



TR 2017/ESOP/MI/A3/04/CCAGP/088

**TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu
(Land Degradation Neutrality for Climate Change Adaptation in TR21 Trakya Region)
(İklimTrak) Projesi**

İklimTrak Projesi, EuropeAid/170484/ID/ACT/TR – İklim Değişikliğine Uyum Hibe programı (Climate Change Adaptation Grant Programme, CCAGP) kapsamında desteklenmektedir.

“İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programının (CCAGP)” kurumsal çerçevesi aşağıdaki kurum ve kuruluşlardan oluşmaktadır:

- T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇŞİDB), İklim Değişikliği Başkanlığı, Nihai Faydalanıcıdır.
- T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, Avrupa Birliği Yatırımları Daire Başkanlığı (ABYDB), Sözleşme Makamıdır.
- Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) Türkiye Ofisi, Teknik Destek Ekibidir.

İklimTrak Proje Eğitim ve Çalıştay Programları başlıyor!

“İklim Değişimi Sürecinde TR21 Trakya Bölgesinde Arazi Bozunumu (Tahribatı) ve Arazi Tahribatının Dengelenmesi” temalı birbirini takip eden 3 Eğitim ve 3 Çalıştay Programı için takvim oluşturulmuş, muhtemel katılımcılara ve paydaş kurumlara davetiye yazıları gönderilmiştir.

Katılımcılar

Katılımcılar, TR21 Trakya Bölgesindeki Tarım ve Orman İl Müdürlükleri, Araştırma Enstitüsü Müdürlükleri, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlükleri, DSİ Müdürlükleri, Üniversiteler, Valilikler, Kaymakamlıklar, Belediyeler, Odalar, Borsalar, Sektör (Yatırımcı, Önder Çiftçi vb.) Çevreci Sivil toplum Örgütleri ve Diğer (Kooperatifler, birlikler, vb.) kurum/kuruluşların temsilcilerini kapsayan yaklaşık 100 kişiden oluşacaktır.

Eğitim Programları ve Çalıştayların Amacı

Eğitim Programlarının amacı; TR21 Trakya Bölgesinde arazi tahribatı ile ilgili mevcut bilgilerle birlikte Proje kapsamında elde edilecek modelleme sonuçlarının karar vericiler, mühendisler, akademisyenler/uzmanlar ve sektör temsilcileri ile paylaşımı ve bu konularda eğitilmesini amaçlamaktadır.

Çalıştayların amacı; Eğitim Programlarında paylaşılan bilgiler, akademisyenlerin/uzmanların bilgi birikimi ve yönlendirmeleri yanında bölgedeki mühendis ve sektör temsilcilerinin pratik deneyimleri doğrultusunda TR21 Trakya Bölgesinde arazi tahribatının dengelenmesi ve iklim değişimine uyum stratejilerinin geliştirilmesidir.

Proje kapsamında her birisinin özel bir konusu olmak üzere 3 Eğitim Programı ve 3 Çalıştay düzenlenecektir. Her bir Eğitim Programını bir Çalıştay takip edecektir.

Sertifika

Üç Eğitim Programına ve 3 Çalıştaya tam katılım sağlayan katılımcılar sertifika verilecektir. Sertifikalar TNKÜ Rektörlüğü Sürekli Eğitim Merkezi Müdürlüğü onaylı olacaktır.

Eğitim Programları

Eğitim Programlarının konuları ve düzenleme tarihleri Çizelge 1’de, Programları ise Çizelge 2, 3 ve 4’te verilmiştir.



TR 2017/ESOP/MI/A3/04/CCAGP/088

**TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu
(Land Degradation Neutrality for Climate Change Adaptation in TR21 Trakya Region)
(İklimTrak) Projesi**

Çizelge 1. Eğitim Programlarının konuları ve düzenleme tarihleri

Eğitim Programı No	Eğitim Programı Konusu/Adı	Tarih	Yer	Minimum Katılımcı
1	Arazi Tahribatı ve Arazi tahribatının modellenmesi: biyofiziksel İndikatörler (erozyon, toprak, topografa, arazi kullanımı, organik madde, NDVI, net birincil üretim, v.s)	03/10/2024	Daha sonra bildirilecektir	100
2	Arazi Tahribatı ve Arazi tahribatının modellenmesi: Sosyoekonomik İndikatörler (nüfus, bölgesel planlar, arazi kullanım değişikliği, v.s)	07/11/2024	Daha sonra bildirilecektir	100
3	Arazi tahribatının dengelenmesi: Sürdürülebilir Toprak Koruma ve Arazi Yönetim Stratejiler	05/12/2024	Daha sonra bildirilecektir	100

