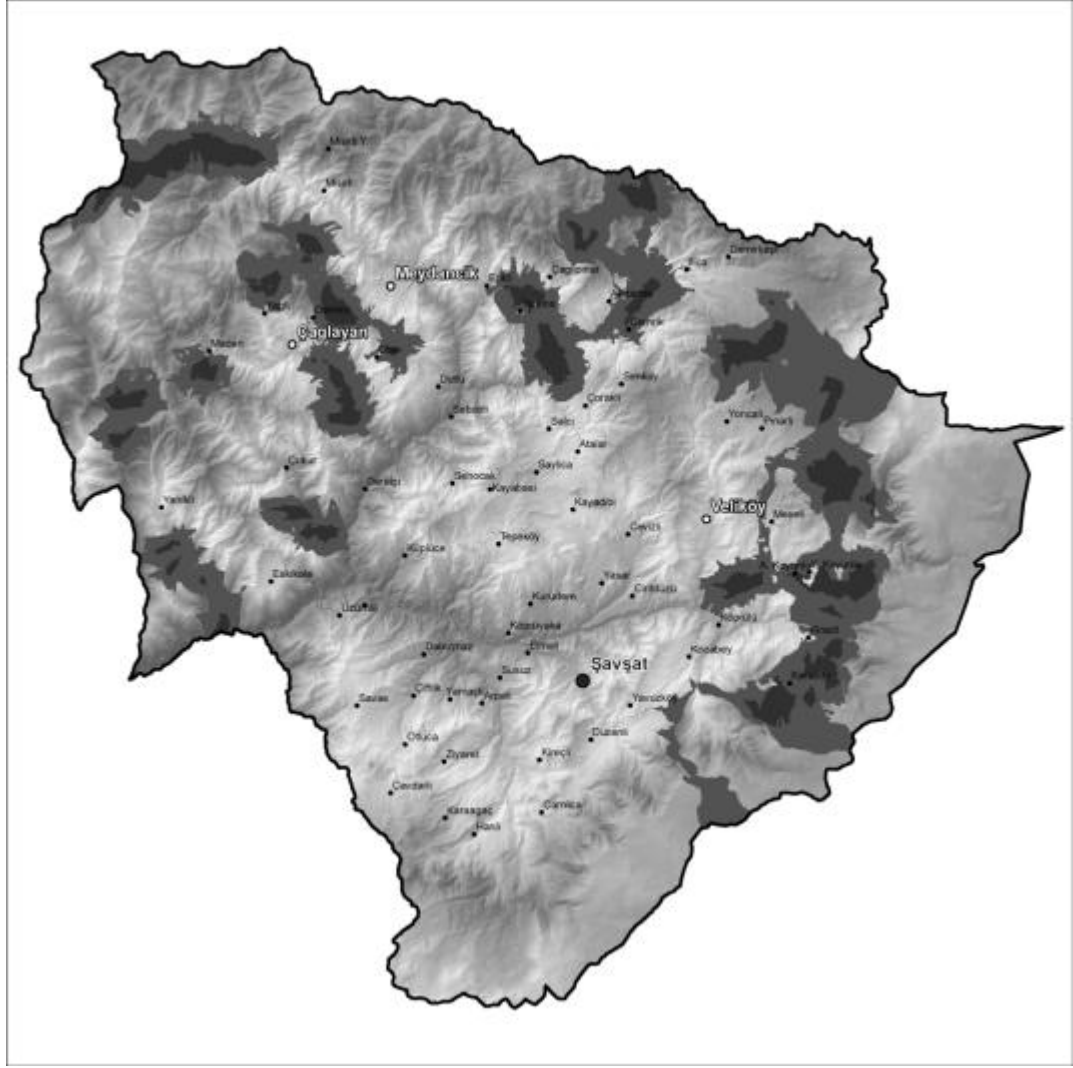
o. Çekirdek zon çevresinde 500 metrelik bir tampon alan ile çakışan bölmecikler alındı.

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
<i>Aegypius monachus</i>	100.20	67.42
<i>Aquila heliaca</i>	126.62	219.33
<i>Betula recurvata</i>		302.55
<i>Boloria euphrosyne</i>		100.00
<i>Capreolus capreolus</i>		150.99
<i>Dianthus liboschitzianus</i>	123.57	100.00
<i>Euonymus leiophloea</i>		218.97
<i>Mertensiella caucasica</i>	99.70	198.15

<i>Microtus majori</i>		635.70
<i>Rhamnus depressus</i>	102.75	100.00
<i>Salix caucasica</i>		162.28
<i>Ursus arctos</i>		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)

Kayıt/Form No.	Ekip Formu Dolduran	Tür Bilgileri Tür İsmi	Alan Bilgileri			Kaydın Koordinatı			Tarih Bilgileri					Kayıt Tipi				Habitat Bilgileri			
			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
Nkt006	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	279397	4563013	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-
Nkt009	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	279037	4565004	-	-	-	-	-	-	-	Erişkin birey	1	-	-	-	-
Nkt010	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	276627	4564895	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-
Nkt012	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273329	4561459	-	-	-	-	-	-	-	Erişkin birey	1	-	-	-	-
Nkt013	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273340	4567964	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-
Nkt014	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	271936	4567665	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-
Nkt015	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	271689	4567842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt016	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	268613	4569654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt017	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	270118	4572159	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-
Nkt018	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	271487	4569817	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-
Nkt020	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	283683	4566351	-	-	-	-	-	-	Döküntü	-	-	-	-	-	-
Nkt022	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	283736	4566344	-	-	-	-	-	-	Döküntü	-	-	-	-	-	-
Nkt023	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	288058	4585014	-	-	-	-	-	-	Döküntü	-	-	-	-	-	-
Nkt024	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	289393	4568601	-	-	-	-	-	-	Döküntü	-	-	-	-	-	-
Nkt025	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	288641	4574933	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-
Nkt026	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	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	Bozay1	-	-	-	38T	264353	4593638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ayak izi	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Nkt077	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	263929	4593380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt078	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	263441	4593113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt079	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	263780	4593711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt081	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	269629	4586164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt082	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273131	4586581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt083	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	267699	4583749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Döküntü	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt084	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	267219	4584568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt085	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	266645	4585834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Döküntü	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt086	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	266561	4585757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt088	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	265448	4586787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt089	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	264380	4586720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt090	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	264097	4586644	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt092	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	263950	4585228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt093	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	262106	4585016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt094	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	261816	4585113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Döküntü	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt095	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	259358	4585012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erişkin birey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nkt096	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	255947	4581006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt097	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	255863	4580977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt098	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	255875	4580783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt099	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	255877	4580723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt101	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	256268	4581301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt103	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	259394	4583950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt105	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	263021	4583182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ayak izi	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nkt106	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	262791	4583347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt107	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	262740	4583382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt108	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	264590	4580833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt109	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	265188	4580147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nkt110	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	264805	4579563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nkt111	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	265417	4578639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NKT134	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	274844	4591374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erişkin Birey	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bozay1	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273003	4560645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bozay1	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	277526	4561326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bozay1	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	280917	4563551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yuva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bozay1	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273011	4570957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erişkin birey	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bozay1	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	268770	4568575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erişkin birey	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bozay1	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	268224	4569956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nkt112	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273643	4572673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nkt113	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	275432	4576681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nkt114	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	275067	4580016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nkt115	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	275067	4580016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt116	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273989	4574766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt117	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	273846	4574732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt118	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	275980	4588491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt119	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	278496	4588549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt129	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	268106	4577117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	İşaretleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt123	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	274729	4591842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt124	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	274057	4592506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dışkı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt125	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	38T	272421	4591403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Diğer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nkt126	Hüseyin Ambarlı	Bozay1	-	-	-	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 Bilgileri	Alan Bilgileri		Kaydın Koordinatları			Tarih Bilgileri					Kayıt Tipi				Habitat Bilgileri			Not			
		Bölge No	Örnekleme Alan No	Zon	X	Y	Gün	Ay	Yıl	Saat	Da ki ka	Foto	İz	Yoğunluk	Gözlem	Birey Sayısı	Alt Katman	Yoğunluğu		Üst Katman	Kapalılık	
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 gözlemlendi.
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 (Örneklem 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 Müdür lüğü	En Yakın Köy	Bölge No	Örneklem 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	Orman, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolga Kankılıç	Tarkan Yorulmaz	Şavşat	Tepeköy	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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					
		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
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 döldurulmadı		Karışık Orman	

ALANDA TESPİT EDİLEN DİĞER KUŞ TÜRLERİ ve KISA AÇIKLAMALAR

Orman Alaca Ağačkakanı: Yapraklı, karışık ya da iğneli ormanların büyük bölümünde görüldü. İğneli ormanların en yaygın ağačkakanı. 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 Ağačkakanı: Orman Alaca Ağačkakanı 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 bulduran 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 üüyor.

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 üüyorlar.

Üveyik: Bölgede tek noktada görüldü. Az da olsa üüyorlar. (Çavdarlı köyü.)

Guguk kuşu: Birkaç noktada görüldü.

İshak kuşu: Bölgede üeyen 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 yüksekte alçalara her yerde görülebiliyor.
Dağ İncirkuşu: Yüksek yaylalarda ürüyor.
Ağaç incirkuşu: Orman açıklıklarının bulunduğu alanlar, köy çayırları yakınları üredığı alanlar.
Akkuyruksallayan: Çok yaygın.
Dağ kuyruksallayanı: Nehir kenarları, vadi boyları üredikleri alanlar.
Çitkuşu: Tüm orman içlerinde mevcut.
Yeşil Çıvgın: Tek noktada İğneli ormanda sesi duyuldu.(Mısırlı yayla yolu üzerinde.)
Bülbül: Nispeten alçak kesimlerdeki yapraklı orman, dere kenarları.
Kızılkuşuk: Köy bahçeleri, tarım alanı açıklıkları. Şavşat merkezindeki bahçelerde de bol miktarda.
Kara Kızılkuşuk: 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 olmasa 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 Örumcekkuşu: 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 mevcuttur.

Kuzgun: Genelde yüksek ormanlarda görüldü.

Sarıasma: Köy içlerindeki meyve bahçelerinde çok yaygınlar.

Serçe: Köy ve tüm yerleşimlerde mevcuttur.

