



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İletişim

0282 250 22 61, 0282 250 22 59, 0282 250 22 69

bilgi@iklimtrak.com ; fkonukcu@nku.edu.tr ; salbut@nku.edu.tr ; ikocaman@nku.edu.tr
<http://iklimtrak.com>



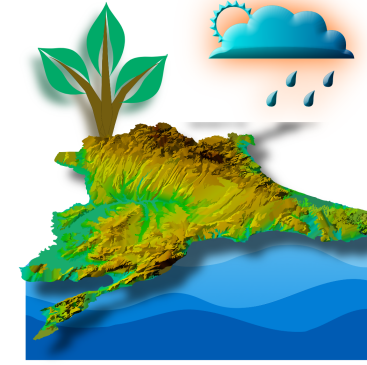
İklimTrak

Bu yayın, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin mali desteğiyle hazırlanmıştır. İçeriğinden yalnızca Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi sorumludur. Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmıyor olarak yorumlanamaz.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

TR2017-ESOP-MI-A3-04-CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozulumu (İklimTrak) Projesi



İklimTrak

Program:

EuropeAid/170484/ID/ACT/TR – İklim Değişikliğine Uyum Hibe programı (CCAGP)

Proje Sahibi

- Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

Proje Ortakları

- Tekirdağ İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
- Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
- Kırklareli İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

Proje Hedef Grupları

- Akademik çevre
- Yerel arazi planlamacıları ve kullanıcıları
- TR21 bölgesindeki karar vericiler.

Proje Süresi: 18 ay (9.12.2023-08.06.2025)

Sözleşme Makamı:

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
AB ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü
AB Mali Yardım Dairesi Başkanlığı

Proje İştirakçileri

- Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Edirne Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Tarımsal Çevre ve Doğal Kaynakları Koruma Daire Başkanlığı

Projenin Nihai Yararlanıcıları

- TR21 bölgesindeki yerel halk.

Proje Bütçesi: 346.573,00 EURO (%90 hibe)



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Arazi Bozulumu Nedir?

"Arazinin insan faaliyetlerinden kaynaklanan nedenlerle, doğal süreçlerle daha da şiddetlenen ve boyutları iklim değişikliği ve biyoçeşitlilik kaybı nedeniyle sıklıkla artan şekilde, biyolojik ve ekonomik üretkenlik kapasitesinin herhangi bir şekilde azalması veya kaybedilmesi olgusu arazi bozulumu olarak adlandırılmaktadır (UNCCD, 2013).

Nötr Arazi Bozulumu (Arazi Tahribatının Dengelenmesi)

1994 yılında yapılan Birleşmiş Milletler Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) çevre ve kalkınmayı, sürdürülebilir arazi yönetimi ile ilişkilendiren ve yasal bağlayıcılığı olan uluslararası bir anlaşmadır. Amacı "yoksulluğun azaltılmasını ve çevresel sürdürülebilirliği desteklemek amacıyla çölleşmeyi/arazi bozulumunu tersine çevirmek, önlemek ve etkilenen alanlarda kuraklığın etkilerini hafifletmek için küresel ortaklık oluşturmaktır" (UNCCD, 2013). UNCCD, 2012 yılındaki Rio+20 konferansında Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) hedefi kavramını ortaya koymuştur. ATD artık Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (Sustainable Development Goals - SDG) arasında yer almaktadır (SDG 15: karasal ekosistemlerin korunması, restorasyonu ve sürdürülebilir kullanımının teşvik edilmesi, ormanların sürdürülebilir şekilde yönetimi, çölleşmeyle mücadele ve arazi bozulmasının durdurulması ve tersine çevrilmesi ve biyoçeşitlilik kaybının durdurulması).

Birleşmiş Milletler (BM) 2023 tarım raporuna göre dünyadaki tarım topraklarının %35'i bozulmuş olup, iklim değişiminin de etkisiyle hızla artmaktadır. Arazi bozulumu/çölleşme 100'den fazla ülkede 1 milyar insanın geçim kaynaklarını tehdit etmekte ve her yıl 12 milyon hektarlık ekilebilir arazi kaybına neden olmaktadır. Sürdürülebilir arazi yönetimi yoluyla arazi tahribatının önlenmesi 1,4 trilyon ABD\$'na kadar ulaşabilecek ekonomik faydalar yaratabilir (UNCCD, 2013).

