



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM
DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇÖLLEŞME VE EROZYONLA MÜCADELE
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



ÇEM 2025 FAALİYET RAPORU

Ocak | 2026





T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI,
ÇÖLLEŞME VE EROZYONLA MÜCADELE GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEM 2025 FAALİYET RAPORU

Mustafa Kemal Mahallesi 2082. Cadde No:52 Çankaya / Ankara
Telefon: +90 (312) 586 37 33 E-posta: cem@csb.gov.tr
<https://cem.csb.gov.tr/>

Basım Yılı

1. Basım, Ankara, Ocak 2026

Fotoğraflar

ÇEM Arşivi

Tasarım

Levent Kiran
asmakoprmedya@gmail.com

Kaynak Gösterme

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü,
ÇEM 2025 Faaliyet Raporu,
Ankara, Ocak 2026



© Her hakkı saklıdır. Kaynak belirtilmesi kaydıyla alıntılara izin verilir.

www.cem.csb.gov.tr



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM
DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇÖLLEŞME VE EROZYONLA MÜCADELE
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ç E M 2 0 2 5 FAALİYET RAPORU

Ocak | 2026





1. GENEL BİLGİLER	5
1.1. Misyon ve Vizyon	7
2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	9
3. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER	13
3.1. Fiziksel Yapı	13
3.2. Teşkilat Yapısı	14
3.3. Sunulan Hizmetler	17
3.4 . Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	17
4. AMAÇLAR ve HEDEFLER	19
4.1. Temel Politika ve Öncelikler	19
4.2. İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefleri	20
5. AMAÇ VE HEDEFLER	29
5.1. Performans Bilgileri	30
5.1.1. Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri	30
5.1.2. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları	31
6. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	35
a) Kurumsal Kabiliyet	36
b) Değerlendirme	37
7. ÖNERİ VE TEDBİRLER	39
8. FAALİYETLERİMİZ	43
İzleme ve Değerlendirme Faaliyetleri	45
Yutak Alan Faaliyetlerimiz	57
Arazi Kullanım Analiz ve Planlama	75
Hidrometeorolojik Afetler	81
ÇEM AR-GE	89
9. ÇEM AKADEMİ	95
Kapasite Geliştirme	97
Eğitimler	113
Çalıştaylar	141
Toplantılar	157
10. ULUSLARARASI FAALİYETLER	181



Meke Gölü / KONYA

GENEL BİLGİLER

iklîm değışikliğı ve çölleşme pek çok çevrelerce günümüzün en ciddi küresel problemi olarak görölmektedir.

Türkiye, bulunduğu coğrafi konum itibarıyla bu küresel iklim değışikliğınden en fazla etkilenecek ölkeler arasında bulunmaktadır.

Konunun önemine binaen ölkemizde toprağın korunması, tabi kaynakların geliştirilmesi, çölleşme ve erozyonla mücadele, çığ, heyelan, sel kontrolü ve entegre havza ıslahı plan ve projeleri faaliyetleri ile ilgili politika ve stratejiler tespit etmek, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında işbirliğı ve koordinasyon sağlamak gayesi ile Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü kurulmuştur.

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü, dünyada çölleşme ile mücadelede konusunda Genel Müdürlük seviyesinde kurulmuş olan ilk idare olma özelliğı taşımaktadır.





ÇEM Sergi Fotoğrafi



Doğubayazıt / AĞRI



Eşkişehir Fidanlığı

1.1 Misyon ve Vizyon

Misyonumuz,

Çölleşme ve erozyonla etkin mücadele, toprağın korunması, arazi tahribatının dengelenmesi ve ekosistem direncini artırmak amacıyla strateji ve politikalar geliştirmek, ulusal ve uluslararası alanda işbirliği, koordinasyon sağlayarak iklim değişikliği etkileri ile mücadele etmek.

Vizyonumuz,

İklim uyumlu ekosistemler oluşturmak, sürdürülebilir doğal kaynak yönetimi ile çölleşme ve erozyonla mücadelede öncü bir kurum olmak.



YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR



Gürpınar / BOLU



Baraj Yeşil Kuşak Ağaçlandırması

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü

a)

Toprağın korunması, tabii kaynakların geliştirilmesi ve iklim değişikliği ile mücadele amacıyla; havza bütünlüğü esas alınarak çölleşme ve erozyonla mücadele, çığ, heyelan ve sel kontrolü ile entegre havza ıslahı plan ve projelerini yapmak, yaptırmak, bu plan ve projelerin gerektirdiği etüt ve proje işlerini yürütmek, projeleri uygulamak, uygulanmasını izlemek, kurumlara proje desteği sağlamak, bu iş ve işlemlerle ilgili politika ve stratejilerin belirlenmesi amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği ve koordinasyon sağlamak,

b)

Çölleşme ve erozyonla mücadele amacıyla su havzalarının geliştirilmesine yönelik ulusal ve bölgesel düzeyde planlama yapmak, politika ve stratejiler belirlemek,

c)

Çölleşme, erozyon ve iklim değişikliği ile mücadele kapsamında; ağaçlandırma ve ormanla ilgili görevleri yürüten kurumlarla koordinasyon sağlanarak gerekli hallerde orman sınırları dışında özel ağaçlandırma dahil her tür çalışmayı yapmak/yaptırmak, bu maksatla dış mekanlarda kullanılan ağaç veya bitki türlerinin üretimine yönelik fidanlık kurmak/kurdurmak ve bu amaçlar doğrultusunda yatırım yapacak olan gerçek veya tüzel kişileri desteklemek,

ç)

Üniversiteler ve Ar-Ge kuruluşlarıyla birlikte araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürütmek, izleme ve değerlendirme sistemleri kurmak, eğitim, yayın ve tanıtım faaliyetlerinde bulunmak,



d)

Görev alanına giren konularda etüt, araştırma, iş tanımı, analiz ve birim fiyat tespiti yapmak, yaptırmak, onaylamak uygulama esaslarını tespit etmek,

e)

Çölleşme ve erozyonla mücadele ile iklim ve çevre amaçlı kullanıma uygun uydu gönderimi veya uydu verilerinin teminine ilişkin iş ve işlemleri yürütmek,

f)

Görev alanına giren konularda ülkemizin taraf olduğu uluslararası sözleşmeler ile kararların ulusal düzeyde uygulanmasını izlemek ve değerlendirmek, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyonu sağlamak,

g)

Bakan tarafından verilen diğer görevleri yapmak.



İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

3.1. Fiziksel Yapı

Mevcut Durum	Hizmet Birimlerimiz	Katlar
	Genel Müdürlük Makamı	5. Kat
	Genel Müdürlük Hizmet Birimleri	1. Kat
	Genel Müdürlük Hizmet Birimleri	11. Kat

3.2. Teşkilat Yapısı



Bakan
Yardımcısı
Fatma VARANK

Coğrafi Bilgi
Sistemleri
Genel Müdürlüğü

Çevresel Etki
Değerlendirmesi İzin
ve Denetim Genel
Müdürlüğü

Çevre Yönetimi Genel
Müdürlüğü

**Çölleşme ve
Erozyonla Mücadele
Genel Müdürlüğü**

İklim Değişikliği
Başkanlığı

Türkiye Çevre Ajansı
Başkanlığı

Bakan
Yardımcısı
Hasan SUVER

Hukuk Hizmetleri
Genel Müdürlüğü

Mesleki Hizmetler
Genel Müdürlüğü

Tabiat Varlıklarını
Koruma
Genel Müdürlüğü

Yerel Yönetimler
Genel Müdürlüğü

Yüksek Fen Kurulu
Başkanlığı

Bakan
Yardımcısı
Ömer BULUT

Kentsel Dönüşüm
Başkanlığı

Yapı İşleri
Genel Müdürlüğü

Mekansal Planlama
Genel Müdürlüğü

Milli Emlak
Genel Müdürlüğü

Bakan
Yardımcısı
Burak DEMİRALP

Avrupa Birliği ve
Dış İlişkiler
Genel Müdürlüğü

Personel
Genel Müdürlüğü

Strateji Geliştirme
Başkanlığı

Eğitim ve Yayın
Dairesi Başkanlığı

Destek Hizmetleri
Dairesi Başkanlığı

Organizasyon Şeması

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü

GENEL MÜDÜR

GENEL MÜDÜR YARDIMCISI

GENEL MÜDÜR YARDIMCISI

GENEL MÜDÜR YARDIMCISI





3.3. Sunulan Hizmetler

Toprağın korunması, tabii kaynakların geliştirilmesi ve iklim değişikliği ile mücadele amacıyla; havza bütünlüğü esas alınarak çölleşme ve erozyonla mücadele, çığ, heyelan ve sel kontrolü ile entegre havza ıslahı plan ve projelerinin yapılması, yaptırılması, yutak alanların oluşturulması, bu plan ve projelerin gerektirdiği etüt ve proje işlerinin yürütülmesi, projelerin uygulanması, uygulamaların izlenmesi, kurumlara proje desteği sağlanması, bu iş ve işlemlerle ilgili politika ve stratejilerin belirlenmesi amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği ve koordinasyon sağlanması,

Çölleşme ve erozyonla mücadele amacıyla su havzalarının geliştirilmesine yönelik ulusal ve bölgesel düzeyde planlama yapılması, politika ve stratejilerin belirlenmesi,

Çölleşme, erozyon ve iklim değişikliği ile mücadele kapsamında; ağaçlandırma ve ormanla ilgili görevleri yürüten kurumlarla koordinasyon sağlanarak gerekli hallerde orman sınırları dışında özel ağaçlandırma dahil her tür çalışmanın yapılması/yaptırılması, bu maksatla dış mekanlarda kullanılan ağaç veya bitki türlerinin üretimine yönelik fidanlık kurulması/kurdurulması ve bu amaçlar doğrultusunda yatırım yapacak olan gerçek veya tüzel kişilerin desteklenmesi,

Üniversiteler ve Ar-Ge kuruluşlarıyla birlikte araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi, izleme ve değerlendirme sistemlerinin kurulması, eğitim, yayın ve tanıtım faaliyetlerinde bulunulması,

Görev alanına giren konularda etüt, araştırma, iş tanımı, analiz ve birim fiyat tespiti yapılması, yaptırılması, onaylanması ve uygulama esaslarının tespit edilmesi,

Çölleşme ve erozyonla mücadele ile iklim ve çevre amaçlı kullanıma uygun uydu gönderimi veya uydu verilerinin teminine ilişkin iş ve işlemlerin yürütülmesi,

Görev alanına giren konularda ülkemizin taraf olduğu uluslararası sözleşmeler ile kararların ulusal düzeyde uygulanmasının izlenmesi ve değerlendirilmesi, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyonun sağlanması.