Çizelge 2. Eğitim Programı 1 - 03.10.2024 (Arazi Tahribatı ve arazi tahribatının modellenmesi: Biyofiziksel İndikatörler)

Saat	Konuşmacı	Sunu Başlığı
09.30-10.00	Kayıt	
10.00-10.20	Açılış: Genel bilgilendirme	Prof. Dr. Fatih KONUKCU Proje Koordinatörü (TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği)
10.20-10.50	Arazi tahribatı, Türkiye ve TR21 Trakya perspektifi	Prof. Dr. Duygu BOYRAZ ERDEM Proje Toprak ve Arazi Kullanımı Yönetimi Uzmanı TNKÜ- Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
10.50-11.20	Arazi tahribatı ve modellenmesi TR21 Trakya Bölgesi arazi tahribatı modelleme sonuçları (Biyofiziksel İndikatörler)	Dr. Reşat AKGÖZ Yüklenici Firma Proje Koordinatörü
11.20-11.40	Ara	
11.40-12.10	İklim değişimi, TR21 Trakya Bölgesi iklim değişimi projeksiyonları ve çevresel etkileri	Prof.Dr. Asude HANEDAR Proje Çevresel Etki Değerlendirme Uzman (TNKÜ- Çevre Müh.)
12.10-12.40	İklim değişimi-bitkisel üretim-arazi tahribatı ilişkisi	Prof.Dr. İsmet BAŞER Proje Bitkisel Üretim Uzman (TNKÜ-Tarla Bitkileri)
12.40-13.10	İklim değişimi-çayır mera yönetimi-arazi tahribatı ilişkisi	Prof.Dr. Canan ŞEN Proje Çayır-Mera Yönetim Uzmanı (TNKÜ-Tarla Bitkileri)
13.10-14.30	Öğle Yemeği	
14.30-15.00	İklim değişimi-bitki sağlığı ve koruma-arazi tahribatı ilişkisi	Prof. Dr. Mustafa MİRİK Proje Bitki Sağlığı ve Koruma Uzmanı (TNKÜ-Bitki Koruma)
15.00-15.30	Tekirdağ İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından yürütülen küresel iklim değişikliği vb. çalışmalar	Tekirdağ İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
15.30-16.00	Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından yürütülen küresel iklim değişikliği vb. çalışmalar	Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
16.00-16.20	Ara	
16.20-17.30	Tartışma ve genel değerlendirme	



TR 2017/ESOP/MI/A3/04/CCAGP/088

**TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu
(Land Degradation Neutrality for Climate Change Adaptation in TR21 Trakya Region)
(İklimTrak) Projesi**

**Çizelge 3. Eğitim Programı 2 - 07.11.2024 (Arazi Tahribatı ve Arazi tahribatının modellenmesi:
Sosyoekonomik İndikatörler)**

Saat	Konuşmacı	Sunu Başlığı
09.30-10.00	Kayıt	
10.00-10.20	Açılış: Genel bilgilendirme	Prof. Dr. Fatih KONUKCU Proje Koordinatörü TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği
10.20-10.50	İklim değişimi-sosyoekonomik gelişmeler-arazi tahribatı ilişkisi	Dr. Öğr. Üyesi Harun HURMA Tarım Ekonomisi Kredi Sigortası ve Finans Uzmanı
10.50-11.20	Arazi tahribatı ve sosyoekonomik indisler (Arazi örtüsü, arazi kullanım değişikliği, nüfus hareketleri yatırımlar vb.)	Dr. Öğr. Gör. Bahadır ALTÜRK Proje Veri Toplama ve İşleme Koordinatörü TNKÜ-Teknik Bilimler MYO
11.20-11.40	Ara	
11.40-12.10	Arazi tahribatı ve modellenmesi TR21 Trakya Bölgesi arazi tahribatı sonuçları (sosyoekonomik indikatörler)	Dr. Reşat AKGÖZ Yüklenici Firma Proje Koordinatörü
12.10-12.40	İklim değişimi-su ve sulama yönetimi-arazi tahribatı ilişkisi	Prof. Dr. Ahmet İSTANBULLUOĞLU Proje Su Yönetimi Uzmanı TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği
12.40-13.10	İklim değişimi-tarımsal mekanizasyon-arazi tahribatı ilişkisi	Prof.Dr. Bahattin AKDEMİR Proje Hassas Tarım/Tarımsal Teknoloji Uzman TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği
13.10-14.30	Öğle Yemeği	
14.30-15.00	İklim değişimi-tarımsal ekoloji ve biyoçeşitlilik-arazi tahribatı ilişkisi	Prof. Dr. İlker NİZAM Proje Tarımsal Ekoloji ve Biyoçeşitlilik Uzmanı TNKÜ-Tarla Bitkileri
15.00-15.30	Kırklareli İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Tarafından Yürütülen Küresel İklim Değişikliği vb. Çalışmalar	Kırklareli İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
15.30-16.00	Kırklareli Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırmaları Enstitüsü Müdürlüğü tarafından yürütülen küresel iklim değişikliği vb. Çalışmaları	Kırklareli Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırmaları Enstitüsü Müdürlüğü
16.00-16.20	Ara	
16.20-17.30	Tartışma ve genel değerlendirme	