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 kirazkuşu 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 Bozdoğan	Çakır	Maden	4	- 38T	260180	4584992	14	7	2011	-	-	Erişkin birey	2 Otsu, Taş/Kaya	Yüksek, Düşük	Açık	
Murat Bozdoğan	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, Açık	40-70
Murat Bozdoğan	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 Bozdoğan	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 Bozdoğan	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 Yaylası		-	- 38T	276963	4591232	22	7	2011	11	45	Erişkin birey	5 Otsu, Taş/Kaya, Toprak	Orta, Orta, Düşük	İğne Yapraklı Orman, Açık	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, Açık	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 Bozdoğan	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				
		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	Kapalılık
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	Yanlı		6	38T	259300	4576276	25	5	2011	20	30	DSC 5156-7	-	-	Larva	3	-	-	Açık	0
Mert Elverici	Mertensiella caucasica	Yanlı		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	Yanlı		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	Yanlı 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	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 Özü	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	Diğer Refakatçi(ler)	İşletme Müdürlüğü	En Yakın Köy	Bölge	Örnek Alan No	Zon	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	Gün	Ay	Yıl	Saat	Dakika	Saat	Dakika	Var mı	Habitat Fotoğrafı	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	Özbaş	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
Murat Bozdoğan	Beyaz İnci	Yanıklı	5	-38T	259208	4576119	13	7	2011	9	45	7532	-	-	Erişkin birey	1	Otsu	Orta	Geniş Yapraklı Orman	0-10	Yol kenarı, suya 5m. Çevresinde yaşlı kestane/ ?? Ağaçları ve çayır var.	
Murat Bozdoğan	Beyaz İnci	Eskikale Yaylası	5	-38T	260815	4579945	13	7	2011	15	50	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	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	7718-7719	-	-	Erişkin birey	1	Otsu, kayalı, 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			
		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
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	Akdamlı-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 (Zendebe)	271	76	38T	274955	4568070	14	8	2011			-	-	Erişkin birey	-	-	-	-	-
Özgür Eminağaoğlu	Anıt Ağaç (Juniperus o)	Arpalı (Zendebe)	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	İlica-Kayaoğulları Mah	**85	7	38T	284244	4588871	3	8	2011			IMG-8757	düşük	Erişkin birey	2	otsu	yüksek	çalılık	3
Özgür Eminağaoğlu	Rhamnus depressus	Akdamlı	95		38T	277968	4584792	3	8	2011	16	24	-							
Özgür Eminağaoğlu	Rhamnus depressus	Akdamlı	***96	11	38T	277472	4584309	3	8	2011			IMG-8910	orta	Erişkin birey	10<	Taş/Ka-			0
Özgür Eminağaoğlu	Rhamnus depressus	Şalçı	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 Re fak atç itle Müdürl üğü	İşletme En Yakın Köy	Bölge No	Örn ekle me Ala n	Zon	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	Gün	Ay	Yıl	Saat	Dakika	Saat	Dakika	Tür Kayd ı Var mı	Hab itat Foto su	Foto No	Hava Duru mu		Genel Habitat Tipi	Habitata İlgili notlar
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 Eminağaoglu	Savaşat	Karaağaç	75	-	38T	272987	4560866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	2011	7	3	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Kireçli-Düzenli	76	-	38T	278965	4565462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	2011	7	55	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Kayadibi-Cami Mah.	78	-	38T	279358	4575728	279354	4575729	279354	4575730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	-	-	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	13, 15, 16			
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Kayadibi-Cami Mah.	81	-	38T	279413	4582357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	9	37	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	-	88	-	38T	283779	4588523	284244	4588871	285221	4588303	284617	4588436	284576	4588522	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	13	11	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	20-24			
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Akdamla-Ahvep Mevkii	89	-	38T	280096	4586766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	13	45	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Akdamla	91	-	38T	282379	4590668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	14	32	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Akdamla	92	-	38T	282667	4592586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	15	4	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Akdamla	93	-	38T	282625	4591701	282625	4591704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	15	18	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Şalçı	98	-	38T	277968	4584792	277390	4584146	277187	4583349	277032	4582711	277045	4582555	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	17	1	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31-37		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Şalçı	102	-	38T	277504	4581095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	17	25	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Saylıca-Kayadibi	103	-	38T	278662	4578058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	17	35	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Cevizli	104	-	38T	280496	4575122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	2011	17	43	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Kurudere	105	-	38T	276664	4570665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	8	21	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Meydancuk Yol ayrımı	106	-	38T	268171	4574310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	8	31	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Yeşilce	107-111	-	38T	277555	4587906	277644	4587875	277473	4587933	277555	4587906	276860	4587408	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	-	-	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43, 45-48		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Yeşilce	107	-	38T	274719	4588173	277644	4587875	277473	4587933	277555	4587906	276860	4587408	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	9	38	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Papart	112	-	38T	264386	4593806	263942	4594288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	11	40	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Papart	113	-	38T	263942	4594288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	-	-	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Papart	117-118	-	38T	262237	4595109	261538	4595521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	12	45	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Papart-Çuripira	118	-	38T	261488	4595476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	12	49	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Papart-Çuripira	119-121	-	38T	260603	4596054	260266	4596012	260243	4596058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	12	59	13	11	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Papart-Çuripira	122-125	-	38T	259793	4596244	259623	4596193	259512	4596270	259340	4596386	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	13	13	13	16	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Papart-Çuripira	126-127	-	38T	258876	4596805	258611	4597096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	13	22	13	24	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çuripira	128	-	38T	257885	4597645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	13	38	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çuripira-Mereta	129	-	38T	256964	4598468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	13	46	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çuripira-Mereta	130-134	-	38T	256058	4598582	255640	4598438	255267	4598508	255157	4598249	254917	4598189	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	13	54	14	35	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çuripira-Mereta	135-139	-	38T	254727	4598156	254515	4597909	254211	4597748	254710	4597765	255223	4597633	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	14	37	14	53	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çuripira-Mereta	140	-	38T	255448	4597039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	15	0	-	-	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çuripira-Mereta	141-142	-	38T	255448	4597039	255952	4596281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	15	0	15	10	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çuripira-Mereta	143-146	-	38T	255794	4595779	256042	4595497	256064	4595203	255838	4594960	256091	4594703	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	15	12	15	39	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Mereta	147-148	-	38T	256417	4593392	256396	4593055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	15	51	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84-85
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Mereta	**149	-	38T	257214	4593173	#BAŞV1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	-	-	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Mereta	**150	-	38T	257942	4593837	#BAŞV1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	-	-	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Mereta	51-**153-	-	38T	258274	4594328	258333	4594536	258392	4594579	258479	4594671	258500	4594686	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	16	19	16	28	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88-92	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Mereta	156-159	-	38T	258759	4594968	258983	4595209	259318	4595190	259463	4595265	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	16	32	16	37	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93-96	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Mısırlı-Papart	**160	-	38T	260438	4595720	260801	4595632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	2011	-	-	16	46	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97-98
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Eskikale	162-164	-	38T	263235	4572627	262829	4573562	263207	4573428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	2011	7	44	7	57	Yok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99-101	
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	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 Eminağaoglu	Savaşat	Eskikale	170-171	-	38T	264269	4575463	264087	4575491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	2011	8	40	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108-109
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	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 Eminağaoglu	Savaşat	Eskikale	*179	-	38T	261755	4577716	261756	4577714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	2011	9	2	-	-	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117-118
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Eskikale	*181-183	-	38T	260613	4578905	260796	4579796	260063	4580572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	2011	-	-	9	30	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119-121
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Dutlu	184-186	-	38T	270144	4582471	270648	4582719	269786	4582906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	8	2011	8	32	8	43	Var	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122-124
Özgür Eminağaoglu	Savaşat	Çağlayan	190-96	-	38T	264151	4586313	264115	4586393	264063	4586470	263722	4586790	263714	4586810																										

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 (Zendebe)	270-271	-	38T	275040	4568358	274955	4568070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	2011	8	3	-	Var	-	-	-	-	239-240	
Özgür Eminağaoğlu	-	Şavşat	Arpalı (Zendebe)	272-273	-	38T	274100	4567827	274100	4567824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	2011	8	18	8	23	Yok	-	-	-	-	242-243
Özgür Eminağaoğlu	-	Şavşat	Arpalı (Zendebe)	274	-	38T	274236	4568628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	2011	8	34	-	Yok	-	-	-	-		
Özgür Eminağaoğlu	-	Şavşat	Arpalı (Zendebe)	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	Yanklı	281-283	-	38T	260935	4573671	260558	4574388	260662	4574221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	2011	11	39	11	43	Yok	-	-	-	-	252-254
Özgür Eminağaoğlu	-	Şavşat	Yanklı	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 ayakta 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-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	3	3705	228-243	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	3	1995	228-243	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	3	1994	228-243	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	3	1382	228-243	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	3	1380	-	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	3	5241	-	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	4	8996	244-245	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	Kayalıklı arazi üzerinde yaşlı ve ayakta kurular görülüyor
Doğal Yaşlı Orman	4	5222	244-245	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	4	5225	244-245	Akdamla-Çağılıpınar arası	16.9.2011	116	-	-	
Doğal Yaşlı Orman	4	5227	244-245	Akdamla-Çağılıpınar 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 görünüyor, 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	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	7	837	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	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-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	1520	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4622	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4626	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4625	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4627	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	1690	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4630	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	5062	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	1689	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	1688	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4619	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4624	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4577	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	4744	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	2957	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	8	3106	777-793	Demirci Köyü-Devriyet Mah. üstü	17.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	9	1518	775-776	Çağlayan Köyü üstü	17.09.2011	11-12	-	-		
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	-	-	-		
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	Yukan Koyunlu Köyü üzeri	18.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	11	9321	873-880	Yukan Koyunlu Köyü üzeri	18.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	11	10132	873-880	Yukan Koyunlu Köyü üzeri	18.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	11	9309	873-880	Yukan Koyunlu Köyü üzeri	18.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	11	10130	873-880	Yukan Koyunlu Köyü üzeri	18.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	11	10127	873-880	Yukan Koyunlu Köyü üzeri	18.09.2011	-	-	-		
Doğal Yaşlı Orman	12	9357	896-1072	Meşeli yaylası	18.09.2011	103-105	-	-		
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 oldukça yaşlı mescereler, ağaçlar 80 yaşlarında var, dik yamac olduğu için kesimi zor olmuş, bazı alanlar ipe çıkılarak kesilmiş ama çok ciddi kesim yapılamamış, dikili kuruları ve yerdeki otulere de halk toplamamış. Goknar, ladin, kayın ağırlıklı alanlar. (3169 FID li meşcere de eklenebilir belki_Deniz)
Doğal Yaşlı Orman	14	2883	646-653-Selin	-	17.09.2011	197	-	-	Oldukça yaşlı ama yakın zamanda isletilmiş alanlar. Yolun altında kalan bolgelerde çok daha büyük ve yaşlı ağaçlar Yanıklı bolgesindeki en yaşlı, en az el degmiş
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	-	-	-	
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	Çağlıpınar-Erikli arası	16.9.2011	-	-	-	
Yüksek Tür Zeng.	3	3249	249-261	Çağlıpınar-Erikli arası	16.9.2011	-	-	-	
Yüksek Tür Zeng.	3	1370	249-261	Çağlıpınar-Erikli arası	16.9.2011	-	-	-	
Yüksek Tür Zeng.	3	472	249-261	Çağlıpınar-Erikli arası	16.9.2011	-	-	-	
Yüksek Tür Zeng.	3	473	249-261	Çağlıpınar-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	Dereici Köyü	17.09.2011	-	268476	4582202	
Yüksek Tür Zeng.	6	234	454-458	Dereici Köyü	17.09.2011	-	268476	4582202	
Yüksek Tür Zeng.	6	2284	454-458	Dereici Köyü	17.09.2011	-	268476	4582202	
Yüksek Tür Zeng.	6	2131	454-458	Dereici Köyü	17.09.2011	-	268476	4582202	
Yüksek Tür Zeng.	7	2083	459-462	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267697	4583673	
Yüksek Tür Zeng.	7	3485	459-462	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267697	4583673	
Yüksek Tür Zeng.	7	2076	459-462	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267697	4583673	
Yüksek Tür Zeng.	7	2124	459-462	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267697	4583673	
Yüksek Tür Zeng.	7	3385	459-462	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267697	4583673	
Yüksek Tür Zeng.	8	2081	463-484	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267232	4584400	
Yüksek Tür Zeng.	8	3333	463-484	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267232	4584400	
Yüksek Tür Zeng.	8	413	463-484	Dereici Köyü	17.09.2011	-	267232	4584400	
Yüksek Tür Zeng.	8	416	463-484	Dereici 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