3.4. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Kamu iç kontrol standartlarına uygun şekilde ve hizmetlerin etkinliğini artırmaya yönelik olarak tüm birimlerinin birbiriyle uyum içinde çalışması ile birlikte başarılı bir şekilde yürütülmektedir. Kamu mali sisteminin değişen koşullara uyumlu olacak şekilde daha etkin, hesap verebilir ve şeffaf bir yapıya sahip olmak ve kamu iç kontrol standartlarına uyum kapasitesini artırmak amacıyla çalışmalar devam etmektedir.



AMAÇLAR ve HEDEFLER

4

4.1. Temel Politika ve Öncelikler

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Kapsamında;

- Sürdürülebilir arazi/toprak yönetiminin sağlanması,
- Karbon yutak alanları geliştirilmesi ve karbon piyasası kapsamında sertifikasyon çalışmalarının yürütülmesi,
- Çığ, heyelan ve sel kontrolü ile entegre havza ıslahı plan ve projelerinin yapılması,
- Su havzalarının geliştirilmesine yönelik ulusal ve bölgesel düzeyde planlama yapılması, politika ve stratejilerin belirlenmesi
- Kurumlara proje desteği sağlanması, görev alanı kapsamında ulusal ve uluslararası faaliyetlerin yürütülmesi, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği ve koordinasyon sağlanması,
- Üniversiteler ve AR-GE kuruluşlarıyla birlikte araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi.

4.2. İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefleri

Amaç	A 3. Doğal kaynakları korumak ve şehirlerimizi daha yeşil ve ferah yaşam alanlarına dönüştürmek					
Hedef 1.	H 3.3. Çölleşme ve erozyonla mücadele kapsamında sürdürülebilir arazi/toprak yönetimi sağlanacak ve karbon yutak alanları geliştirilecektir.					
Amacın İlgili Olduğu Program/Alt Program Adı	Toprak ve su kaynaklarının kullanımı ve yönetimi / Toprak kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve etkin kullanımı					
Amacın ilişkili Olduğu Alt Program Hedefi	Erozyon, heyelan ve benzeri nedenlerle oluşan toprak kayıplarının kontrol altına alınması					
Performans Göstergeleri	Hedef Etki (%)	Mevcut Durum	2025	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı	
PG 3.3.1. Ağaçlandırma, erozyon kontrolü, sel, çığ, heyelan ve entegre havza projeleri vb. sayısı (kümülatif)	30	226	247	Yılda 4 çeyrek	Yılda 1 defa	
PG 3.3.2. Ulusal Arazi Örtüsü Haritası'nın yıllık olarak üretimi ve arazi örtüsünde meydana gelen değişimlerin raporlanması (kümülatif)	10	2	3	Yılda 4 çeyrek	Yılda 1 defa	
PG 3.3.3. Erozyon kaynaklı toprak kayıplarının şiddet sınıfları açısından (hafif- orta-şiddetli) oluşturulan rapor sayısı (kümülatif)	10	2	3	Yılda 4 çeyrek	Yılda 1 defa	
PG 3.3.4. iklim değişikliğine uyum kapsamında ağaçlandırma/bitkilendirme ve toprak muhafazasını artırmaya yönelik yürütülen Ar-Ge projesi sayısı (kümülatif)	10	17	22	Yılda 4 çeyrek	Yılda 1 defa	

PG 3.3.5. Karbon yutak alanlarının geliştirilmesi amacıyla ağaçlandırma ve bitkilendirme yapılan alan miktarı (dekar) (kümülatif)	20	4990	7000	Yılda 4 çeyrek	Yılda 1 defa
PG 3.3.6. Türkiye Çölleşme Modeli ve Hassasiyet Haritası'nın güncellenmesi ile Tehlike ve Risk Haritalarının oluşturulması oranı (%)	10	20	50	Yılda 4 çeyrek	Yılda 1 defa
İşbirliği Yapılacak Birimler	Yerel Yönetimler Genel Müdürlüğü, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü, Milli Emlak Genel Müdürlüğü, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü				
Riskler	- İzleme değerlendirme altyapısının oluşturulamaması - Projelendirme çalışmalarının yürütüleceği sahalarda yaşanabilecek mülkiyet sorunları ve sosyal problemler, - iklim değişikliği, erozyon, çölleşme ve arazi bozulumuyla mücadele konularında teknik eleman sayısının yetersizliği, - Çölleşme/arazi tahribatına uğramış alanlarda ıslah çalışmalarında sürdürülebilirlik sorunlarının ortaya çıkması, - Sosyal baskıya açık araziler üzerinde uygulanan projelerin sürdürülebilirliğinin sağlanamaması - Karbon Yutak Alan oluşturma faaliyetleri için gerekli fidan veya tohumun temin edilememesi, - Oluşturulan yeni karbon yutak alanların; otlatma baskısı, tarımsal amaçlı işgal veya sosyal problemler nedeniyle korunamaması.				

Stratejiler

- Ülkemizin çölleşme ve erozyonla mücadeledeki ulusal kapasitesi ve etkinliği artırılabacaktır.
- İlgili kurum, kuruluş, STK ve Üniversiteler ile iş birliği artırılacak olup ortaklık modellerinden yararlanılacaktır.
- Havza bütünlüğü esas alınarak doğal kaynaklar üzerindeki baskının azaltılmasına yönelik projeler hazırlanacaktır.
- Yıllık olarak Ulusal Arazi Örtüsü Haritası oluşturulacak ve arazi örtüsü üzerinde meydana gelen değişimler raporlanacaktır.
- Arazi bozulmasının engellenmesi, çölleşme ve erozyonun önüne geçilmesi, karbon bütçesinin arttırılması amacıyla bitkilendirme/ağaçlandırma esaslı çalışmalarının yaygınlaştırılması, iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması sağlanacak ve iklim değişikliğine uyuma yönelik yeni karbon yutak alanları oluşturulacaktır.
- Mevcut Çölleşme Hassasiyet Haritası güncellenerek Türkiye Çölleşme Tehlike Haritası'na geçiş yapılacaktır. İlerleyen dönemde Havza Bazlı Risk Haritaları hazırlanacak ve çölleşmenin sektörlere etkisi ve öneriler geliştirilecektir.
- Çölleşme ile mücadele havzalar bazında kolektif bir biçimde değerlendirilecek olup bu kapsamda Ulusal Havza Yönetim Stratejisi Eylem Planları hazırlanacak ve eylemler özelinde faaliyetler belirlenecektir.
- Yapay zeka ve makine öğrenmesi gibi güncel teknolojilerden de faydalanarak potansiyel erozyon, sel, çığ, heyelan ve kaya düşmesi vb. kütle hareketlerinin olduğu, olabileceği alanlar gerçeğe en yakın şekilde tespit edilecektir.
- Küresel ısınma ve beraberinde gelen iklim değişikliğine bağlı etkileri ve ülkemizin %65'ini içeren kurak ve yarı kurak alanların sürdürülebilir yönetimi, sürdürülebilir arazi kullanımı ve bozulmasının önlenmesi, iklim değişikliğine uyum sağlanması, erozyon kontrolü, sel, çığ, heyelan, kaya düşmesi ve iklim değişikliğine adaptasyonu yüksek gen kaynakları gibi konularda Ar-Ge projeleri yürütülmesi ve sonuçlarının uygulamaya aktarılması sağlanacaktır.

Tespitler (Durum analizi bulguları)

- Topraklarımızın %65'i, kurak ve yarı kurak alanlardaki organik maddece fakir, ağır bünyeli ve alkali topraklardan oluşmakta olup bu özellikleri bakımından çölleşme ve erozyona hassas bir konumdadır.
- Ülkemiz çölleşme ve erozyonla mücadelede uluslararası alanda örnek gösterilmektedir.
- İhtiyaçları tam olarak karşılayacak kalite ve periyotta arazi örtüsü UASİS ile üretilmektedir.
- Ülkemiz coğrafi konumu, iklimi, topografyası ve toprak şartları nedeniyle çölleşme/arazi tahribatına, erozyona ve kuraklığa karşı son derece hassas konumdadır.
- İklim değişikliği ve yanlış arazi kullanımının bir sonucu olarak yurdumuzda yaşanan erozyon olayları artmıştır.
- Ülkemiz iklim değişikliği ve çölleşmeden etkilenecek ülkeler arasında yer almaktadır.
- Ülkemiz iklim değişikliğinin sonuçlarından olumsuz etkilenmekte olup, orman yangınları, ve kuraklık gibi nedenlerle karbon yutak alanları tehdit altındadır.
- Türkiye Çölleşme Hassasiyet, Tehlike, Risk Haritaları güncellenmeli/tamamlanmalıdır ve herkes tarafından kolayca erişimi sağlanmalıdır.
- Yoğun yapılaşma sonucu ortaya çıkan kentsel ısı adaları, şehirlerde sıcaklıkların çevreye göre daha yüksek olduğu alanlardır. Bu durum, insan sağlığı, hava kirliliği ve enerji tüketimi gibi birçok olumsuz etkiye yol açmaktadır.