TR 2017/ESOP/MI/A3/04/CCAGP/088

**TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu
(Land Degradation Neutrality for Climate Change Adaptation in TR21 Trakya Region)
(İklimTrak) Projesi**

Çizelge 4. Eğitim Programı 3 - 05.12.2024 (Arazi tahribatının dengelenmesi: Sürdürülebilir Toprak Koruma ve Arazi Yönetim Stratejiler)

Saat	Konuşmacı	Sunu Başlığı
09.30-10.00	Kayıt	
10.00-10.20	Açılış: Genel bilgilendirme	Prof. Dr. Fatih KONUKCU Proje Koordinatörü TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği
10.20-11.20	Arazi tahribatı modelleme sonuçları ve karar destek sistemi tanıtımı	Doç. Dr. Mehmet ŞENER Proje Arazi Tahribatı İzleme ve Değerlendirme Koordinatörü TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği Dr. Reşat AKGÖZ Yüklenici Firma Proje Koordinatörü
11.20-11.40	Ara	
11.40-12.10	İklim değişimi ve tarımsal üretimin sürdürülebilirliği: Küresel faaliyetler ve Trakya perspektifi	Prof. Dr. Fatih KONUKCU Proje Koordinatörü TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği
12.10-12.40	Tarım ve Orman Bakanlığı İklim Değişikliği ve Kuraklık Eylem Planı	
12.40-13.10	Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İklim Değişimi Eylem Planı	
13.10-14.30	Öğle Yemeği	
14.30-15.00	Türkiye’de İklim değişimi ve arazi tahribatı ile ilgili yürütülen önemli projeler ve Arazi Tahribatı Eylem Planı	Dr. Öğr. Gör. Huzur DEVECİ Proje İklim Değişikliği Koordinatörü, TNKÜ Teknik Bilimler MYO
15.00-15.30	Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Tarafından Yürütülen Küresel İklim Değişikliği vb. Çalışmalar	Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
15.30-16.00	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından yürütülen küresel iklim değişikliği vb. Çalışmaları	Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
16.00-16.20	Ara	
16.20-17.30	Tartışma ve genel değerlendirme	

Çalıştaylar

Her bir Eğitim Programını aynı başlığa sahip bir Çalıştay takip edecektir. Çalıştayların konuları ve düzenleme tarihleri Çizelge 5’da sunulmuştur.



TR 2017/ESOP/MI/A3/04/CCAGP/088

**TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu
(Land Degradation Neutrality for Climate Change Adaptation in TR21 Trakya Region)
(İklimTrak) Projesi**

Çizelge 5. Çalıştayların konuları ve düzenleme tarihleri

Çalıştay No	Çalıştayın Konusu/Adı	Tarih	Yer	Minimum Katılımcı
1	Arazi Tahribatı ve Arazi tahribatının modellenmesi: biyofiziksel İndikatörler (erozyon, toprak, topografya, arazi kullanımı, organik madde, NDVI, net birincil üretim, v.s)	17/10/2024	Daha sonra bildirilecektir	100
2	Arazi Tahribatı ve Arazi tahribatının modellenmesi: Sosyoekonomik İndikatörler (nüfus, bölgesel planlar, arazi kullanım değişikliği, v.s)	21/11/2024	Daha sonra bildirilecektir	100
3	Arazi tahribatının dengelenmesi: Sürdürülebilir Toprak Koruma ve Arazi Yönetim Stratejiler	19/12/2024	Daha sonra bildirilecektir	100

Çalıştaylarda, daha önceki yapılan çalışmalar, Arazi tahribatı modelleme sonuçları ve uzmanlar tarafından verilen eğitimler sonucunda, TR21 Trakya Bölgesinde arazi tahribatının dengelenmesi ve iklim değişikimine adaptasyon stratejileri ile İklim Değişimi Eylem Planı geliştirilecektir. Stratejiler ve eylem planları, iklim değişikimi ve arazi tahribatını ilgilendiren tüm çalışma konularını kapsayacak şekilde oluşturulmuş dokuz (9) Alt Çalışma Grubu (AÇG) (Çizelge 6) tarafından ele alınarak tartışılacak ve geliştirilecektir. Katılımcılar kendi uzmanlık alanlarını ve en çok katkı sağlayacağı alana göre Alt Çalışma Gruplarından birini Eğitim ve Çalıştaylardan önce belirleyecek ve çok önemli gerekçeler dışında AÇG değişikliği yapılmayacaktır. Her bir AÇG yaklaşık 10 kişiden oluşması beklenmektedir.