Tür Kayıt Formu

Biyolojik Çeşitliliğin Orman
Amenajman Planlarına Entegrasyonu

Tür	<input type="text"/>	Formu Dolduran	<input type="text"/>
-----	----------------------	----------------	----------------------

Kayıt Bilgileri			
Bölge No	<input type="text"/>	Örnekleme Alan No	<input type="text"/>
		Köy	<input type="text"/>
Kaydın Alındığı Yerin GPS Koordinatı		Zon	<input type="text"/>
		Doğu	<input type="text"/>
		Kuzey	<input type="text"/>
Tarih	Gün	Ay	Yıl
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Saat	<input type="text"/>
		:	<input type="text"/>
Foto No:		<input type="text"/>	
Kayıt Tipi	Gözlem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Erişkin birey	<input type="checkbox"/>	Larva
<input type="checkbox"/>	Fotokapan	<input type="checkbox"/>	Yumurta
<input type="checkbox"/>	Ses	<input type="checkbox"/>	Tırtıl
<input type="checkbox"/>	Diğer	<input type="text"/>	
Kaydedilen Birey Sayısı	<input type="text"/>		
<i>Bu nokta ve 10m yarıçapındaki alanda görülenlerin toplamı</i>			
İz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Dışkı	<input type="checkbox"/>	Döküntü
<input type="checkbox"/>	Ayak izi	<input type="checkbox"/>	Yuva
<input type="checkbox"/>	İşaretleme	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	Diğer	<input type="text"/>	
Yoğunluk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Bu nokta ve 10m yarıçaplı alanda</i>			
	Düşük	Orta	Yüksek

DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE

Habitat Bilgileri			
<i>Kaydın alındığı noktanın etrafındaki 10m yarıçaplı alanın genel habitat özellikleri</i>			
Alt Katman (Yer)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Otsu	<input type="checkbox"/>	Düşük
<input type="checkbox"/>	Çalı	<input type="checkbox"/>	Orta
<input type="checkbox"/>	Taş/Kaya	<input type="checkbox"/>	Yüksek
<input type="checkbox"/>	Toprak	<input type="checkbox"/>	Düşük
<input type="checkbox"/>	Diğer	<input type="checkbox"/>	Orta
	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Yüksek
Üst Katman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Geniş yapraklı orman	<input type="checkbox"/>	% 0-10
<input type="checkbox"/>	İğne yapraklı orman	<input type="checkbox"/>	% 10-40
<input type="checkbox"/>	Karışık orman	<input type="checkbox"/>	% 40-70
<input type="checkbox"/>	Açık	<input type="checkbox"/>	% 70+

Notlar

<input type="text"/>

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

Transekli şekilde 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
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Zon	Doğu	Kuzey	Zon	Doğu	Kuzey
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Diğer Bilgiler

Tarih	Gün	Ay	Yıl	Saat	Başlangıç	Bitiş
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>

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	<input type="checkbox"/> Orman	<input type="checkbox"/> Bozkır	<input type="checkbox"/> Diğer
	<input type="checkbox"/> Orman kenarı	<input type="checkbox"/> Çayır	<i>Diğer ise lütfen yazınız</i>
	<input type="checkbox"/> Orman içi açıklık	<input type="checkbox"/> Sazlık	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Dere boyu ağaçlık/çalılık	<input type="checkbox"/> Göl	

Habitat Gözlem Notları

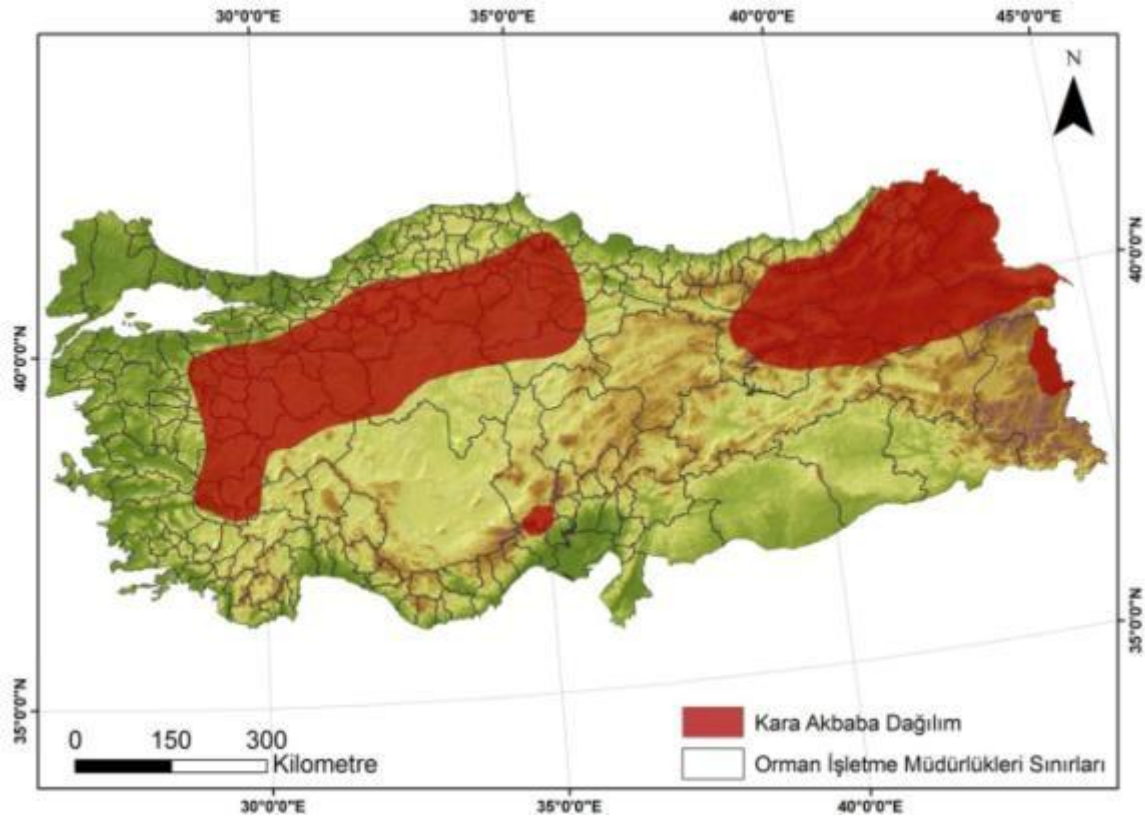
Habitatın tür için uygunluğuna dair gözlemler, tehditler, vb.

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, çayırliklar 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 ürettiği 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 gözleendiği 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 akbaba 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 karaçamanın 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				

Ormanlık 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 ormanlık aktivitesi yapılmamalıdır. Yuva yakınlarında ormanlık 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 kapallığı 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.

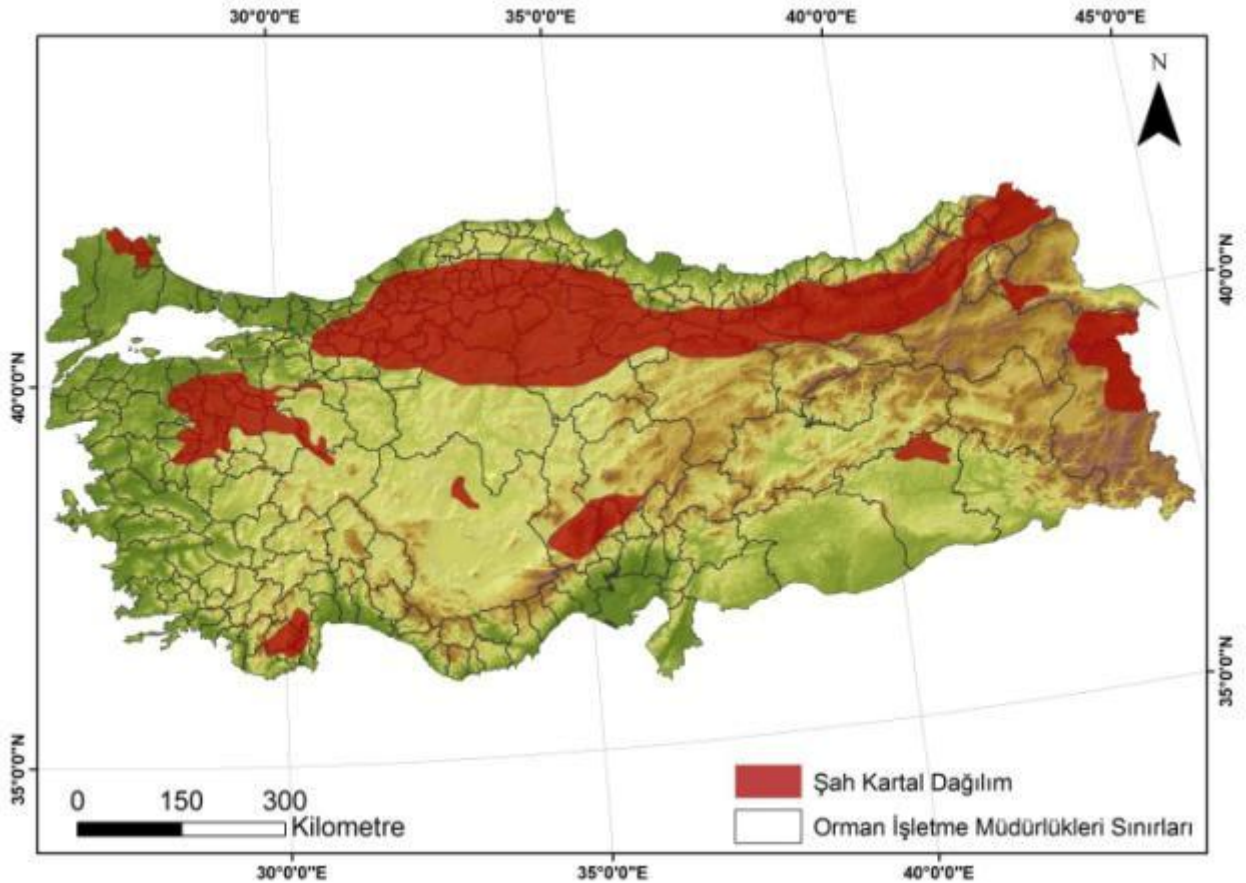
www.iucnredlist.org, www.birdlife.org

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 sayıları 5200 - 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 sokuşları 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 tündükleri 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												