İhtiyaçlar

- İlgili kurum ve kuruluşlarla gerekli verilerin temini ve ortak çalışmaların geliştirilmesine yönelik iş birliği protokolleri düzenlenmelidir.
- Tabii kaynakların rehabilitasyonu ve sürdürülebilir yönetimi için entegre havza rehabilitasyon projelerinin hazırlanması gerekmektedir.
- Mevcut izleme sistemlerinin güncellenmesine yönelik çalışmalar yapılarak, ulusal ve uluslararası raporlamalarda güncel arazi örtüsü verileri temin edilmelidir.
- İklim değişikliğine uyum kapsamında karbon stoklarının arttırılmasına yönelik, bitkilendirilmeye/ağaçlandırmaya uygun hazine arazileri; kırsal kalkınmaya katkı sağlayacak başta gelir getirici türler olmak üzere uygulama çalışmaları arttırılarak yeni karbon yutak alanları oluşturulmalıdır.
- Sürdürülebilir arazi kullanımı ve bozulmasının önlenmesi, erozyon kontrolü, iklim değişikliğine uyum kapasitesi, yüksek ağaç gen kaynaklarının tespiti gibi konularda Ar-Ge projeleri sayısı artırılmalı, iklim değişikliğinin toprak kaynakları ve karbon birikimine etkilerini ölçmeye yönelik teknolojik altyapı oluşturulmalı ve güçlendirilmelidir.
- Oluşturulan yeni karbon yutak alanlarının bakımı ve korunması konusunda personele ve gelişmiş bir altyapıya ihtiyaç vardır.
- Türkiye Çölleşme Haritaları, tüm kamu kurum/kuruluşlarına, üniversitelere ve özel sektöre bilgi sunacak ve yol gösterecek nitelikte olmalıdır.
- Çölleşme ile mücadele faaliyetlerinin havzalar bazında kolektif biçimde ele alınabilmesi için Ulusal Havza Yönetim Stratejisi kapsamında eylem planları hazırlanmalıdır.
- Şehirlerdeki ağaçlandırma konularında yönetmelik vb. alt mevzuatlara altlık oluşturulması gerekmektedir.

Amaç	A 1. 2053 net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda çevre kalitesini iyileştirmek ve çevrenin sürdürülebilirliğini sağlamak.					
Hedef 1.	H 1.5. Eğitim, yayın ve tanıtıcı programlar gerçekleştirilerek çevre bilinci geliştirilecektir.					
Amacın İlgili Olduğu Program / Alt Program Adı	Sürdürülebilir çevre ve iklim değişikliği / Çevre kirliliğinin önlenmesi ve koruma					
Amacın İlişkili Olduğu Alt Program Hedefi	Çevre kirliliğinin önlenmesi ve kirliliğin ortadan kaldırılarak çevre kalitesinin iyileştirilmesi					
Performans Göstergeleri	Hedefe Etki (%)	Mevcut Durum	2025	İzleme Sıklığı	Raporlama Sıklığı	
PG 1.5.7. Çölleşme ve erozyonla mücadele konusunda düzenlenen eğitim ve etkinlik sayısı (kümülatif)	10	11	30	Yılda 4 çeyrek	Yılda 1 defa	
İşbirliği Yapılacak Birimler	Merkez Teşkilat, İl Müdürlükleri.					
Riskler	- Eğitim programlarında belirlenen hedef kitle ile etkili şekilde iletişim kurulamaması, - Yetkili kuruluşlardan eğitici talebinin yeterli düzeyde karşılanamaması, - Organizasyon, bülten, yayınlar için gerekli bütçenin yetersizliği.					

Stratejiler



- Net Sıfır Emisyon 2053, Yeşil Kalkınma, Şehirlerimizin Yeşil Dostu iklim Dönüşümü, Sıfır Atık vb. alanlarda toplumsal farkındalığı artıracak eğitim, etkinlik ve tanıtımların planlanması, Bakanlıklar, ilgili kamu kurum ve kuruluşları ve STK'lar ile ortak çalışmaların yürütülmesi için protokoller yapılacaktır.
- İklim Değişikliği, çölleşme/arazi bozulumuyla mücadele konularında kurumsal bir yapı oluşturularak eğitim faaliyetleri gerçekleştirilecek, kurumsal kapasite geliştirilecek ve farkındalık arttırılacaktır.
- Ülke genelinde sıfır atık farkındalığının artırılması sağlanacaktır.
- Eğitim planlamasında; hedef kitleyi daha iyi anlamak için detaylı analiz yapılacak ve esnek ve hedef odaklı bir iletişim stratejisi anlayışıyla eğitim programına daha geniş bir katılım elde edilmesi sağlanacaktır.
- Çevre temalı festivaller, sergiler ve etkinlikler teşvik edilecek, sosyal medya platformlarında kampanyalar düzenlenecektir.
- Çevre dostu uygulamalara odaklanan yeşil sertifikalı eğitim programlarına yönelik çalışmalar yürütülecektir.

Tespitler (Durum analizi bulguları)

- Sıfır Atık ve iklim Değişikliği ile mücadele kapsamında toplum bilincini yeniden şekillendirecek ve artıracak projeler yapılmaktadır.
- Yeni dönemin şehircilik anlayışının dinamiklerine uygun olarak personel eğitimleri yürütülmektedir.
- 2023 yıl sonu itibari ile kümülatif olarak 20 milyon kişiye sıfır atık konusunda eğitim verilmiştir.

İhtiyaçlar

- Eğitim ihtiyaç analizi yapılarak, çalışanların kişisel ve profesyonel gelişimlerine katkı sağlanmalıdır.
- Çalışanların motivasyonunu ve kurumsal aidiyetini artırıcı faaliyetler yapılmalıdır. Performans izleme ve değerlendirme sistemine geçilmelidir.
- Belirlenen stratejilerin gerçekleştirilmesi için ihtiyaç duyulan bütçenin karşılanması gerekmektedir.
- Yerel yönetimlerin eğitim ve farkındalık faaliyetlerini gerçekleştirebilmeleri için teknik kapasitelerinin güçlendirilmesi gerekmektedir.



ÇEM Sergi Fotoğrafi

AMAÇLAR ve HEDEFLER

5



İSTANBUL



KONYA

5.1. Performans Bilgileri

5.1.1. Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

Program	Alt Program	Faaliyet	Faaliyet Açıklamaları
Toprak ve Su Kaynaklarının Kullanımı ve Yönetimi	Toprak Kaynaklarının Korunması, Geliştirilmesi ve Etkin Kullanımı	İklim Değişikliği, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele	Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Faaliyeti kapsamında izleme ve değerlendirme sistemleri kurulmaktadır. Kurulumu tamamlanan sistemlerin bakım ve onarımı yapılmaktadır. Mevcut sistemlerden veri üretimi ve raporlanması çalışmaları yürütülmektedir. Ağaçlandırma, erozyon kontrolü, kaya düşmesi, heyelan, sel ve çığ kontrol projeleri hazırlanmaktadır. Doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımının sağlanması ve doğal kaynaklar üzerindeki baskının hafifletilmesi amacıyla, bölgesel iklim koşulları, yerel ekosistem ve ekonomik yapılar göz önünde bulundurularak entegre havza rehabilitasyon projeleri hazırlanmaktadır. Sürdürülebilir arazi kullanımı ve bozulunun önlenmesi, iklim değişikliğinin etkilerini azaltma ve uyum stratejilerinin belirlenmesi gibi konularda Ar-Ge projeleri yürütülmektedir. Kurumsal kapasitenin geliştirilmesi amacıyla hizmet içi eğitim faaliyetleri düzenlenmektedir. Sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda, uluslararası kuruluşlar ve ülkelerle eşgüdüm içinde çalışılmakta olup işbirliği yapılan ülke görevlilerine eğitimler verilmektedir.

5.1.2. Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

Amaç	A 1. 2053 net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda çevre kalitesini iyileştirmek ve çevrenin sürdürülebilirliğini sağlamak.				
Hedef 1.1	H 1.5. Eğitim, yayın ve tanıtıcı programlar gerçekleştirilerek çevre bilinci geliştirilecektir.				
Amacın İlgili Olduğu Program/Alt Program Adı	Sürdürülebilir çevre ve iklim değişikliği / Çevre kirliliğinin önlenmesi ve koruma				
Amacın İlgili Olduğu Alt Program Hedefi	Çevre kirliliğinin önlenmesi ve kirliliğin ortadan kaldırılarak çevre kalitesinin iyileştirilmesi				
Hedef Performansı (%)	100				
Sorumlu Birim	Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü				
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Mevcut Durum	2025 Hedeflenen	2025 Gerçekleşen	Gerçekleşme Oranı (%)
PG 1.5.7. Çölleşme ve erozyonla mücadele konusunda düzenlenen eğitim ve etkinlik sayısı (kümülatif)	10	11	14	30	100

Hedefe ilişkin Değerlendirmeler

Kurumsal kapasitenin geliştirilmesi amacıyla hizmet içi eğitim faaliyetleri düzenlenmektedir. Sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda, uluslararası kuruluşlar ve ülkelerle eşgüdüm içinde çalışılmakta olup işbirliği yapılan ülke görevlilerine eğitimler verilmiştir.



Amaç	A1. Çevre ve doğal kaynakları korumak, iklim değişikliği, çölleşme ve erozyonla mücadele etmek.				
Hedef 1.1	H 1.3. İklim değişikliği, çölleşme ve erozyonla mücadele kapasitesi arttırılacak, doğal afetlerle mücadele için sürdürülebilir arazi yönetim modeli geliştirilecektir.				
Amacın İlgili Olduğu Program/Alt Program Adı	Toprak ve su kaynaklarının kullanımı ve yönetimi / Toprak kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve etkin kullanımı				
Amacın İlgili Olduğu Alt Program Hedefi	Erozyon, heyelan ve benzeri nedenlerle oluşan toprak kayıplarının kontrol altına alınması				
Hedef Performansı (%)	100				
Sorumlu Birim	Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü				
Performans Göstergesi	Hedefe Etkisi (%)	Mevcut Durum	2025 Hedeflenen	2025 Gerçekleşen	Gerçekleşme Oranı (%)
PG 3.3.1. Ağaçlandırma, erozyon kontrolü, sel, çığ, heyelan ve entegre havza projeleri vb. sayısı (kümülatif)	30	226	213	247	100
PG 3.3.2. Ulusal Arazi Örtüsü Haritası'nın yıllık olarak üretimi ve arazi örtüsünde meydana gelen değişimlerin raporlanması (kümülatif)	10	2	3	3	100
PG 3.3.3. Erozyon kaynaklı toprak kayıplarının şiddet sınıfları açısından (hafif-orta-şiddetli) oluşturulan rapor sayısı (kümülatif)	10	2	3	3	100
PG 3.3.4. İklim değişikliğine uyum kapsamında ağaçlandırma/bitkilendirme ve toprak muhafazasını artırmaya yönelik yürütülen Ar-Ge projesi sayısı (kümülatif)	10	17	18	20	100
PG 3.3.5. Karbon yutak alanlarının geliştirilmesi amacıyla ağaçlandırma ve bitkilendirme yapılan alan miktarı (dekar) (kümülatif)	20	4990	7.000	7.000	100
PG 3.3.6. Türkiye Çölleşme Modeli ve Hassasiyet Haritası'nın güncellenmesi ile Tehlike ve Risk Haritalarının oluşturulması oranı (%)	10	20	50	50	100
PG 3.3.7. Havza Bazlı Çölleşme Eylem Planlarının oluşturulması (Havza sayısı kümülatif)	10	0	0	0	100

Hedefe ilişkin Değerlendirmeler

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Faaliyeti kapsamında izleme ve değerlendirme sistemleri kurulmuştur. Kurulumu tamamlanan sistemlerin bakım ve onarımı yapılmıştır. Mevcut sistemlerden veri üretimi ve raporlanması çalışmaları yürütülmüştür.