Sanayisi, tarımsal üretimi, ticari potansiyeli ve lojistik merkezi olması nedeniyle Trakya Bölgesi Türkiye'nin en önemli cazibe merkezlerinden birisidir. Yapılan çalışmalar değerlendirildiğinde, Trakya Bölgesinde tarımın önemi daha da artacak, Türkiye'nin gıda güvenesi açısından kilit bölgesi haline gelecektir. Ancak iklim değişikliği, özellikle uzun dönemli kuraklıklar ve aşırı yağışlar yanında yoğun girdi (pestisit, kimyasal gübre) kullanımı, uygun olmayan tarım teknikleri, tarım üzerindeki sosyoekonomik baskı (şehirleşme, nüfus artışı göçler, yanlış arazi kullanımı), erozyon, aşırı otlatma, organik madde azlığı gibi problemler tarım arazilerinin bozulmasını hızlandırmakta verim potansiyeli düşürmektedir.

Devam eden arazi bozulumu, agroekolojik sistemlerin iklim değişikliğine karşı savunmasızlığını artırmakta, uyum çalışmalarını da boşa çıkarmaktadır. Bu nedenle; hem iklim değişikliğine karşı uyum faaliyetlerinde hem de iklim değişikliğini önlemede arazi bozulumunun belirlenmesi ve arazi tahribatı dengeleme stratejilerin geliştirilmesi gerekir.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İklimTrak Projesinin Genel Amacı

TR21 Trakya Bölgesi'nde tarımsal üretimin sürdürülebilirliği için; UNDP (2015) Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin (SDG-15) ile uyumlu olarak tarım arazilerinin tahribatının önlenmesi ve restorasyonunun sağlanması, arazi bozulumu stratejileri ile ilgili veriler yanında iklim değişikliği eylem planları için gerekli tüm verilerin entegrasyonu, karar destek sistemlerinin oluşturulması, ve kurumsal işbirliği ve kapasite artırımı yoluyla Trakya Bölgesi tarımında iklim değişikliğine karşı uyum çalışmalarının tamamlanmasıdır.

İklimTrak Projesinin Özel Amaçları

- BİT tabanlı bir arazi bozulumu izleme ve değerlendirme aracı (toolkit) geliştirmek ve bu aracı, arazi kullanımı değişikliği ve iklim değişikliğinin etkilerinin değerlendirilmesi modelleriyle birleştirerek Karar Destek Sistemi oluşturmak,
- TR21 Trakya bölgesindeki tarımsal üretimin iklim değişikliğine uyumu için gerekli tüm verilerin yanında ATD hedeflerini içeren entegre bir veri tabanı oluşturmak,
- Uygulanabilir ve sürdürülebilir bir tarımsal üretim için; üniversitelerin inovasyona yönelik Ar-Ge faaliyetlerine bilgi alışverişi ile kamu otoritelerinin dahil edilmesi,
- Eylem Planı ve Kapasite Geliştirme Programı geliştirerek arazi bozulumunu önlemeye ve iklim değişimine adaptasyona toplumu hazırlamaktır.

İklimTrak Projesinin Faaliyet ve Çıktıları

- Web GIS ortamında, iklim değişikliği eylem planlarında gerekli olabilecek tüm verilerin yer aldığı entegre veritabanı,
- Çiftçilerin cep telefonlarına indirebilecekleri uygulamada arazilerinin tahribat durumlarını görmelerini sağlayacak ve restorasyon için tedbirler önerecek bir yazılım,
- Proje iştirakçisi T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Tarımsal Çevre ve Doğal Kaynakları Koruma Daire Başkanlığı aracılığı ile Bakanlığa sunulacak "TR21 Trakya Tarımının İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı 2025--2050",
- "TR21 Trakya Bölgesinde İklim Akıllı Tarımsal Üretim" başlıklı minimum 200 sayfa online kitap,
- Proje uygulama süresince her ay proje faaliyetleri ve sonuçları, iklim değişimi ve ATD konularını içeren e-Bülten'in en az 1000 ilgili e-posta adresine gönderilmesi,
- Bölgede tarım ile ilgili en az 150 olmak üzere tüm kurum ve kuruluşlar arası işbirliği,
- 3 Çalıştay, 3 Eğitim Programı, 7 Açık Çiftçi Eğitim Forumu, Açılış ve Final toplantıları aracılığıyla Tarım ve Orman Bakanlığı taşra personeli başta olmak üzere, eğitilmiş en az 100 teknik personel ve 700 önder çiftçi,
- Çiftçiler başta olmak üzere tarım sektörünün paydaş olduğu toplumun her katmanında oluşturulan farkındalık.