Ormanlık Uygulaması Önerileri: Yerli bitki türleri yerine egzotik/yabancı türlerin dikilmesi/ekilmesi sonucu ortaya çıkan habitat değişimi ve ormanlık kapsamında büyük ağaçların kesimi, türü tehdit eden başlıca nedenler arasındadır. Yuvaların 0,5 – 1 km. çevresindeki alanlarda, üreme dönemi sırasında üretim, yol açma vb. ormanlık 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

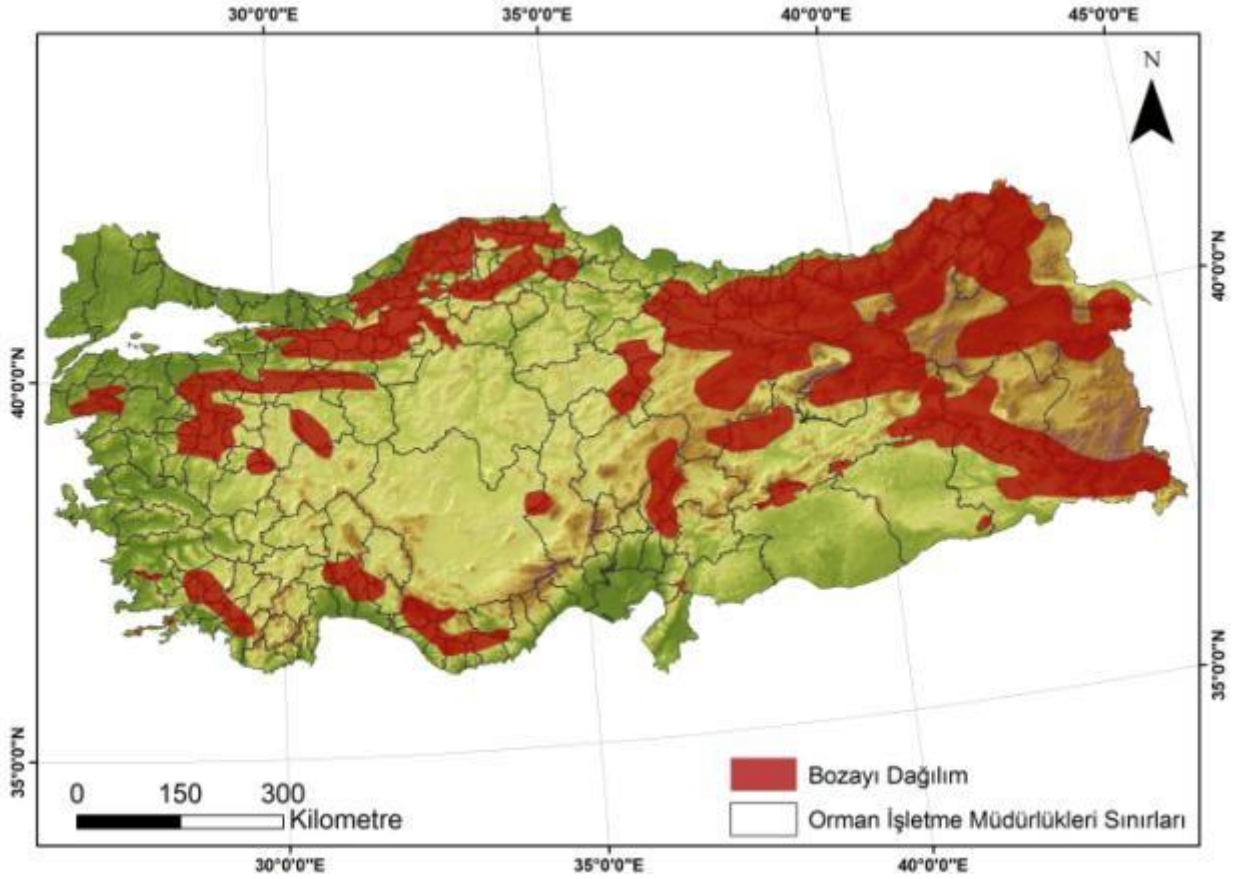
www.birdlife.org

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 değiştiği 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 rengine olabirler

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. İlbaharda 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 aylar 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, ayların beslenme ihtiyacı çok artar ve gündüz vakitlerinde de beslenmek için aktivitelerini artırırlar.

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 aylar 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 kullanılabilen yöntemler şunlardır:

- 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:**Bozaya 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 aylar tarafından iz bırakmak için kullanılmaktadır. Bu yöntem Doğu Karadeniz sahil kesimi ve yamaçları gibi alanlardakullanılabilen en uygun konum verisi toplama yöntemidir.
- 4. Fotokapan:**Son olarak tüm alanda kullanılabilen 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 görecektir 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.	

Ormanlık 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 yabancı meyve ağaçları ve çalılırları, 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 sınırlandırılması, 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 etrafi 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 artırır 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 ibrelili 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 dönmelidir, 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 bir 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 ibrelili ormanlardaki karışık ve yapraklı meşcereler korunmalıdır. Buralar dinlenme ve saklanma, sonbaharda ve yaz sonunda beslenme alanlarıdır.

Karaca – *Capreolus capreolus*

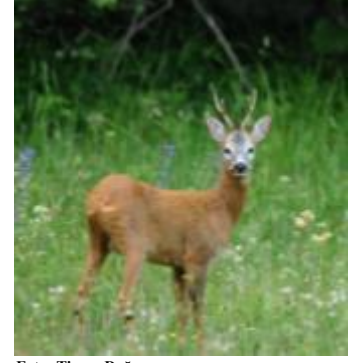
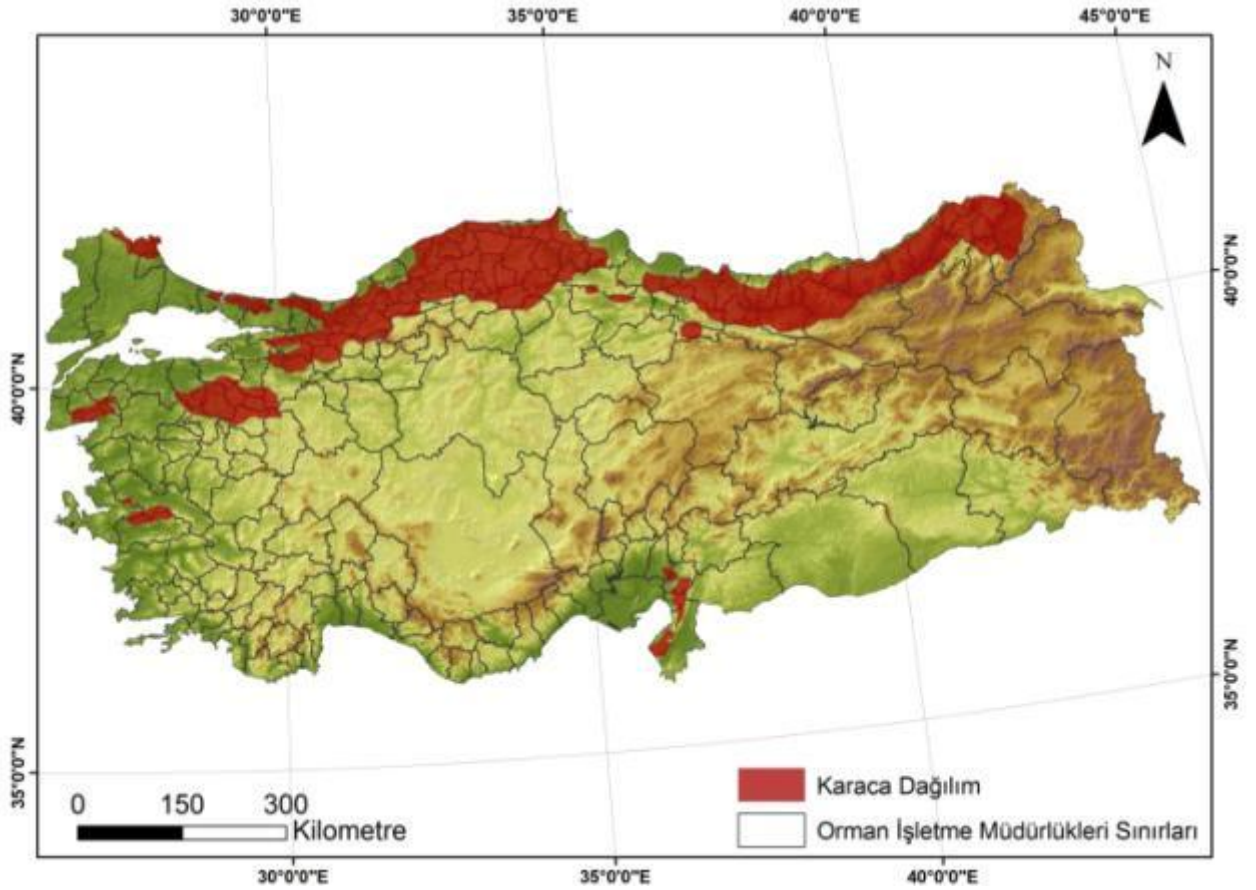


Foto: Timur Doğan

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.) dağılımına 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 buldukları 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 çayırarda 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 kullanılacak bir diğer müdahalesiz (rahatsız edilmeden) yöntem olarak fotokapan kullanılabilir.