Ağaçlandırma, erozyon kontrolü, kaya düşmesi, heyelan, sel ve çığ kontrol projeleri hazırlanmıştır.

Doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımının sağlanması ve doğal kaynaklar üzerindeki baskının hafifletilmesi amacıyla, bölgesel iklim koşulları, yerel ekosistem ve ekonomik yapılar göz önünde bulundurularak arazi kullanım analiz ve planlama projeleri hazırlanmıştır.

Sürdürülebilir arazi kullanımı ve bozulmasının önlenmesi, iklim değişikliğinin etkilerini azaltma ve uyum stratejilerinin belirlenmesi gibi konularda Ar-Ge projeleri yürütülmüştür.





Meke Gölü / KONYA

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ



Eskişehir Fidanlığı



Fethiye / MUĞLA

a) Kurumsal Kabiliyet

- Yapılan ağaçlandırma, erozyon kontrolü, entegre havza ıslahı ve rehabilitasyon çalışmalarındaki önceki deneyimler.
- Faaliyet alanımızla ilgili tecrübeli teknik elemanların varlığı.
- Genç ve dinamik bir yapıya sahip olunması.
- Katılımcı yönetimin sergilenmesi.
- Teknolojik imkânların kullanılması ve yeni teknolojilere açık olunması.
- Personelinin özverili, paylaşımcı olması ve kendilerini geliştirmesi.
- Faaliyetlerini diğer birimlerle işbirliği içerisinde yürütme çabası.
- Personelin kurum dışı eğitime ve kendini geliştirmesine önem verilmesi.
- Birimin etkin koordinasyon yeteneğine sahip olması.
- Teknolojik alt yapıya sahip olunması.



b) Değerlendirme

- Topraklarımızın %65'i, kurak ve yarı kurak alanlardaki organik maddece fakir, ağır bünyeli ve alkali topraklardan oluşmakta olup bu özellikleri bakımından çölleşme ve erozyona hassas bir konumdadır.
- Ülkemiz çölleşme ve erozyonla mücadelede uluslararası alanda örnek gösterilmektedir.
- İhtiyaçları tam olarak karşılayacak arazi örtüsü verisi UASİS ile üretilmektedir.
- Ülkemiz coğrafi konumu, iklimi, topografyası ve toprak şartları nedeniyle çölleşme/arazi tahribatına, erozyona ve kuraklığa karşı son derece hassas konumdadır.
- İklim değişikliği ve yanlış arazi kullanımının bir sonucu olarak yurdumuzda yaşanan erozyon olayları artmıştır.
- Ülkemiz iklim değişikliği ve çölleşmeden etkilenecek ülkeler arasında yer almaktadır.
- Ülkemiz iklim değişikliğinin sonuçlarından olumsuz etkilenmekte olup, orman yangınları ve kuraklık gibi nedenlerle karbon yutak alanları tehdit altındadır.
- Türkiye Çölleşme Hassasiyet, Tehlike ve Risk Haritaları güncellenmeli/tamamlanmalıdır ve herkes tarafından kolayca erişimi sağlanmalıdır.
- Yoğun yapılaşma, yeşil alan eksikliği, iklim değişikliği ve diğer çevresel faktörlerin birleşimiyle ortaya çıkan kentsel ısı adaları şehirlerde çevreye göre daha yüksek sıcaklıkların gözleendiği alanlardır. Bu olgu, insan sağlığı, hava kalitesi ve enerji tüketimi açısından önemli olumsuz etkilere sebep olmaktadır.



ÖNERİ VE TEDBİRLER

7



Konya Fdanlığı



Yutak Alan Ağaçlandırması



- İlgili kurum ve kuruluşlarla gerekli verilerin temini ve ortak çalışmaların geliştirilmesine yönelik iş birliği protokolleri düzenlenmelidir.
- Tabii kaynakların rehabilitasyonu ve sürdürülebilir yönetimi için entegre havza rehabilitasyon projelerinin hazırlanması gerekmektedir.
- Mevcut izleme sistemlerinin güncellenmesine yönelik çalışmalar yapılarak, ulusal ve uluslararası raporlamalarda güncel arazi örtüsü verileri temin edilmelidir.
- İklim değişikliğine uyum kapsamında karbon stoklarının arttırılmasına yönelik, bitkilendirilmeye/ağaçlandırmaya uygun hazine arazileri; kırsal kalkınmaya katkı sağlayacak başta gelir getirici türler olmak üzere uygulama çalışmaları arttırılarak yeni karbon yutak alanları oluşturulmalıdır.
- Sürdürülebilir arazi kullanımı ve bozulmasının önlenmesi, erozyon kontrolü, iklim değişikliğine uyum kapasitesi, yüksek ağaç gen kaynaklarının tespiti gibi konularda Ar-Ge projeleri sayısı arttırılmalı, iklim değişikliğinin toprak kaynakları ve karbon birikimine etkilerini ölçmeye yönelik teknolojik altyapı oluşturulmalı ve güçlendirilmelidir.
- Oluşturulan yeni karbon yutak alanlarının bakımı ve korunması konusunda personele ve gelişmiş bir altyapıya ihtiyaç vardır.
- Türkiye Çölleşme Haritaları, tüm kamu kurum/kuruluşlarına, üniversitelere ve özel sektöre bilgi sunacak ve yol gösterecek nitelikte olmalıdır.
- Çölleşme ile mücadele faaliyetlerinin havzalar bazında kolektif biçimde ele alınabilmesi için Ulusal Havza Yönetim Stratejisi kapsamında eylem planları hazırlanmalıdır.
- Şehirlerdeki ağaçlandırma konularında yönetmelik vb. alt mevzuatlara altlık oluşturulması gerekmektedir.
- Ülkemizin çölleşme ve erozyonla mücadeledeki ulusal kapasitesi ve etkinliği arttırılacaktır.

- İlgili kurum, kuruluş, STK ve Üniversiteler ile iş birliği artırılacak olup ortaklık modellerinden yararlanılacaktır.
- Havza bütünlüğü esas alınarak doğal kaynaklar üzerindeki baskının azaltılmasına yönelik projeler hazırlanacaktır.
- Yıllık olarak Ulusal Arazi Örtüsü Haritası oluşturulacak ve arazi örtüsü üzerinde meydana gelen değişimler raporlanacaktır.
- Arazi bozulmasının engellenmesi, çölleşme ve erozyonun önüne geçilmesi, karbon bütçesinin artırılması amacıyla bitkilendirme/ağaçlandırma esaslı çalışmaların yaygınlaştırılması, iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması sağlanacak ve iklim değişikliğine uyuma yönelik yeni karbon yutak alanları oluşturulacaktır.
- Mevcut Çölleşme Hassasiyet Haritası güncellenerek Türkiye Çölleşme Tehlike Haritasına geçiş yapılacaktır. İlerleyen dönemde Havza Bazlı Risk Haritaları hazırlanacak ve çölleşmenin sektörlere etkisi ve öneriler geliştirilecektir.
- Çölleşme ile mücadele havzalar bazında kolektif bir biçimde değerlendirilecek olup bu kapsamda Ulusal Havza Yönetim Stratejisi Eylem Planları hazırlanacak ve eylemler özelinde faaliyetler belirlenecektir.
- Yapay zeka ve makine öğrenmesi gibi güncel teknolojilerden de faydalanarak potansiyel erozyon, sel, çığ, heyelan ve kaya düşmesi vb. kütle hareketlerinin olduğu veya olabileceği alanlar gerçeğe en yakın şekilde tespit edilecektir.
- Küresel ısınma ve beraberinde gelen iklim değişikliğine bağlı etkileri ve ülkemizin %65'ini içeren kurak ve yarı kurak alanların sürdürülebilir yönetimi, sürdürülebilir arazi kullanımı ve bozulmasının önlenmesi, iklim değişikliğine uyum sağlanması, erozyon kontrolü, sel, çığ, heyelan, kaya düşmesi ve iklim değişikliğine adaptasyonu yüksek gen kaynakları gibi konularda Ar-Ge projeleri yürütülmesi ve sonuçlarının uygulamaya aktarılması sağlanacaktır.



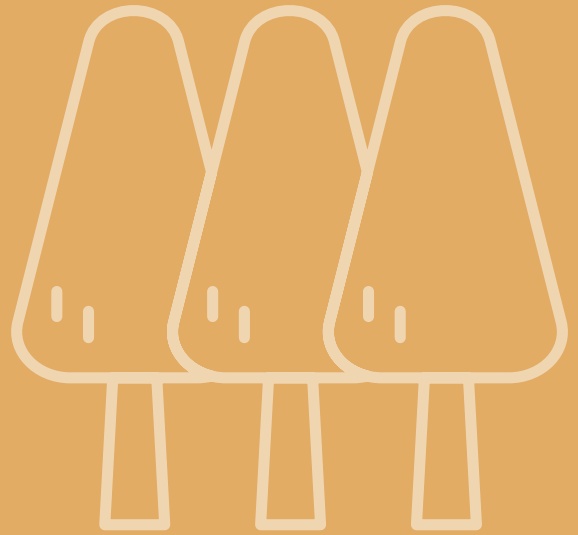
8 FAALİYETLERİMİZ





Ağaçlandırma Çalışmaları

İZLEME VE DEĞERLENDİRME FAALİYETLERİ



Erozyon Portal Veri Tabanı ve Web Tabanlı Yazılım Güncellemesi

İklim değişikliğine bağlı olarak artan aşırı iklim olaylarının erozyon üzerindeki etkilerinin dinamik olarak izlenebilmesi ve bu doğrultuda erozyonun kontrolüne yönelik çalışmaların ve politikaların belirlenebilmesi amacıyla Dinamik Erozyon Modeli ve İzleme Sistemi (DEMİS) ile Ulusal Dinamik Rüzgâr Erozyonu Modeli ve İzleme Sistemi (UDREMİS) geliştirilmiştir. **Bu sistemlerin iklim verilerine dayalı alt parametrelerinin yer aldığı Erozyon Portal Web Uygulaması üzerinden veri güncelleme, sorgulama ve raporlama işlemlerinin bütüncül bir yapı altında yürütülmesi sağlanmıştır.**



Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nden temin edilen güncel veri setleri esas alınarak, bu sistemlerdeki iklim verilerine dayalı alt parametreler güncellenmiş ve sistemler güncel veri altyapısı ile uyumlu hale getirilmiştir.