Her AÇG'ye İklimTrak Projesi kapsamında resmi olarak görevlendirilen bir Proje Uzmanı başkanlık yapacak ve Başkan beklenen çıktılar için Grubu yönlendirecektir. AÇG'ler stratejilerini Ortak Akıl Platformu" yaklaşımına göre geliştirecektir.

Çizelge 6. Çalıştay Alt Çalışma Grupları ve Uzmanları/Başkanları

No	AÇG Adı	AÇG Uzmanı / Başkanı
1	Bitkisel Üretim-Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. İsmet BAŞER
2	Çayır-Mera Yönetimi-Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. Canan ŞEN
3	Toprak ve Arazi Yönetimi-Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. Duygu BOYRAZ ERDEM
4	Su Yönetimi-Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. Ahmet İSTANBULLUOĞLU
5	Hassas Tarım/Tarımsal Teknoloji-Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. Bahattin AKDEMİR
6	Sosyoekonomi, Kredi ve Tarım Sigortası-Arazi Tahribatı AÇG	Dr. Öğr. Üyesi Harun HURMA
7	Ekosistem Hizmetleri ve Biyoçeşitlilik-Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. İlker NİZAM
8	Bitki Sağlığı ve Koruma-Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. Mustafa MİRİK
9	Çevresel Etki Değerlendirme- Arazi Tahribatı AÇG	Prof. Dr. Asude HANEDAR



TR 2017/ESOP/MI/A3/04/CCAGP/088

**TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu
(Land Degradation Neutrality for Climate Change Adaptation in TR21 Trakya Region)
(İklimTrak) Projesi**

Çalıştay Programı

Her bir Çalıştay için belirlenen konuya göre AÇG'lerin Strateji geliştirme süreci Çizelge 7'de özetlenmiştir.

Çizelge 7. Çalıştaylarda Ortak Akıl Platformu yaklaşımına göre strateji geliştirme

Saat	Ortak Akıl Platformu Süreci	Açıklama
09.30-10.00	Kayıt	
10.00-10.20	Açılış: Genel bilgilendirme	Prof. Dr. Fatih KONUKCU Proje Koordinatörü (TNKÜ-Biyosistem Mühendisliği)
10.20-10.30	AÇG üyelerin kendi masalarına/odalarına yerleşmesi-tanışma	
10.30-10.40	AÇG üyelerinin Başkanları tarafından bilgilendirilmeleri	
10.40-11.30	"Ortak Akıl Platformu" yöntemine göre AÇG'lerin stratejileri belirlemeleri	
11.30-11.50	Ara	
11.50-13.00	Geliştirilen stratejilerin sadeleştirilmesi ve Word belgesine dönüştürülmesi	Her bir AÇG bir bilgisayara sahip olmalı
13.00-14.00	Öğle Yemeği	
14.00-15.30	AÇG Başkanları (veya seçtikleri bir üyesi) tarafından geliştirilen stratejilerin tüm katılımcılara sunumu	Tartışmalar da dahil her AÇG için 10 dakika
15.30-15.50	Ara	
15.50-16.00	AÇG'lerin geliştirdiği stratejileri eleştiri/önerilere göre revize etmesi (varsa)	
16.00-16.30	Stratejilerin puanlanarak önceliklendirilmesi	Stratejiler numaralandırılır. Her bir strateji başkan tarafından okunduktan hemen sonra AÇG üyeleri 1-5 arasında puan verir ve diğer strateji okunarak devam edilir. Puanlama bittikten sonra her stratejinin aldığı puan belirlenir. En yüksek puandan küçük puana doğru stratejiler önceliklendirilir.
16.30-17.00	Stratejilere son halin verilmesi ve raportör ile paylaşımı.	Strateji maddeleri öncelik sırasına göre karşısında puanları da görülecek şekilde yazılır ve belge e-ortamda raportör ile paylaşılır.
16.20-17.30	Tartışma ve genel değerlendirme	

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 yansıtır olarak yorumlanamaz.