Karacalar 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						
					Envantere en uygun dönem						

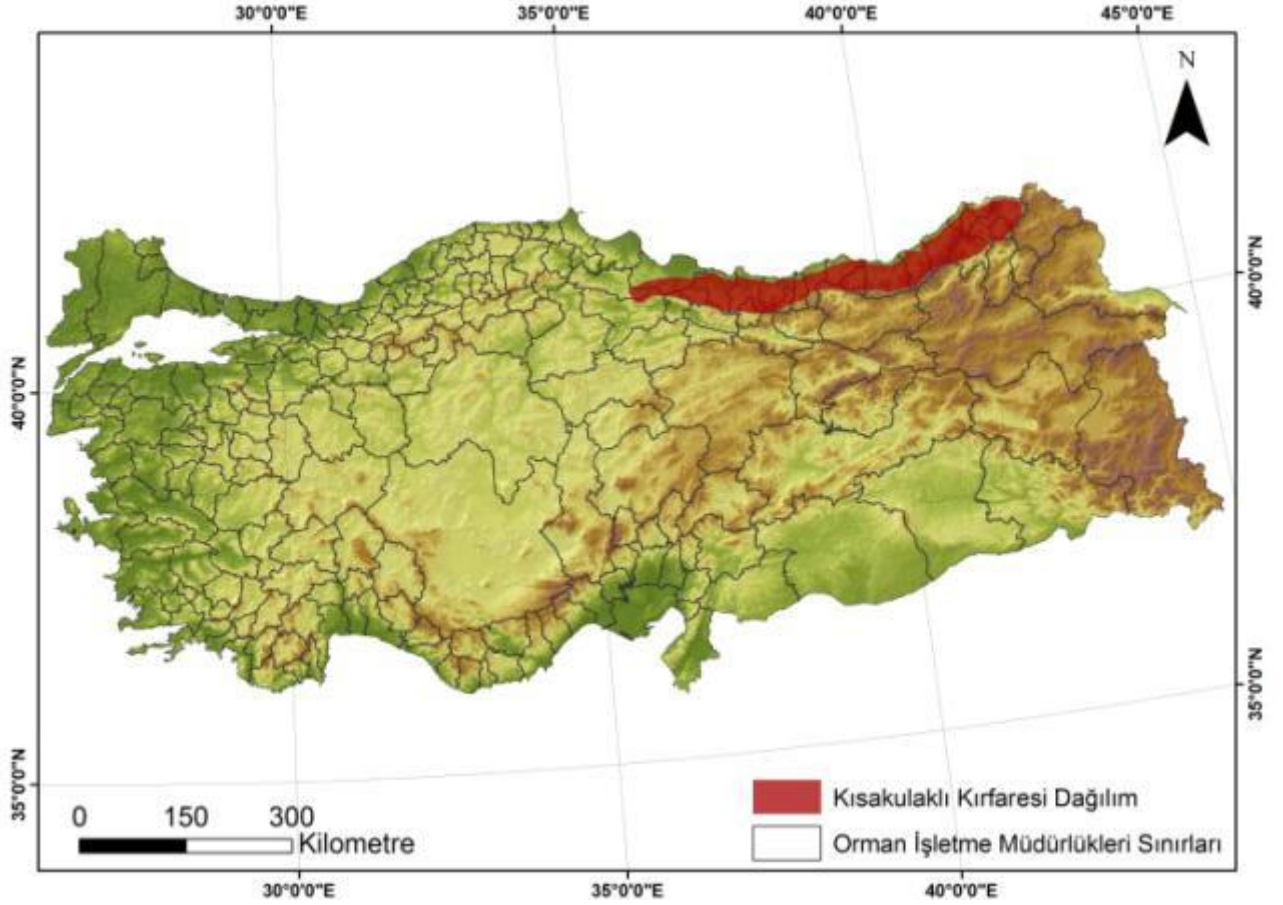
Ormanlık Uygulaması Önerileri: Karaca, saklanmak ve barınmak için sık orman altı örtüsüne ihtiyaç duyduğundan, yaşadığı bilinen meşcerelerde orman altı vejetasyon tabakasını oluşturan çalı, ağaççık ve yüksek otsu örtünün doğal halinde bırakılması gereklidir. Bu tip alanların yakınında bulunan ormaniçi açıklık ve orman kenarlarına komşu açıklıklar, karacanın beslenmesi için uygun alanlar olduğundan doğal haliyle muhafaza edilmeleri, özellikle yapraklı ağaç türlerinin korunması önerilir. Bu alanların yakınlardaki 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 yabancı köpeklerdir. Karacanın yayılış gösterdiği bilinen alanlarda kaçak avcılık ve yabancı 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 sınırındır. 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 kırfaresinin Türkiye'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, kızılâğaç vedoğu gürgeni ağaçlarını içeren karışık ormanlarda yaşarlar. Orman içi boşlukları, orman kenarını ve bozulmuş orman çayırılık 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 birey 100 m²'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 gözlemlenmesi 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 çayırık 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									

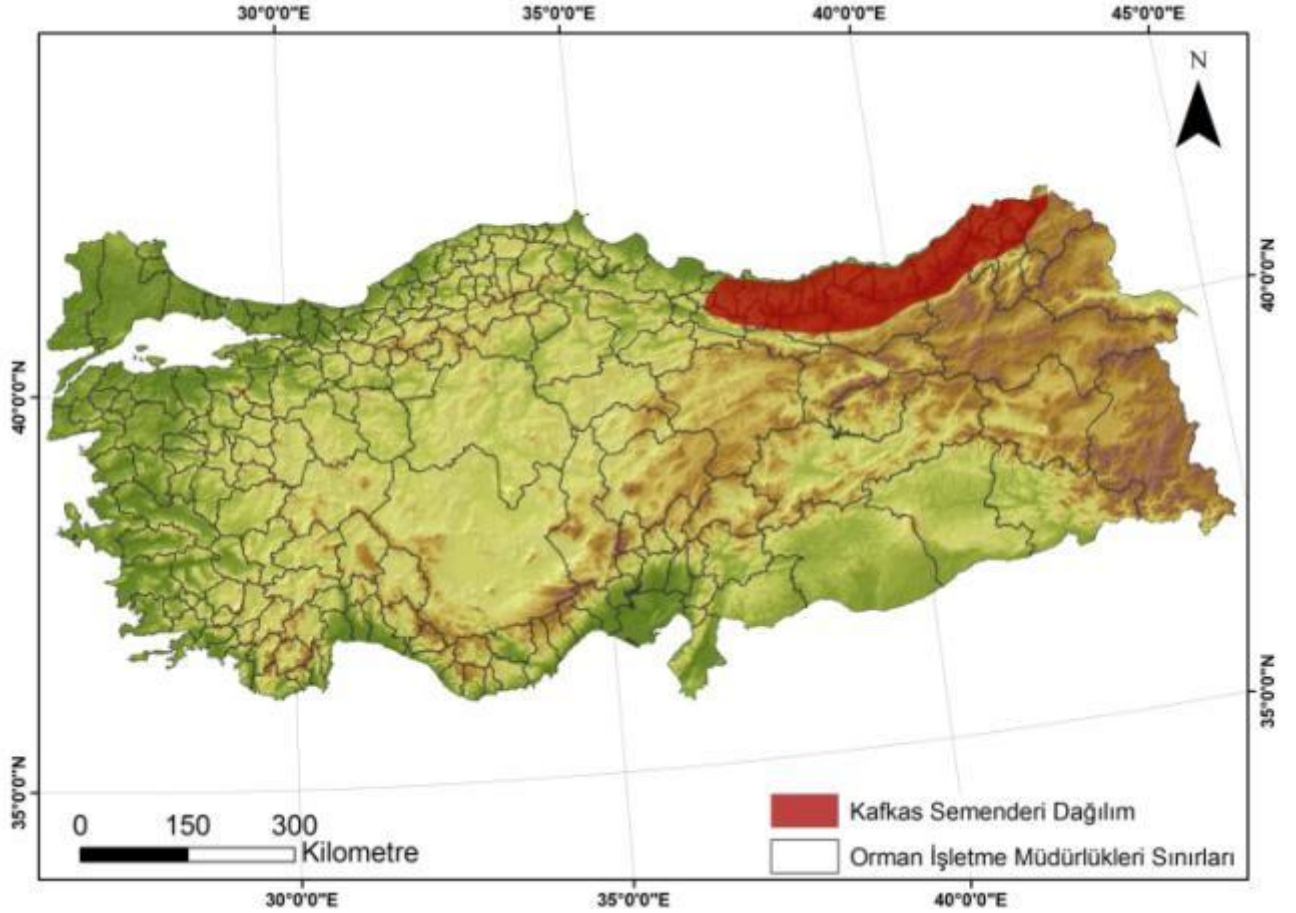
Ormanlık Uygulaması Önerileri: Yaşadığı bilinen orman alanlarında bulunan orman içi açıklıkların ve orman kenarlarının ağaçlandırmayla kapalı bir ormana dönüştürülmesi varlığını tehdit etmektedir. Yine türün yaşadığı bilinen alanlarda, tohum ekimi ile yapılması planlanan ağaçlandırmalarda tohumların 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 endemik bir 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 günlerde gece 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 örnekleme 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 buldukları 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 semenderi ülkemizde Kuzey Doğu Anadolu bölgesinde dağılım gösterir. Dağılım alanı boyunca nadirdir, ancak yerel olarak kalabalık toplulukları 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