Faaliyet kapsamında;

- Temin edilen verilerin web yazılım üzerinden Veri Aktarım ve Hesaplama Modülünün geliştirilmesi,
- Dinamik sorgulama ve çok formatlı veri indirme araçlarının oluşturulması,
- RUSLE modeli için R faktörü ile RWEQ modeli için WF faktörünün otomatik hesaplanmasına yönelik modüllerin geliştirilmesi,
- Hesaplama sonuçlarının izlenmesine ve değerlendirilmesine imkân tanıyan raporlama altyapısının oluşturulması

işlemleri gerçekleştirilmiştir.

**Erozyon Portal
web tabanlı yazılım
güncellemesi ile veri
aktarım, hesaplama
ve analiz süreçlerinin
güvenli ve bütüncül bir
yapı altında yürütülmesi
sağlanmıştır.**



Erozyon Portal Ana Sayfa Ekranı



UASİS Yazılımı Bakım Hizmeti Alımı

Arazi örtüsü/kullanımı; yıllara göre arazi değişimi, arazi verimliliği, vejetasyon durumu ve su döngüsü üzerine coğrafi bilgiler sağlar. Arazi örtüsündeki değişimin uzun periyotlar yerine sürekli ve sürdürülebilir olarak izlenmesi, izleme sürecinde ücretsiz uydu görüntülerinden azami düzeyde faydalanılabilmesi, hassas çalışmalar yapabilmeyi sağlayacak ölçekte ve ülkemiz ihtiyaçlarına uygun olarak belirlenen arazi örtüsü sınıflarında çalışılabilmesi amacıyla Ulusal Arazi Örtüsü/Kullanımı Sınıflandırma ve İzleme Sistemi (UASİS) geliştirilmiştir. Geliştirilen sistemin ürettiği verinin kalitesinin artırılması, sistemin stabil bir şekilde çalışmasının sürdürülebilmesi ve kullanım sırasında meydana gelebilecek minor hataların giderilmesi amaçlanmaktadır.

Sistemin kesintisiz ve eksiksiz olarak çalışmasını sağlamak amacıyla 21.07.2025 tarihinde 1 yıllık Bakım Sözleşmesi yapılmıştır. Bakım Kapsamında;

- Nihai ürün dönüşümünde ortaya çıkan NODATA veri sorunu giderilmiştir.
- Nihai Ürün İstatistik üretme arayüzü güncellenmiştir.
- Ürün yönetimi modülüne istenilen ürünün yayınlanmasını veya yayından kaldırılmasını sağlayan arayüz eklenmiştir.
- Yetki Kapsamında Bazı Katmanların Gelmemesi sorunu giderilmiştir.
- Bakanlık otomatik mail sisteminin güncellenmesi sonrasında mail alma ve gönderme sorunu giderilmiştir.



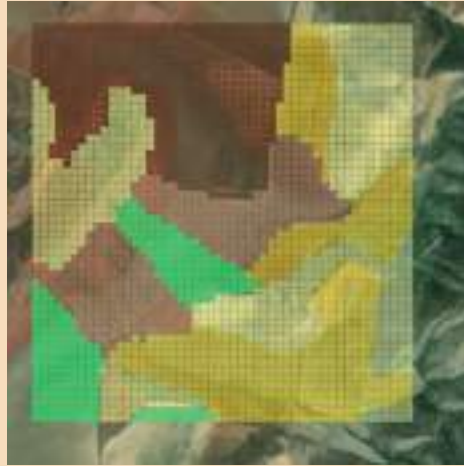
- Arazi örtüsü/
kullanımı; yıllara göre
arazi değişimi, arazi
verimliliği, vejetasyon
durumu ve su döngüsü
üzerine coğrafi bilgiler
sağlar.**

Ulusal Arazi Örtüsü Sınıflandırma ve İzleme Sistemi (UASİS) Üzerinde Etiketleme ve Düzenleme Hizmet Alımı

Ülkemize özgü arazi örtüsü sınıflarının yapay zekâ ve makine öğrenmesi teknolojilerini kullanarak yarı otomatik olarak üretecek ve izleme ihtiyaçlarını karşılayacak Ulusal Arazi Örtüsü Sınıflandırma ve İzleme Sistemi (UASİS) ile 2023 yılı Ulusal Arazi Örtüsü Haritası taslak olarak üretilmiştir. Söz konusu taslak haritanın doğruluğunu ve kalitesini arttırmak adına haritada bulunan arazi örtüsü sınıflarından sisteminin yapay zekâ ve makine öğrenmesi algoritmaları ile ürettiği sınıflar üzerinde etiketleme ve düzenleme işlemlerinin yapılması önem arz etmektedir. Bu sınıflarda doğruluğu yeterli olmayan alanlarda etiketleme (doğru arazi örtüsü sınıfına atama) ve düzenleme (sınır düzenlemeleri) işlemleri manuel olarak uzman görüşü ile gerçekleştirilmiştir. Yapılan çalışma neticesinde elde edilen veriler 2023 yılı nihai Ulusal Arazi Örtüsü Haritası üretiminde kullanılacaktır.

Ülkemize özgü arazi örtüsü sınıfları yapay zeka ve makine öğrenmesi teknolojileri ile sınıflandırılmaktadır.

125.000 farklı alanda UASİS Etiketleme arayüzü kullanılarak sınıf etiketi ve alan düzenleme çalışmaları yapılmaktadır.

Taslak Veri No:1**Etiketlenmiş ve Düzenlenmiş Veri No:1****Taslak Veri No:2****Etiketlenmiş ve Düzenlenmiş Veri No:2****Taslak Veri No:3****Etiketlenmiş ve Düzenlenmiş Veri No:3**

Türkiye Çölleşme Modeli, Hassasiyet ve Tehlike Haritaları Projesi

Türkiye genelinde çölleşmeye karşı hassas alanların daha ayrıntılı, bilimsel ve objektif bir şekilde belirlenmesi amacıyla, Genel Müdürlüğümüzce “Türkiye Çölleşme Modeli, Hassasiyet ve Tehlike Haritalarının Hazırlanması” projesi yürütülmüştür.

Türkiye’nin çölleşmeye karşı hassasiyetini ulusal ölçekte belirlemek amacıyla, 11 temel biyo-fiziksel kriteri (NDVI, Yağış, Sıcaklık, Rüzgâr Hızı, Aridite İndeksi, Toprak Nemi, Kum İçeriği, Kil İçeriği, Toprak Organik Karbon İçeriği, Bakı ve Eğim) esas alan, Öklid mesafesi tabanlı çok kriterli bir değerlendirme modelini Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ortamında geliştirilmiştir. Model, 2003-2022 yıllarını kapsayan güncel ulusal (ÇEM tarafından sağlanan toprak verileri; İklim Değişikliği Başkanlığı projesinden temin edilen iklim ve toprak nemi verileri) ve uluslararası (MODIS-Aqua NDVI; ALOS PALSAR Eğim ve Bakı) veri setleri kullanılarak 30 metre gibi yüksek bir mekânsal çözünürlükte yıllık ve genel ortalama (2003-2022) çölleşme hassasiyet haritaları üretmiştir.

- Türkiye Çölleşme Modeli ve Yazılımı ile ilgili teknik personele eğitim verilmiştir.
- Türkiye Çölleşme Modeli, Hassasiyet ve Tehlike Haritaları Lansman Programı Gaziantep’te yapılmıştır.

TÜRKİYE ÇÖLLEŞME HASSASİYET HARİTASI (2025)



1.62	2.12	2.20	2.36	2.40	2.67
Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek	
%4.83	%16.75	%29.31	%32.19	%16.92	

Hem iyimser
(SSP2-4.5) hem de
kötümser (SSP5-8.5)
senaryolar altında
2100 yılına kadar 30 m
mekânsal çözünürlükte
projeksiyonlar
üretilmiştir.

Çölleşmeyle Mücadele Ulusal Strateji ve Eylem Planı (ÇMUSEP) İzleme Değerlendirme Raporlaması

Çölleşmeyle Mücadele Ulusal Stratejisi ve Eylem Planı (ÇMUSEP), ülkemizin 2024-2030 yılları arasındaki çölleşmeyle mücadele yol haritasını ortaya koymaktadır. İlgili tüm paydaşların katılımı ile hazırlanan ÇMUSEP, bütünlük bir yaklaşım gerektiren çölleşmeyle mücadele çalışmalarına, dolayısıyla Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından biri olan "Arazi Tahribatının Dengelendiği (ATD) bir dünyaya ulaşma" hedefine doğrudan katkı sağlayacaktır. Bu Strateji ve Eylem Planı, Türkiye'nin taraf olduğu Birleşmiş Milletler Çölleşme ile Mücadele Sözleşmesi (BMÇMS) kapsamında alınan kararların Türkiye'deki uygulamaları olarak değerlendirilmekte ve ülkemizin gerçekleştirmekle yükümlü olduğu faaliyetlerin izlenmesi ve raporlanmasına altlık oluşturmaktadır.



ÇMUSEP (2024-2030).



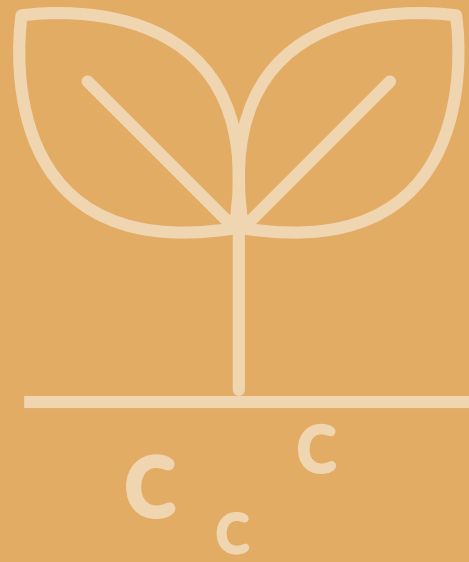
- Türkiye’de çölleşme/arazi tahribatıyla mücadele kapsamında 2024-2030 yılları arasında uygulanacak güncellenmiş stratejik yaklaşımları açıklamakta ve yapılması planlanan çalışmaları özetlemektedir. Hazırlanan strateji altı yıllık bir dönemi kapsamaktadır.
- Bu kapsamda 2025 yılında ilgili kurumlar tarafından 2024 yılı faaliyetleri raporlanmıştır.

