

İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri Nelerdir?

- Daha sıcak ve az yağışlı dönemler
- Su kaynaklarında azalma
- Kuraklık şiddetinde artış
- Su ve toprak kalitesinin bozulması
- Tarımsal üretimde ve kalitede azalma
- Zararlılarda ve hastalıklarda artış
- Gübreleme ve ilaçlama sorunları
- Gıda güvenliği sorunları



İklim Değişikliği Uyum Kapasitesi Nedir?

İklim değişikliği uyum kapasitesi, iklim değişikliğinin olumsuz etkileriyle başa çıkma, yerine göre bu etkilerden fayda sağlama ve bu etkilere uyum sağlama yeteneğidir.



TRC1 Bölgesi'nde Tarımın İklim Değişikliği Uyum Kapasitesinin Artırılması Projesi

Projenin genel amacı, yapısı gereği iklim değişikliğinden en çok etkilenecek sektör olan tarımsal üretimde, **sosyo-ekolojik** sistemlerin iklim değişikliğine uyum kapasitesinin artırılmasıdır.



Proje kapsamında, **Gaziantep, Adıyaman ve Kilis** illerinden oluşan **TRC1 Bölgesi'nde** tarımsal açıdan iklim değişikliğinden en çok etkilenecek bölgeler belirlenmiş ve iklim değişikliğine uyum için **iklim ve doğa dostu tarım** uygulamaları önerileri geliştirilmiştir.



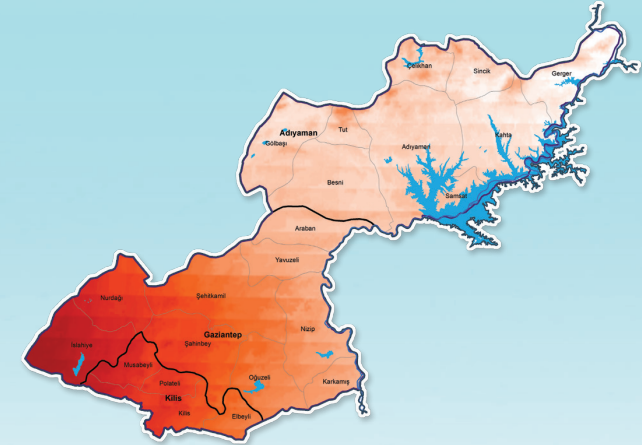
İklim ve Doğa Dostu Tarım uygulamaları, iklim değişikliğine uyum kapasitesini ve çiftçinin gelirini artıran, tarımın faydalandığı doğal kaynakları koruyan ve tarımdan kaynaklı sera gazı emisyonlarını azaltan uygulamalardır.



www.ika.org.tr



TRC1 BÖLGESİ'NDE TARIMIN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM KAPASİTESİNİN ARTIRILMASI PROJESİ (GAZİANTEP-ADİYAMAN-KİLİS)



İklim Değişikliği Nedir?

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'ne göre iklim değişikliği karşılaştırılabilen dönemler arasında doğal ya da insan faaliyetleri sebebiyle iklimde oluşan değişikliklerdir.

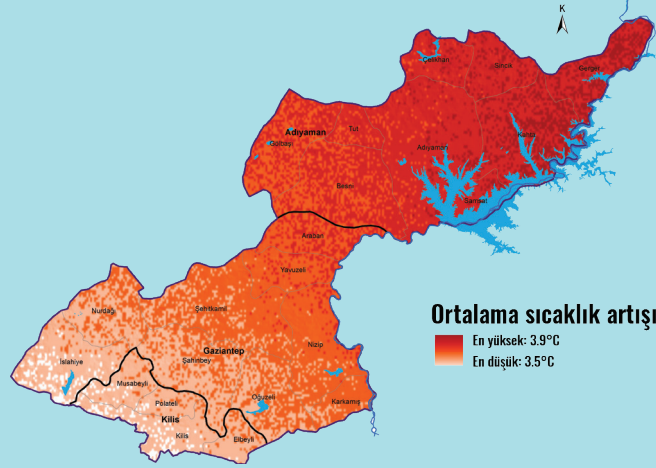


İklim Değişikliği Genel Etkileri Nelerdir?

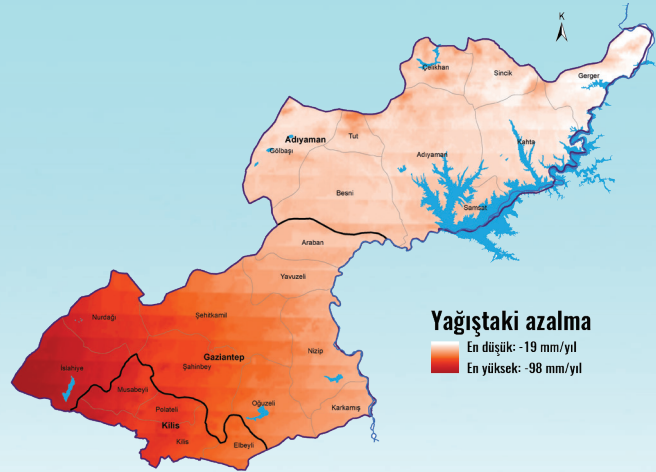
- Sıcak günlerin artmasıyla **buzulların erimesi**, okyanus ve deniz seviyelerinde artış.
- **Kuraklık** süresi ve şiddetindeki artış sebebiyle **erozyon** ve **çölleşme** riskinin ve orman yangını riskinin artması.
- Azalan yağışlar sebebiyle **su kaynaklarının azalması** ya da **yok olması**.
- **Aşırı iklim olayları** (sel, kuraklık, fırtına vb.) sebebiyle oluşan zararlar.
- Değişen iklim koşullarının **kentsel altyapı**, **hava kalitesi**, **insan sağlığı** vb. üzerindeki etkileri
- Biyolojik çeşitlilik ve doğal yaşam alanlarının **yok olması riskinin artması**.



İklim Değişikliğinin TRC1 Bölgesi'ndeki Etkileri



TRC1 Bölgesi'nde 2070 için yapılan modellemelere göre ortalama sıcaklıklarda **3.5 ile 3.9°C arasında artış** beklenmektedir.



Bölge için yapılan yıllık ortalama yağıştaki değişim modellemesine göre, yağış oranında yıllık **19 ile 98 mm arasında azalma** beklenmektedir.

İklim Değişikliğine Uyum Yöntemleri

İklim değişikliğinin neden olduğu **artan sıcaklıklar**, **değişen hava olayları**, **kuraklık** gibi sonuçlara uyum için **su** ve **toprak** gibi doğal kaynakların korunması önem taşımaktadır. Özellikle kuraklık döneminde toprağın nem oranının yüksek olması tarımsal üretimin bu dönemleri daha az kayıpla atlattığını sağlayacaktır. Toprağın yapısını koruyan, içindeki organik madde miktarını, dolayısıyla nem tutma kapasitesini artıran yöntemler arasında **azaltılmış toprak işleme**, **rüzgâr perdesi**, **doğal gübre kullanımı** sayılabilir.



İklim değişikliği sebebiyle önemi daha da artacak olan su kaynaklarının korunması açısından **tasarruflu sulama yöntemleri** önem taşımaktadır. Bu yöntemler arasında **yağmurlama**, **damla sulama**, **gece sulaması** ve **toprak altı sulaması** sayılabilir. Yağışların yapay gölet ve hendeklerde depolanması (**yağmur hasadı**) da özellikle su kıtlığı bulunan bölgelerde önemli bir uyum yöntemidir.