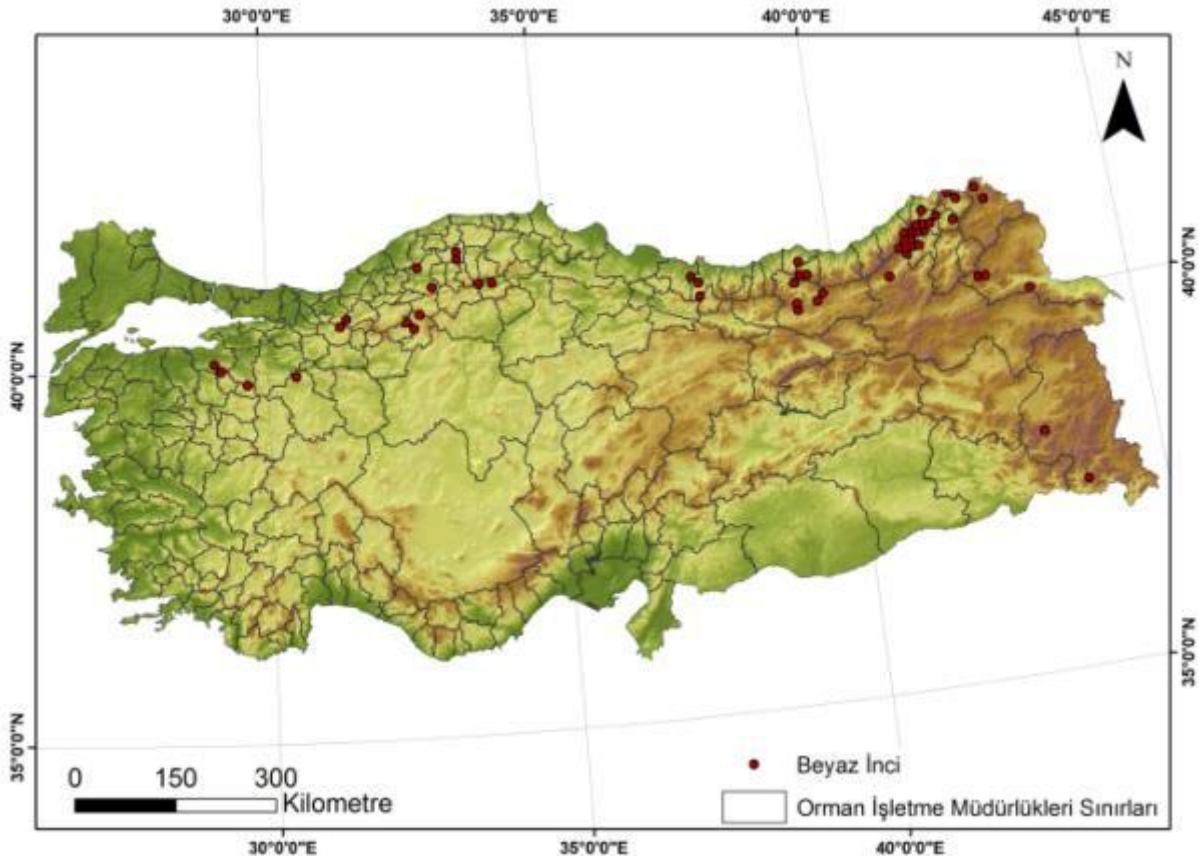
olarak belirlenmesi ve ormancılık faaliyetlerinin bu alanın dışında tutulması tavsiye edilir.

- 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 artıklar Kafkas 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 sürüklenme gibi uygulamalar tavsiye edilmez.

Beyaz inci – *Boloria euphrosyne*



Dağılım: Genel dağılımları Türkiye'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 yakınlardaki 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 olmaktadır. 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 kullanılabilir malzemelerdir. Sabah 9:00, akşamüstü 17:00 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 artışı 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 çayırılık 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 çayırılık 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 çayırılık 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. Eriřim <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 tüsüzdür. 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 tüsüzdür. Salkım (Kedicik, Catkins) şeklindeki çiçek durumu, yapraklar oluşmadan önce ortaya çıkar. Kapsül şeklindeki meyveler tüsüzdür ve 0,7-1,8 cm. uzunluğundaki bir sap üzerinden çıkarlar.

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

Üreme: Mayıs ayında çiçeklenirler.

Habitat: 1500 – 1700 metre arası seyrek ağaçlık ve çalılık alanlarda bulunurlar.

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 tanımları 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 tüsüz 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 tüsüz 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.

Ormanlık 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 tanımları 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 külâhı –
*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 arasındır.

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

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

Ormanlık 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 tanımları 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.

Ormanlık 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 buldukları 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 kapsasa da sucul sistemlerin ekosistemdeki rolü düşünöldüğünde çok daha büyük etkileri olacak müdahalelerdir.

Bu yüzden orman içindeki gölcüklerin ve derelerin etrafında belli bir zon *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	SEFLİK_ID	SEFLİK_ADI	PYIL	BLM_NO	FONK1	MESÇERE_TIPİ	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	Ormanlığı Su Kaynakları
							0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
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_I	E_I	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	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	0
9314	60505	VELIKOY	1984	26	111105	ÇBLG-2	0	1	1	0	1	1	0	1	0	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	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	0
9316	60505	VELIKOY	1984	26	408180	Me	0	0	0	0	1	0	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	0
9321	60505	VELIKOY	1984	27	111105	ÇBL	0	1	0	0	0	0	0	1	0	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	0
9512	60505	VELIKOY	1984	64	111104	GLB2	0	1	1	1	1	1	0	1	0	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	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	0
9155	60505	VELIKOY	1984	64	404140	T	0	0	1	0	1	0	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	0
9925	60505	VELIKOY	1984	67	212404	ÇBG-1	1	0	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	0
10160	60505	VELIKOY	1984	67	408180	Me	1	0	1	0	1	1	0	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	0
10044	60505	VELIKOY	1984	88	211704	GLB2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	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	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	0
10046	60505	VELIKOY	1984	89	411210	Z	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	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	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	0
9361	60505	VELIKOY	1984	95	211704	GLA1	1	1	1	0	1	1	0	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	0
10065	60505	VELIKOY	1984	95	211704	ÇBG-2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	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	0
9362	60505	VELIKOY	1984	96	211704	GLA1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	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	0
9978	60505	VELIKOY	1984	96	411210	Z	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
9983	60505	VELIKOY	1984	97	212104	GLB2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
9984	60505	VELIKOY	1984	97	212104	GLA1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
9987	60505	VELIKOY	1984	98	111104	GLB2	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
9153	60505	VELIKOY	1984	100	111104	GLB2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	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	0
9480	60505	VELIKOY	1984	100	111105	LGÇsc2	0	1	1	1	1	1	0	1	0	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	0
9484	60505	VELIKOY	1984	100	111105	LGc1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	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	0
9485	60505	VELIKOY	1984	100	404140	T	0	0	1	0	1	0	0	1	0	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	0
9152	60505	VELIKOY	1984	101	111104	ÇBG	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
9606	60505	VELIKOY	1984	101	111104	GLB2	0	0	0	1	0	0	1	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	0
9605	60505	VELIKOY	1984	101	111105	Lc2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	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	0
9347	60505	VELIKOY	1984	101	404140	T	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0	1	0	0
9358	60505	VELIKOY	1984	103	111104	GLÇsB2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
9360	60505	VELIKOY	1984	104	111104	GLÇsB2	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	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	0
9458	60505	VELIKOY	1984	105	111104	ÇBG	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	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	0
9974	60505	VELIKOY	1984	112	211704	GLA2	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
9975	60505	VELIKOY	1984	112	211704	GB1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
10017	60505	VELIKOY	1984	113	211704	GLA2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
10018	60505	VELIKOY	1984	113	211704	GLB2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
10086	60505	VELIKOY	1984	117	211704	GLB2	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
10087	60505	VELIKOY	1984	117	211704	GLA1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	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	
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	0	1	0
1370	60507	AKDAMLA	2009	138	210004	BDy	1	1	0	0	0	1	0	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	0
3249	60507	AKDAMLA	2009	139	210004	BDy	1	1	0	0	0	1	0	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	0
3246	60507	AKDAMLA	2009	141	210004	BDy	1	1	0	0	0	1	0	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	0
1953	60507	AKDAMLA	2009	156	210004	BDy-2	0	1	0	0	1	1	0	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	0	1	0
1948	60507	AKDAMLA	2009	159	210004	BDy-1	1	1	0	0	1	1	0	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	0
3782	60507	AKDAMLA	2009	159	411210	Z	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	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	0
6680	60507	AKDAMLA	2009	168	111104	BG-3	0	0	1	0	1	0	0	1	0	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	0
6667	60507	AKDAMLA	2009	169	111104	GLA-3	0	0	1	0	1	1	0	1	0	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	0
1085	60507	AKDAMLA	2009	183	411210	Z	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
3043	60507	AKDAMLA	2009	184	210004	BDy	1	1	0	0	0	1	0	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	0
4334	60507	AKDAMLA	2009	188	210004	BDy	1	0	0	1	0	1	0	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	0
4330	60507	AKDAMLA	2009	189	210004	BDy-1	1	0	0	0	0	1	0	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	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	0
2299	60507	AKDAMLA	2009	198	210004	BDy-1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	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	0
2298	60507	AKDAMLA	2009	198	411210	Z-1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	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	0
1983	60507	AKDAMLA	2009	228	210004	GÇsMbc3-2	0	1	0	0	0	1	0	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	0
2923	60507	AKDAMLA	2009	228	411210	Z-1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
2927	60507	AKDAMLA	2009	228	411210	Z-2	0	1	0	0	0	1	0	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	0
1033	60507	AKDAMLA	2009	229	210004	GLd2-2	1	0	0	0	0	1	0	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	0
1035	60507	AKDAMLA	2009	229	210004	GÇsMbc3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
1597	60507	AKDAMLA	2009	230	210004	LDybc3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	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	0
877	60507	AKDAMLA	2009	231	210004	BDy-2	1	1	0	0	1	0	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	0
880	60507	AKDAMLA	2009	231	210004	LDybc3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
878	60507	AKDAMLA	2009	231	402120	E	1	1	0	0	1	1	0	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	0
912	60507	AKDAMLA	2009	232	210004	BDy-1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	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	0
1504	60507	AKDAMLA	2009	232	210004	ÇsGLcd2-1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
1500	60507	AKDAMLA	2009	232	411210	Z-1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