ÇMUSEP; Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından biri olan “Arazi Tahribatının Dengelendiği (ATD) bir dünyaya ulaşma” hedefine doğrudan katkı sağlayacaktır.



Bolkarlar / NİĞDE

YUTAK ALAN FAALİYETLERİMİZ



Konya/Adakale-Su Erozyonu İle Mücadele Kapsamında Oluşturulan Yutak Alanın Bakım ve Tamamlama Çalışmaları

Konya ili Çumra İlçesinde yapımı devan eden proje kapsamında Adakale Proje sahasında 2000 adet ahlal fidanı, 1000 adet çitlembik fidanı, 500 adet geyik elması fidanı, 1000 adet dağ muşmalası fidanı, 2000 adet mavi servi fidanı toplamda 7000 adet fidanı dikilerek ve 13500 adet badem tohumu ekilerek karbon yutak alanı oluşturulması amaçlanmıştır.

2023 yılında başlayan saha çalışmaları kapsamında;

- Toprak işleme
- Fidan dikimi
- Tohum ekimi
- Dere içi ıslah yapıları

faaliyetleri yapılmıştır.

Proje kapsamında 2024-2027 yıllarında bakım, tamamlama ve koruma çalışmaları yapılmaktadır.



Konya / Hotamış - Rüzgar Erozyonu İle Mücadele Kapsamında Oluşturulan Yutak Alanın Bakım ve Tamamlama Çalışmaları

Konya ili Karapınar ilçesinde yapımı devam eden proje kapsamında Hotamış Proje sahasında 9000 adet atriplex fidanı, 5000 adet kokarağaç fidanı, 1000 adet ahlut fidanı, 1000 adet bozkır otu fidanı, toplamda 16000 adet fidanı dikilerek ve 24000 adet badem tohumu ekilerek karbon yutak alanı oluşturulması amaçlanmıştır.

2023 yılında başlayan saha çalışmaları kapsamında;

- Toprak işleme
- Fidan dikimi
- Tohum ekimi

faaliyetleri yapıldı.

Proje kapsamında 2024-2027 yıllarında bakım, tamamlama ve koruma çalışmaları yapılmaktadır.



Hotamış Proje Sahası 2023



Demirci Yüzüncüyıl Karbon Yutak Alanı

Aksaray İli Gülağaç İlçesi Demirci Yüzüncü Yıl Karbon Yutak Alanı Bakım ve Tamamlama Çalışmaları

Aksaray ili Gülağaç ilçesi Demirci beldesinde, hazineye ait 351/1 ada parselde yer alan 255 hektarlık alanın ağaçlandırılması ve erozyon kontrolüne yönelik çalışmaların gerçekleştirilmesi hedefiyle ağaçlandırma ve erozyon kontrolü projesi olarak uygulanmıştır.

Karaçam, sedir, mavi servi, badem, iğde, ardıç, alıç, ahlát, meşe fidanı ve badem tohumu ile 10 türden toplam 100 bin adet fidan ve tohumla ağaçlandırma yapılmıştır. Bakım çalışmaları kapsamında 2024 yılında 28.150, 2025 yılında ise 15.600 fidan dikilmiş olup ayrıca sulama, ot alma, çapalama vb. bakım çalışmaları yapılmıştır.



Proje kapsamında 2026 ve 2027 yıllarında da bakım onarım ve koruma çalışmalarına devam edilecektir.

Kırşehir İli Çiçekdağı İlçesi Baraklı Karbon Yutak Alanı Bakım ve Tamamlama Çalışmaları

2024 yılında projesi tanzim edilen ve uygulaması yapılan Baraklı karbon yutak alanında sedir, karaçam, üvez, mahlep, hünnap, yalancı akasya türleri kullanılmış olup 2024 Sonbahar dikim mevsiminde hava muhalefeti sebebiyle planlanan fidan dikim programının % 40'a yakını tamamlanamamıştır. Bu sebeple 2025 yılında 11.500 fidan ile tamamlama dikimi çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Proje kapsamında 2026-2028 yıllarında da bakım, tamamlama ve koruma çalışmalarına devam edilmektedir.





Kırsakal Eymür Karbon Yutak Alanı

Çankırı İli Orta İlçesi - Kırsakal Eymür Karbon Yutak Alanı Bakım ve Tamamlama Çalışmaları



Çankırı Orta ilçesi Kırsakal köyünde toplamda 40,93 hektar alanda yutak alan uygulaması ile doğa temelli çözümler kullanılarak karbon tutumunu sağlamak, gelir getirici türlerle kırsal kalkınmayı desteklemek, tıbbi ve aromatik bitkilerle ürün çeşitliliğini artırmak, yörede bulunan kekik balının üretimini desteklemek ve kekik ürünlerinin geliştirilmesi amacıyla 2024 yılında tesis edilen alanda 2025 yılında bakım çalışmaları yapılmış olup 27.344 fidan ile tamamlama dikimi gerçekleştirilmiştir.

Proje kapsamında 2026-2028 yıllarında bakım onarım ve koruma çalışmalarına devam edilecektir.

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Karbon Yutak Alanı Bakım ve Tamamlama

Burdur ili Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi kampüsünde karbon yutak alan oluşturulmasına yönelik hizmet alım işi 22.10.2025 tarihinde başlamış ve 07.11.2025 tarihinde tamamlanmıştır.

Kampüs içerisinde 6 ha'lık alanda gerçekleştirilen uygulama kapsamında bakım, tamamlama ve dikim çalışmaları için bölgenin iklim ve toprak koşullarına uyumlu, dayanıklı ve yerli türlerin korunmasına katkı sağlayan Toros sediri (*Cedrus libani*) tercih edilerek toplam 1100 adet fidan dikilmiştir.



Karbon Yutak Alan Uygulama Sahası

Kastamonu Üniversitesi Karbon Yutak Alanı Bakım ve Tamamlama

Kastamonu Üniversitesi Model Karbon Yutak Alan Ağaçlandırması kapsamında 5 ha alanda Sedir, Mavi Ladin, İhlamur, Ağaç Hatmi, Sarı Salkım, Süs Eriği, Çınar Yapraklı Akçaağaç ve Üvez Fidanı olmak üzere toplamda 546 adet fidan dikilerek karbon yutak alan oluşturulmuştur.

2025 yılı yatırım programında olan Kastamonu Üniversitesi Model Karbon Yutak Alan Ağaçlandırma Projesi 2. Etap Hizmet Alımı İşi Uygulaması 15.10.2025 tarihinde başlamış olup 20.11.2025 tarihinde tamamlanmıştır.



Karbon Yutak Alan Uygulama Sahası

Iğdır Üniversitesi Erozyon Kontrolü Projesi

Iğdır Üniversitesi Şehit Bülent Yurtseven Yerleşkesinde erozyon kontrolü çalışmaları kapsamında toprak işleme, fidan dikimi ve tohum ekimi yapılmıştır. Çalışmada ardıç, meşe, servi, karaağaç, alıç, badem türleri başta olmak üzere 20 farklı tür kullanılarak toplamda 39.800 fidan dikimi ve 160 kg tohum ekimi yapılmıştır.





Aksaray Üniversitesi Yerleşkesinde Erozyon Kontrolü Maksadıyla Karbon Yutak Alanı Oluşturulması Projesi

Proje kapsamında Aksaray Üniversitesi merkez yerleşkesinde karbon yutak alanı oluşturma faaliyetleri kapsamında orman ağaçları ve peyzaj değeri yüksek bitki türleriyle erozyon kontrolü ve ağaçlandırma çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Çalışmada 200 toros sediri, 150 karaçam, 880 mavi servi, 150 dişbudak, 70 akçaağaç, 250 karaağaç, 200 huş, 100 gümüş ihlamur, 50 doğu çınarı, 200 yalancı akasya ve 150 kadın tuzluğu olmak üzere toplamda 2400 fidan toprakla buluşturulmuştur.



Karbon Yutak Alan Uygulama Sahası

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Yutak Alanı Uygulama Projesi

Çölleşme, erozyon ve iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında karbon yutak alanı varlığının artırılması, kamu kurumlarının bu konuda örnek teşkil edecek uygulamalar geliştirmesi, 2053 Net Sıfır Emisyon hedefine ulaşmak amacıyla karbon depolama kapasitesinin güçlendirilmesi kapsamında Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Yutak Alanı Uygulama Projesinde yaklaşık 2 hektar alanda 7 farklı türde 2.690 adet fidan dikimi gerçekleştirilmiştir.



Yozgat Bozok Üniversitesi Karbon Yutak Alanı Projesi

Karbon ayak izini küçültmek ve karbon tutumunu maksimize etmek amacıyla Yozgat Bozok Üniversitesi Karbon Yutak Alanı Projesi kapsamında yaklaşık 3 hektar büyüklüğündeki alana 18 farklı türde 3.000 fidan dikimi gerçekleştirilmiştir.



Yozgat Bozok Üniversitesi Karbon Yutak Alanı Proje Sahası

Ankara Ayyıldız Projesi Kapsamında Yutak Alan Oluşturma (Faz-2)

İklim değişikliği ve arazi bozulmasının önlenmesi, karbon bütçesinin arttırılmasına yönelik, bitkilendirilmeye uygun hazine arazilerine yeni yutak alanları oluşturulması kapsamında; yaklaşık 28 hektar büyüklüğündeki proje alanına, 20 farklı türde toplam 19.000 adet fidan dikilmiştir.



Ankara Ayyıldız Projesi Kapsamında Yutak Alan Oluşturma Proje Sahası (Faz-1)

Konya İli Selçuklu İlçesi Karbon Yutak Alanı Projesi

Çölleşme, erozyon ve iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında karbon yutak alanı varlığının artırılması kapsamında; Konya İli Selçuklu İlçesi Karbon Yutak Alanı Oluşturulması projesi kapsamında yaklaşık alanı 17 hektar büyüklüğündeki alana 9 farklı türde 9.400 fidan dikimi gerçekleştirilmiştir.



Malatya İli Yeşilyurt İlçesi Karbon Yutak Alanı Projesi

Çölleşme, erozyon ve iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında karbon yutak alanı varlığının artırılması kapsamında; Malatya İli Yeşilyurt İlçesi Karbon Yutak Alanı Projesinde yaklaşık 6 hektar büyüklüğündeki alana 9 farklı türde toplam 3.750 fidan dikimi gerçekleştirilmiştir.



İlbank Karbon Yutak Alanı Hatıra Ormanı Oluşturulması Projesi

Çölleşme, erozyon ve iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında karbon yutak alanı varlığının artırılması, 2053 Net Sıfır Emisyon hedefine ulaşmak amacıyla İlbank Karbon

Yutak Alanı Hatıra Ormanı Oluşturulması Projesi kapsamında; yaklaşık 3 hektar büyüklüğündeki alana toplam 3.400 adet fidan dikimi gerçekleştirilmiştir.





İlbank Karbon
Yutak Alanı Hatıra
Ormanı oluşturuldu.
Öğrencilerle
fidan dikimi
yapıldı.





Tosya / KASTAMONU

ARAZİ KULLANIM ANALİZ VE PLANLAMA



Çölleşmeye Hassas Alanlarda Arazi Kullanım Performansının Belirlenmesi Konya-Şanlıurfa Model Çalışmaları

Bu proje, tarım, orman ve mera alanlarını temsil eden farklı arazi kullanımlarında arazi performansını (toprak sağlığı ve kalitesini) etkileyen fiziksel, kimyasal ve biyolojik göstergeler ile arazi kullanım uygulamaları arasındaki etkileşimi ortaya koymayı amaçlayan model bir çalışmanın yürütülmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda elde edilecek bulgular doğrultusunda, Arazi Performansının Belirlenmesi'ne yönelik yenilikçi bir model yaklaşımın geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Proje kapsamında;

- Her bir çalışma alanında, farklı arazi kullanım türlerindeki tarım, orman ve mera alanlarını temsil edecek şekilde 60 adet toprak profili açılmıştır.
- Açılan profillerden alınan örnekler üzerinde fiziksel, kimyasal ve biyolojik analizler gerçekleştirilmiştir. Çalışma alanlarına ilişkin olarak nüfus, iklim, jeolojik yapı, sosyo-ekonomik özellikler, arazi kullanım türleri ve uygulamaları ile ürün deseni; mevcut durum ve geçmiş yıllar esas alınarak ortaya konulacaktır.
- Mevcut durum ile çalışma bölgelerinde iyi uygulamaların (örneğin toprak işlemez tarım, programlı sulama, mera otlatma kapasitesine uygun rotasyon, doğrudan ekim, orman örtüsünün korunması gibi sürdürülebilir arazi yönetimi uygulamaları) gerçekleştirilmesi halinde meydana gelebilecek değişimleri belirlenecek ve haritalandırılacaktır.
- Çalışmaya konu olan tarım, orman ve mera alanlarının çölleşme ve arazi tahribatından korunmasına yönelik gerekli uygulama tedbirleri belirlenecek; bu tedbirlerin uygulanabilirliğini artırmaya yönelik sosyal ve ekonomik perspektiften öneriler geliştirilecektir.

**"Arazi Performansının
Belirlenmesi"
konusunda yenilikçi
bir model yaklaşımın
geliştirilmesi
amaçlanmaktadır.**



Çok Nemli İklimde Sahip Doğu Karadeniz Bölgesinde Entegre Doğal Kaynak Yönetimi Projesi

Proje ile Doğu Karadeniz Bölgesi'nde, yeni küresel yaklaşımlar ile geleneksel bilgiyi harmanlayan Sürdürülebilir Arazi Yönetimi (SAY) tekniklerinin uygulanması ile çok nemli iklim bölgelerinde Entegre Doğal Kaynak Yönetimini (EDKY) sağlamak için gerekli kurumsal ve teknik altyapının Türkiye'de oluşturulması amaçlanmaktadır.



Proje alanının sahip olduğu, nemli arazilerin benzersiz koşullarını ele almak için, arazi tahribatını ele alacak özel eylemler gerekmektedir. Bunun için üç aşamalı bir süreçle proje faaliyetleri uygulanmaktadır:

- Mikro-havza ölçeğinde (ormanları, ekim alanları/bahçeleri, su yönetimini, doğal afet önleme çalışmalarını ve ayrıca sosyo-ekonomik kalkınmayı kapsayan) bir Entegre Doğal Kaynak Yönetimi (EDKY) planlaması yapmak, kurumsal ve bireysel kapasiteleri artırmak;
- Söz konusu EDKY planının şemsiyesi altında, yeni küresel uygulamaların geleneksel olanlarla birleştirilmesi için pilot bir mikro-havzadaki orman ve çay bahçelerinde belirli Sürdürülebilir Arazi Yönetimi eylemlerini hayata geçirmek;
- Özellikle sarp ve nemli alanlarda etki izleme, öğrenme ve bilgi paylaşımını geliştirmektir.

Proje kapsamında;

- 15 Nisan 2025 tarihinde Rize’de Proje Başlangıç Çalıştayı düzenlenmiştir.
- 22 Temmuz 2025 tarihinde Ankara’da ilk Proje Yönlendirme Komitesi Toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- Pilot uygulama alanlarının belirlenmesi, heyelan duyarlılık haritasının oluşturulması ve kurumlar arası bilgilendirme görüşmeleri için Rize’de teknik arazi çalışmaları yapılmıştır.
- Kırılgan gruplarla anketler ve eğitim ihtiyaçlarının belirlenmesi için görüşmeler gerçekleştirilmiştir.
- İklim Projeksiyonları için veri toplama ve analiz çalışmaları başlatılmıştır.
- Proje web sayfası ve iletişim-görünürlük malzemeleri tasarlanmış, Proje web sayfası faaliyete girmiştir.



Çok nemli iklim bölgelerinde Entegre Doğal Kaynak Yönetimini (EDKY) sağlamak için gerekli kurumsal ve teknik altyapının Türkiye’de oluşturulması amaçlanmaktadır.



Çığ Kontrolü Çalışmaları / TRABZON



Sel Kontrolü Çalışmaları / VAN

HİDROMETEOROLOJİK AFETLER



Erzurum İli Palandöken Kayak Merkezi Jandarma Bölgesi Çığ Kontrol Projesi

Faaliyet kapsamında, Erzurum İli Palandöken Kayak Merkezi Jandarma Bölgesi'nde 17.03.2025 tarihinde ihale edilip 23.06.2025 tarihinde tamamlanan çalışma ile çığ başlama bölgeleri belirlenmiş, RAMMS tabanlı simülasyonlar gerçekleştirilmiş; bu analizler doğrultusunda Enerji Kırıcı Duvar (Km 305), Yakalama Duvarları (Km 260 ve Km 185), Harçlı Karataş Duvar, Kar Köprüleri, Ahşap Tripodlar, Kar Kazıkları ve Ağaçlandırma uygulamaları olmak üzere çeşitli çığ kontrol ve önleme yapıları projelendirilmiştir.



Palandöken Kayak Merkezi Jandarma Bölgesi çığ kontrol proje alanı

2915 ha'lık alanı kapsayan çığ tehlike haritası ve raporu Genel Müdürlüğümüzce hazırlanarak onaylanmıştır.

- 1 adet çığ tehlike haritası
- 1 adet çığ tehlike değerlendirme projesi raporu hazırlanmıştır.



Erzurum İli Palandöken Kayak Merkezi Jandarma Bölgesi Çığ Kontrol Proje Uygulaması Faz -1 Yapım İşi

Bu faaliyetin temel amacı, Erzurum İli Palandöken Kayak Merkezi Jandarma Bölgesi ve kış sporları kullanım alanlarının çığ tehlikesine karşı güvenli hale getirilmesi, altyapı ve turizm faaliyetlerinin kesintisiz sürdürülebilirliğinin sağlanması ve hazırlanan çığ kontrol projesinin uygulama aşamasına geçirilmesidir. Bu doğrultuda “Erzurum İli Palandöken Kayak Merkezi Jandarma Bölgesi Çığ Kontrol Projesi Uygulaması Faz-1 Yapım İşi” ile belirlenen 1. ve 3. Alt Bölgelerde proje kapsamında öngörülen önlem yapılarının inşa edilmesi, kademeli olarak sahada kontrol edilebilir, güvenli ve dayanıklı bir çığ yönetim sisteminin oluşturulması ve bölgedeki kış turizmi, spor faaliyetleri ve askeri/sivil tesislerin güvenli işletim koşullarına kavuşturulması hedeflenmektedir.

Bu faaliyet kapsamında, 15.09.2025 tarihinde sözleşmesi imzalanan ve 360 gün süreli olarak yürütülen “Erzurum İli Palandöken Kayak Merkezi Jandarma Bölgesi Çığ Kontrol Projesi Uygulaması Faz-1 Yapım İşi”nin 1. ve 3. Alt Bölgelere yönelik uygulama süreçleri başlatılmıştır. Bu kapsamda enerji kırıcı duvar (km 305), yakalama duvarları (km 260 ve km 185), 440 m çelik kar köprüsü, 677 metre seki teras, 79 adet ahşap tripod, 78 adet kar kazığı ile birlikte 400 adet huş fidanı ve 180 adet sarıçam fidanı dikimi 2025 ve 2026 yılları için planlanmıştır. 2025 yılı içerisinde 677 m seki teras, 120 m çelik kar köprüsü ve 400 m servis yolu uygulanmıştır.



Proje Sahasından Görüntüler

Nevşehir İli Gülşehir İlçesi Eski ve Yeni Yaylacık Köyleri Yukarı Havza Sel ve Erozyon Kontrol Projesi

Orman Genel Müdürlüğü'nün talebi üzerine Genel Müdürlüğümüzün 2025 programı dâhilinde Nevşehir İli Gülşehir İlçesi Eski ve Yeni Yaylacık Köyleri Yukarı Havza Sel ve Erozyon Kontrol Projesi hazırlanmıştır. Proje 04.11.2025 tarihinde ihale edilmiş olup; faaliyet kapsamında çalışma alanı sınırları içerisindeki kıyı oyulmaları, kıyı göçmeleri, kıyı kaymaları ve oyuntu erozyonunu en aza indirmek için on üç (13) adet harçlı ıslah sekisi ve on (10) hektar alanda da ağaçlandırma çalışması planlanmıştır.