882	60507	AKDAMLA	2009	234	210004	BDy-2	1	1	0	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	0
885	60507	AKDAMLA	2009	234	210004	LDybc3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
887	60507	AKDAMLA	2009	234	210004	BDy-1	1	1	1	0	0	1	0	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	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_I	E_I	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	TEPEBASİ	2009	9	210090	Gcd3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1517	60510	TEPEBASİ	2009	11	210090	BG-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
3828	60510	TEPEBASİ	2009	11	210090	BG-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
3829	60510	TEPEBASİ	2009	11	210090	Gc3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
3831	60510	TEPEBASİ	2009	11	401110	OT-T-2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3830	60510	TEPEBASİ	2009	11	411210	Z	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1324	60510	TEPEBASİ	2009	12	210090	BG-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1325	60510	TEPEBASİ	2009	12	210090	BG-4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1518	60510	TEPEBASİ	2009	12	210090	Gc3-2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
3832	60510	TEPEBASİ	2009	12	210090	Gc3-1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
3833	60510	TEPEBASİ	2009	12	210090	BG-3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6822	60510	TEPEBASİ	2009	12	210090	BG-2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1323	60510	TEPEBASİ	2009	12	401110	OT-T	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1326	60510	TEPEBASİ	2009	12	411210	Z	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2957	60510	TEPEBASİ	2009	19	210090	BG	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
3106	60510	TEPEBASİ	2009	19	210090	Gd2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1904	60510	TEPEBASİ	2009	19	401110	OT-T	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1348	60510	TEPEBASİ	2009	30	210090	Gcd3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
4380	60510	TEPEBASİ	2009	30	401110	OT-T-2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1688	60510	TEPEBASİ	2009	41	210090	BG	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4577	60510	TEPEBASİ	2009	41	210090	Gd2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4744	60510	TEPEBASİ	2009	41	210090	Gd1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4578	60510	TEPEBASİ	2009	41	401110	OT-T	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1520	60510	TEPEBASİ	2009	42	210090	BG	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4619	60510	TEPEBASİ	2009	42	210090	Gd2-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4620	60510	TEPEBASİ	2009	42	210090	Gd2-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4622	60510	TEPEBASİ	2009	42	210090	Gd1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4618	60510	TEPEBASİ	2009	42	401110	OT-T	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1689	60510	TEPEBASİ	2009	43	210090	BG-1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4624	60510	TEPEBASİ	2009	43	210090	Gd2-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4625	60510	TEPEBASİ	2009	43	210090	Gd2-2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
4626	60510	TEPEBASİ	2009	43	210090	BG-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4627	60510	TEPEBASİ	2009	43	210090	LGcd3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
4628	60510	TEPEBASİ	2009	43	210090	BG-3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1690	60510	TEPEBASİ	2009	44	210090	LGcd3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
4630	60510	TEPEBASİ	2009	44	210090	BG-1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5059	60510	TEPEBASİ	2009	44	210090	BG-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5062	60510	TEPEBASİ	2009	45	210090	LGcd3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
641	60510	TEPEBASİ	2009	83	411210	Z-1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
722	60510	TEPEBASİ	2009	103	210090	Gcd3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
3282	60510	TEPEBASİ	2009	103	210090	BDy	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3283	60510	TEPEBASİ	2009	103	210090	BG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
716	60510	TEPEBASİ	2009	104	210090	BDy-1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3285	60510	TEPEBASİ	2009	104	210090	Gcd3-2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3286	60510	TEPEBASİ	2009	104	210090	GLc3	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
3435	60510	TEPEBASİ	2009	104	210090	BDy-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
724	60510	TEPEBASİ	2009	105	210090	Gcd3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
3436	60510	TEPEBASİ	2009	105	210090	BDy	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3437	60510	TEPEBASİ	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	0
3440	60510	TEPEBASI	2009	106	210090	GLcd3	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
3569	60510	TEPEBASI	2009	115	210090	Gcd3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
3568	60510	TEPEBASI	2009	115	401110	OT-T	1	0	0	0	0	1	0	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	0
836	60510	TEPEBASI	2009	116	111104	GLD	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
3594	60510	TEPEBASI	2009	116	210090	Gcd3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	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	0
3599	60510	TEPEBASI	2009	117	401110	OT	1	0	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	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	0
3385	60510	TEPEBASI	2009	144	210090	BDy	1	0	0	0	0	1	0	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	0
2124	60510	TEPEBASI	2009	145	210090	BDy	1	1	0	0	0	1	0	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	0
2076	60510	TEPEBASI	2009	146	210090	BDy-1	1	0	1	0	0	1	0	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	0
3485	60510	TEPEBASI	2009	146	210090	BDy-2	1	0	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	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	0
3489	60510	TEPEBASI	2009	147	411210	Z-2	1	0	0	0	0	1	0	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	0
2131	60510	TEPEBASI	2009	148	210090	LDycd3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
2938	60510	TEPEBASI	2009	159	210090	GLc3-1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	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	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	0
3899	60510	TEPEBASI	2009	162	111104	GLA-3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
3898	60510	TEPEBASI	2009	162	210090	GLcd3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
234	60510	TEPEBASI	2009	191	210090	LDycd3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
2284	60510	TEPEBASI	2009	192	210090	LDycd3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
3056	60510	TEPEBASI	2009	192	210090	BDy	1	0	0	0	0	1	0	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	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	0
3058	60510	TEPEBASI	2009	194	210090	BDy	1	0	0	0	0	1	0	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	0
4980	60510	TEPEBASI	2009	194	411210	Z-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
5177	60510	TEPEBASI	2009	210	401110	OT-1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	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	0
5553	60510	TEPEBASI	2009	382	210090	LÇscd2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	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	0
5556	60510	TEPEBASI	2009	384	210090	LÇscd2	1	0	0	1	0	1	0	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	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	0
2743	60510	TEPEBASI	2009	433	210090	BM	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
2742	60510	TEPEBASI	2009	434	210090	GLDybc3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
6343	60510	TEPEBASI	2009	434	210090	BM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
6348	60510	TEPEBASI	2009	439	210090	LÇscd2-2	0	0	0	1	0	1	0	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	0
6349	60510	TEPEBASI	2009	439	411210	Z	0	0	0	1	0	1	0	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	0
1529	60510	TEPEBASI	2009	468	210090	KnLGcd3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
1528	60510	TEPEBASI	2009	469	210090	KnLGcd3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
2781	60510	TEPEBASI	2009	484	210090	LGcd3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
6491	60510	TEPEBASI	2009	484	210090	LDybc3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
6492	60510	TEPEBASI	2009	484	210090	BM	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
2782	60510	TEPEBASI	2009	485	210090	LDybc3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
6499	60510	TEPEBASI	2009	486	210090	LDybc3-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	
6503	60510	TEPEBASİ	2009	487	210090	BDy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
6504	60510	TEPEBASİ	2009	487	210090	LDybc3-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
6505	60510	TEPEBASİ	2009	487	210090	BM	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2041	60510	TEPEBASİ	2009	488	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
2785	60510	TEPEBASİ	2009	488	210090	LDybc3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
2040	60510	TEPEBASİ	2009	488	411210	Z-1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2044	60510	TEPEBASİ	2009	489	210090	LDybc3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
1575	60510	TEPEBASİ	2009	534	210090	KnGLd3-1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
6605	60510	TEPEBASİ	2009	534	411210	Z-2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
6752	60510	TEPEBASİ	2009	538	210090	BDy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
2845	60510	TEPEBASİ	2009	598	210090	BDy	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
6824	60510	TEPEBASİ	2009	598	401110	OT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

İkinci Zona Giren Bölmeçikler (Bölmeçik Bilgileri) ve Bölmeçiklerde 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	Aegyptus monachus	Aquila heliaca	Mertensiella caucasica	Boloria euphrosyne	Betula recurvata	Dianthus liboschitzianus	Euonymus leiophoea	Rhamnus depressus	Salix caucasica	Doğal Yaşlı Ormanlar	Yüksek Tür Zenginliği	Ormanıcı Su Kaynakları	
							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	60504	ŞAVŞAT	1985	199	401110	OT	0	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	0
6	60504	ŞAVŞAT	1985	201	221303	Lb2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	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	0
14	60504	ŞAVŞAT	1985	201	221303	ÇBLG	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	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	0
50	60504	ŞAVŞAT	1985	201	401110	OT	0	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	0
52	60504	ŞAVŞAT	1985	261	311005	LGbc2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	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	0
71	60504	ŞAVŞAT	1985	261	311022	ÇBKBt	0	0	0	0	1	0	0	1	0	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	0
87	60504	ŞAVŞAT	1985	262	311005	Lc2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	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	0
104	60504	ŞAVŞAT	1985	262	311022	ÇBKBt-2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	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	0
113	60504	ŞAVŞAT	1985	263	311022	ÇBKBt	0	0	1	0	1	0	0	1	0	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	0
121	60504	ŞAVŞAT	1985	301	221303	LGbc2-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	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	0
123	60504	ŞAVŞAT	1985	301	408180	Me	0	1	0	0	1	1	0	1	0	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	0
126	60504	ŞAVŞAT	1985	302	221303	Lb1	0	0	0	0	1	0	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	0
150	60504	ŞAVŞAT	1985	302	221303	Lc2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	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	0
172	60504	ŞAVŞAT	1985	302	408180	Me	0	0	1	0	1	1	0	1	0	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	0
174	60504	ŞAVŞAT	1985	305	408180	Me	0	0	0	0	1	0	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	0
178	60504	ŞAVŞAT	1985	307	221303	Lb1	0	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	0
248	60504	ŞAVŞAT	1985	309	408180	Me	0	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	0
251	60504	ŞAVŞAT	1985	313	408180	Me	0	0	1	0	0	1	0	1	0	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	0
253	60505	VELIKOY	1984	3	111105	LGc2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	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	0
255	60505	VELIKOY	1984	4	212105	ÇBL	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	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
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	1	0	1	0	1	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	1	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_j	E_j	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	LÇsc2	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	0	1	0	0
3696	60507	AKDAMLA	2009	190	210004	BDy	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0
3721	60507	AKDAMLA	2009	192	210004	BDy	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
3722	60507	AKDAMLA	2009	193	210004	BDy	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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	0	1	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_I	E_I	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	0	1	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/Knab2	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/Knab2	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	1	0	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	1	0	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	1	0	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	LGC3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5793	60508	MEYDANCIK	2009	360	111190	LGC3	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	LGCsc3	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	LGCsc3	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	LGCsc3	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	TEPEBAS	2009	9	210090	BG	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5933	60510	TEPEBAS	2009	9	401110	OT-T	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5934	60510	TEPEBAS	2009	10	210090	BG	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5935	60510	TEPEBAS	2009	10	401110	OT-T	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5936	60510	TEPEBAS	2009	11	401110	OT-T-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5937	60510	TEPEBAS	2009	13	210090	Gcd3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5938	60510	TEPEBAS	2009	13	210090	BG-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5941	60510	TEPEBAS	2009	13	210090	BG-1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6071	60510	TEPEBAS	2009	13	401110	OT-T	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6106	60510	TEPEBAS	2009	14	210090	BG-1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6108	60510	TEPEBAS	2009	14	210090	GLc3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6109	60510	TEPEBAS	2009	14	210090	BG-2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6110	60510	TEPEBAS	2009	14	401110	OT-T	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6111	60510	TEPEBAS	2009	17	210090	BG	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6112	60510	TEPEBAS	2009	17	210090	Gd1-2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6114	60510	TEPEBAS	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	TEPEBAS	2009	53	210090	Gc3-2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6344	60510	TEPEBAS	2009	53	210090	Gc3-1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6345	60510	TEPEBAS	2009	53	210090	Gcd3	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
6347	60510	TEPEBAS	2009	53	401110	OT-T-2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6350	60510	TEPEBAS	2009	53	401110	OT-1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6351	60510	TEPEBAS	2009	53	401110	OT-2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6398	60510	TEPEBAS	2009	53	404140	T-1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6399	60510	TEPEBAS	2009	53	404140	T-2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6400	60510	TEPEBAS	2009	53	407170	Su	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6401	60510	TEPEBAS	2009	53	411210	Z-1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
6402	60510	TEPEBAS	2009	66	210090	BL-1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6403	60510	TEPEBAS	2009	67	210090	BL-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6404	60510	TEPEBAS	2009	67	210090	Lc2-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6405	60510	TEPEBAS	2009	67	210090	Lc2-4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6406	60510	TEPEBAS	2009	67	210090	BDy	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6407	60510	TEPEBAS	2009	67	221390	Lc2-3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6409	60510	TEPEBAS	2009	68	210090	Lc2-3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6410	60510	TEPEBAS	2009	68	210090	BL-3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6411	60510	TEPEBAS	2009	69	210090	BDy	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6412	60510	TEPEBAS	2009	69	210090	Lc2-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6413	60510	TEPEBAS	2009	69	210090	Lc2-4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6414	60510	TEPEBAS	2009	69	210090	BL	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6415	60510	TEPEBAS	2009	69	210090	Lc2-3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6416	60510	TEPEBAS	2009	69	411210	Z-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
6417	60510	TEPEBAS	2009	70	210090	BL-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6418	60510	TEPEBAS	2009	70	210090	BL-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6419	60510	TEPEBAS	2009	70	210090	Lc2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6420	60510	TEPEBAS	2009	70	210090	BL-3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6421	60510	TEPEBAS	2009	70	411210	Z-1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6422	60510	TEPEBAS	2009	71	210090	Gd2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6423	60510	TEPEBAS	2009	71	210090	Lc2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6424	60510	TEPEBAS	2009	71	210090	BG	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6425	60510	TEPEBAS	2009	71	221390	LÇsbc3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6426	60510	TEPEBAS	2009	71	411210	Z	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6427	60510	TEPEBAS	2009	72	210090	BDy	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6430	60510	TEPEBAS	2009	72	221390	LÇsbc3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6431	60510	TEPEBAS	2009	72	411210	Z	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6463	60510	TEPEBAS	2009	73	210090	BDy	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6479	60510	TEPEBAS	2009	73	221390	LÇsbc3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6480	60510	TEPEBAS	2009	74	210090	BDy	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6483	60510	TEPEBAS	2009	74	210090	Lc3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6484	60510	TEPEBAS	2009	74	221390	LÇsbc3-2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6485	60510	TEPEBAS	2009	75	210090	BDy-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6486	60510	TEPEBAS	2009	75	210090	Lc3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6489	60510	TEPEBAS	2009	75	221390	LÇsbc3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6490	60510	TEPEBAS	2009	76	210090	BDy	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6493	60510	TEPEBAS	2009	76	210090	ÇsLbc2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6494	60510	TEPEBAS	2009	76	401110	OT	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6495	60510	TEPEBAS	2009	77	210090	BG-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6496	60510	TEPEBAS	2009	77	221390	LÇsbc3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6497	60510	TEPEBAS	2009	80	111190	ÇsLbc2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6498	60510	TEPEBAS	2009	81	111190	ÇsLbc2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6501	60510	TEPEBAS	2009	82	111190	ÇsLbc3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6502	60510	TEPEBAS	2009	82	111190	ÇsLbc2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6506	60510	TEPEBAS	2009	82	401110	OT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6520	60510	TEPEBAS	2009	83	111190	ÇsLbc2-1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6521	60510	TEPEBAS	2009	83	111190	ÇsLbc3-2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6522	60510	TEPEBAS	2009	83	111190	ÇsLbc2-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6524	60510	TEPEBAS	2009	83	111190	ÇsLbc3-1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6556	60510	TEPEBAS	2009	83	111190	LÇsbc3-1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6557	60510	TEPEBAS	2009	83	111190	BÇs-2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6594	60510	TEPEBAS	2009	83	111190	LÇsbc3-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6595	60510	TEPEBAS	2009	83	210090	BÇs-1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6601	60510	TEPEBAS	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_j	E_j	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	LDydc3	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	LDydc3-2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8893	60510	TEPEBASI	2009	195	210090	LDydc3-1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8896	60510	TEPEBASI	2009	195	210090	LDydc3-3	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	1	0	1	0	1	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	TEPEBAS	2009	352	210090	GLd2-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9405	60510	TEPEBAS	2009	352	210090	Gd1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9406	60510	TEPEBAS	2009	352	210090	GLbc3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9407	60510	TEPEBAS	2009	352	210090	Lcd3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9456	60510	TEPEBAS	2009	352	401110	OT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9457	60510	TEPEBAS	2009	352	411210	Z	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9459	60510	TEPEBAS	2009	376	111104	GLD	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9461	60510	TEPEBAS	2009	376	210090	Dya3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9464	60510	TEPEBAS	2009	377	210090	GLDybc3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9465	60510	TEPEBAS	2009	378	210090	Dya3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9474	60510	TEPEBAS	2009	378	210090	GLDybc3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9475	60510	TEPEBAS	2009	378	210090	Ma	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9476	60510	TEPEBAS	2009	382	210090	BDy	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
9477	60510	TEPEBAS	2009	382	210090	GnMbc3	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
9478	60510	TEPEBAS	2009	383	210090	BDy	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9479	60510	TEPEBAS	2009	383	210090	GnMbc3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
9486	60510	TEPEBAS	2009	384	210090	BDy	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9487	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	GLbc3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9488	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	GLd2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9489	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	Gd2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9491	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	GLKncd3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9492	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	BG-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9493	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	BG-2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9494	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	Lcd3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9495	60510	TEPEBAS	2009	404	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9496	60510	TEPEBAS	2009	404	411210	Z	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9497	60510	TEPEBAS	2009	405	210090	GLKncd3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9498	60510	TEPEBAS	2009	405	210090	BDy-1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9499	60510	TEPEBAS	2009	405	210090	BDy-2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9500	60510	TEPEBAS	2009	405	411210	Z	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9501	60510	TEPEBAS	2009	406	210090	GLKncd3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
9502	60510	TEPEBAS	2009	406	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9503	60510	TEPEBAS	2009	406	210090	BG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9504	60510	TEPEBAS	2009	406	210090	Gd2-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9505	60510	TEPEBAS	2009	406	210090	Gd2-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9506	60510	TEPEBAS	2009	406	401110	OT	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9507	60510	TEPEBAS	2009	407	210090	LGKncbc3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
9508	60510	TEPEBAS	2009	407	210090	Gd2-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9509	60510	TEPEBAS	2009	407	210090	BG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9510	60510	TEPEBAS	2009	407	210090	BDy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9537	60510	TEPEBAS	2009	407	210090	Gd2-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9542	60510	TEPEBAS	2009	407	401110	OT-1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9543	60510	TEPEBAS	2009	407	401110	OT-2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9544	60510	TEPEBAS	2009	408	210090	LGKncbc3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
9545	60510	TEPEBAS	2009	408	210090	GLd2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9546	60510	TEPEBAS	2009	408	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9547	60510	TEPEBAS	2009	408	401110	OT-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9548	60510	TEPEBAS	2009	408	401110	OT-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9601	60510	TEPEBAS	2009	408	411210	Z	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9676	60510	TEPEBAS	2009	410	411210	Z	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9732	60510	TEPEBAS	2009	412	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9733	60510	TEPEBAS	2009	412	411210	Z	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9734	60510	TEPEBAS	2009	413	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9735	60510	TEPEBAS	2009	413	411210	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9738	60510	TEPEBAS	2009	426	210090	BM	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9739	60510	TEPEBAS	2009	426	210090	GLDybc3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9740	60510	TEPEBAS	2009	426	210090	BM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9741	60510	TEPEBAS	2009	426	401110	OT-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9742	60510	TEPEBAS	2009	427	210090	GLDybc3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9743	60510	TEPEBAS	2009	427	210090	BM-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9745	60510	TEPEBAS	2009	427	210090	BM-2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9746	60510	TEPEBAS	2009	427	401110	OT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9775	60510	TEPEBAS	2009	428	210090	BM	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9777	60510	TEPEBAS	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	0
9783	60510	TEPEBASI	2009	430	210090	BM-1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
9865	60510	TEPEBASI	2009	430	210090	GLDybc3-2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
9898	60510	TEPEBASI	2009	430	210090	BM-2	0	1	0	0	0	1	0	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	0
9910	60510	TEPEBASI	2009	431	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
9913	60510	TEPEBASI	2009	431	210090	BM	0	1	0	0	0	1	0	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	0
9915	60510	TEPEBASI	2009	431	411210	Z	0	1	0	0	0	1	0	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	0
9917	60510	TEPEBASI	2009	433	111104	GLD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
9919	60510	TEPEBASI	2009	434	210090	Ma	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
9921	60510	TEPEBASI	2009	435	210090	BDy	0	1	1	0	0	1	0	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	0
9941	60510	TEPEBASI	2009	437	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	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	0
9943	60510	TEPEBASI	2009	439	210090	BDy-3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
9946	60510	TEPEBASI	2009	439	210090	BDy-2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	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	0
9948	60510	TEPEBASI	2009	440	210090	BDy	1	0	0	1	0	1	0	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	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	0
9951	60510	TEPEBASI	2009	443	210090	BDy	1	0	0	1	0	1	0	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	0
9968	60510	TEPEBASI	2009	443	411210	Z	0	0	0	0	0	1	0	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	0
9973	60510	TEPEBASI	2009	463	210090	LGKnbc3-2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	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	0
9977	60510	TEPEBASI	2009	463	210090	LGd3	0	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	0
9981	60510	TEPEBASI	2009	463	210090	GLd2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
9988	60510	TEPEBASI	2009	463	401110	OT	0	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	0
10005	60510	TEPEBASI	2009	464	210090	BKn	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	0
10007	60510	TEPEBASI	2009	464	210090	BDy	0	1	0	0	0	1	0	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	0
10010	60510	TEPEBASI	2009	464	411210	Z	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	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	0
10016	60510	TEPEBASI	2009	465	210090	LGd3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
10025	60510	TEPEBASI	2009	465	210090	BL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
10027	60510	TEPEBASI	2009	465	401110	OT-1	0	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	0
10029	60510	TEPEBASI	2009	465	411210	Z	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	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	0
10031	60510	TEPEBASI	2009	466	210090	LGd3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0
10033	60510	TEPEBASI	2009	466	401110	OT-1	0	0	0	1	0	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	0
10035	60510	TEPEBASI	2009	466	411210	Z	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	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	0
10037	60510	TEPEBASI	2009	467	210090	KnLGcd3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	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	0
10039	60510	TEPEBASI	2009	467	401110	OT-1	0	0	0	0	0	1	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
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	LGncd3	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	LGncd3	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	LGncd3	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	LGncd3	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	LGncd3	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	Ormançı 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