Nevşehir Gülşehir Eski ve Yeni Yaylacık
Sel Kontrol Projesi



Yukarı Havza Sel Kontrol Projesi Çalışma Sahası Uydu Görüntüsü



Sivas İli Gemerek İlçesi Yeniçubuk Mahallesi Yukarı Havza Sel Kontrol Projesi Uygulaması

2025 yılı yatırım programı kapsamında yapılan Sivas İli Gemerek İlçesi Yeniçubuk Mahallesi Yukarı Havza Sel Kontrol Projesi Faz-1 Beş (5) Adet Harçlı Islah Sekisi Uygulaması işi 25/08/2025 tarihinde Faz-1 olarak ihale edilmiş olup 31/10/2025 tarihinde 1. Kısım uygulaması tamamlanmıştır.





Aşağıarmutlu Köyü / BİLECİK

Bilecik İli Bozüyük İlçesi Aşağıarmutlu Köyü Yukarı Havza Sel Kontrol Projesi

Faaliyet kapsamında, Orman Genel Müdürlüğü'nün talebi üzerine Genel Müdürlüğümüzün 2025 programı dâhilinde Bilecik İli Bozüyük İlçesi Aşağıarmutlu Köyü Yukarı Havza Sel Kontrol Projesi hazırlama çalışmalarına başlanmıştır. Arazi büyüklüğü 500 ha'dır. Proje 18.08.2025 tarihinde ihale edilmiş olup arazi çalışmalarına başlanmıştır.

Bu faaliyet kapsamında, çalışma alanı sınırları içerisindeki kıyı oyulmaları, kıyı göçmeleri, kıyı kaymaları ve oyuntu erozyonunu en aza indirmek için on (10) adet harçlı ıslah sekisi planlanmıştır.



Proje Havzası



ÇEM Sergi Fotoğrafi

ÇEM AR-GE



ÇEM

Evsel-Kentsel Arıtma Çamurlarının Marjinal ve Bozulmuş Sahaların Islahına Yönelik Kullanım İmkânlarının Değerlendirilmesi ile Toprak ve Bitki Gelişimine Etkisinin Araştırılması Projesi: Ankara Pursaklar Örneği FAZ-II Çalışması

Marjinal sahaların yeşil dönüşüm gayesiyle Genel Müdürlüğümüzce başlatılan AR-GE projesi kapsamında; Ankara Pursaklar bölgesinde belirlenen deneme alanı kafes tel ile ihata içine alınmıştır. Araziye toplamda 5 tekerrür olacak şekilde deneme desenleri yerleştirilmiş ve 1.2.3. ve 4. deneme desenleri için toplamda 256 adet 1 metreklük çukurlar açılmıştır. Deneme desenlerinde belirtilen şekilde 1. ve 3. Tekerrüre sadece arıtma çamuru, 2. ve 4. Tekerrüre yarı yarıya olacak şekilde toprak ve arıtma çamuru karışımları dökülerek doldurulmuştur. 3. ve 4. tekerrürde farklı olarak aktive edilmiş Etkin Mikroorganizma (EM) ilaveleri bulunmaktadır. Doldurulan çukurlara ve 5. tekerrür kontrol parseline tesadüf parsel metoduna göre toplam olarak 80 adet *Pinus nigra* (Karaçam), 80 adet *Juniperus excelsa* (Boylu Ardıç), 80 adet *Crataegus monogyna* (Alıç) ve 80 adet *Atriplex halimus* (Tuz çalısı) olmak üzere toplamda 320 adet fidan dikilmiştir. Planlanan aylarda ise bitkilerin boy ve çap gelişimleri takip edilerek sonuçlar istatistiksel analizlerle ortaya konacaktır. Ayrıca topraktaki değişimler de toprağın bazı özellikleri (SAR ve KDK gibi) dikkate alınarak çeşitli analizlerle takip edilecektir.



Ankara Pursaklar Arıtma Çamuru Deneme Sahası

İklim Değişikliğine Uyumlu, Potansiyel Çığ Alanlarında Dayanıklı Bitki Türlerinin Tespiti Projesi

Faaliyet kapsamında kış turizmi, kültür ve turizm koruma ve gelişim bölgelerinde yer alan potansiyel çığ alanlarındaki (2000 m ve üzeri) yetişen bitki türleri tespit edilecektir. Bu türlerin ekolojik özellikleri, yetiştirme ortamı koşulları ve çığ kontrol yapılarıyla uyum potansiyelleri incelenerek çığ kontrol yapılarına entegre ağaçlandırma uygulamaları için tür seçimi önerileri geliştirilecektir.

2025 Yılında Bingöl (Haserek), Erzincan (Ergan), Erzurum (Palandöken), Hakkari (Mergabütan), Van (Abalı), Kars (Sarıkamış), Isparta (Davraz) ve Bursa (Uludağ) olmak üzere 8 farklı lokasyonda çalışmalar yürütülmüştür. 2026 Yılında ise 7 ayrı çığ havzasında çalışmalara devam edilecektir.



Erzincan Ergan Dağı Kayak Merkezi



Erzurum Palandöken Kayak Merkezi

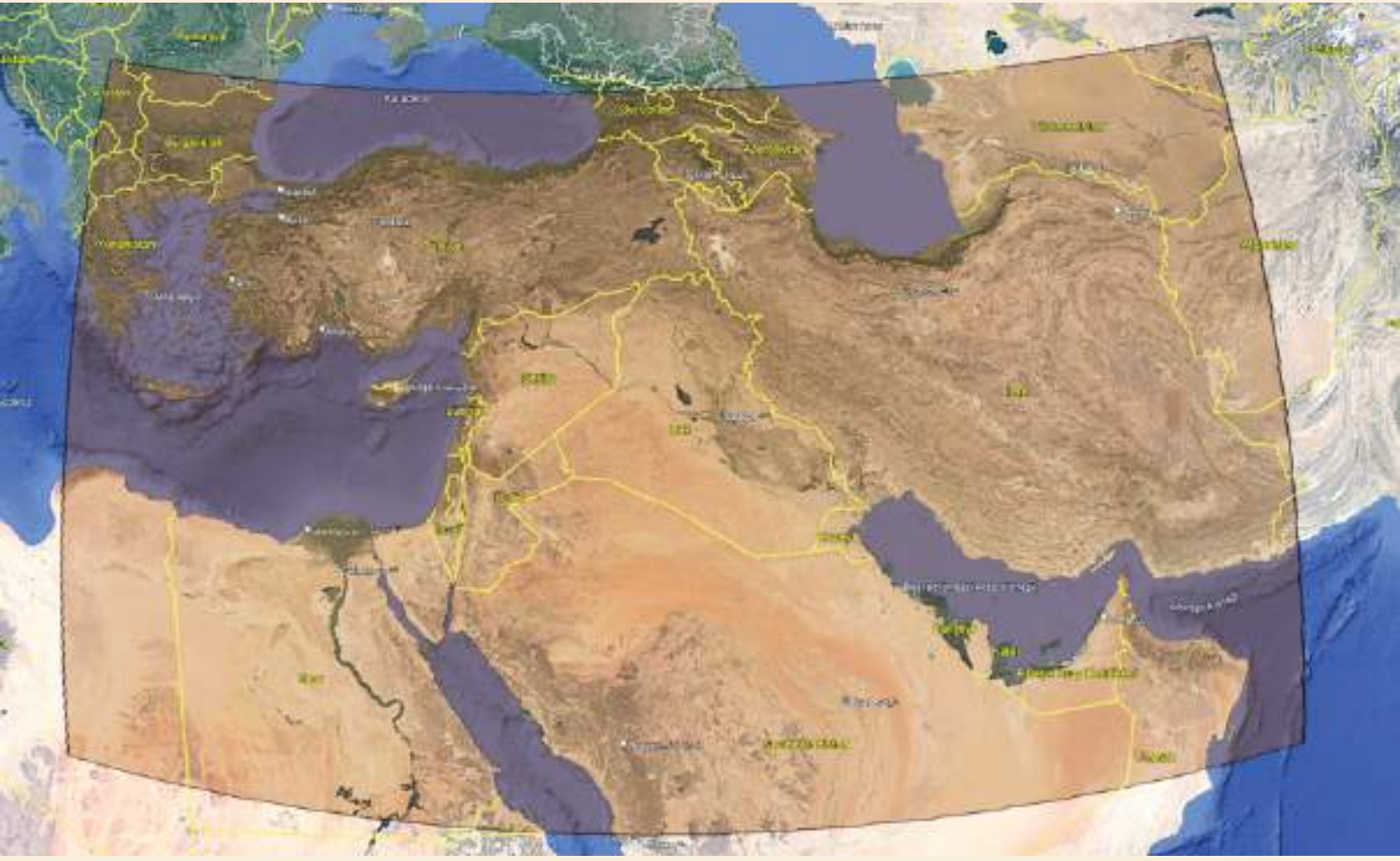
Fırat-Dicle Havzaları Kum ve Toz Kaynak Alanlarının Değişimlerinin İncelenmesi

Kum ve Toz Fırtınaları (KTF); üzerinde bitki örtüsü kalmamış/seyrelmiş toprağın, şiddetli rüzgar etkisiyle kilometrelerce uzağa taşınması olayıdır. KTF'nin oluşabilmesi için iki temel unsurdan birisi, yüzey bitki örtüsünün kaybı diğeri ise rüzgar hızıdır. Faaliyet kapsamında literatür taraması ve buna bağlı olarak metodolojinin değerlendirilmesinin ardından görselde belirlenen alan içerisinde, atmosferik analizlerin yapılmasını, Türkiye ve Türkiye'nin sınır aşan havzalarında detaylı nedensellik incelemesinin yapılması planlanmaktadır.

Faaliyetin temel amacı; Türkiye ve Türkiye'nin sınır aşan havzalarında KTF kaynak alanlarını, hareket yönlerini ve etkilediği bölgeleri belirlemek; oluşumuna zemin hazırlayan arazi ve meteorolojik koşulları bütüncül bir yaklaşımla analiz etmek; mekansal ve zamansal eğilimleri değerlendirmektir.

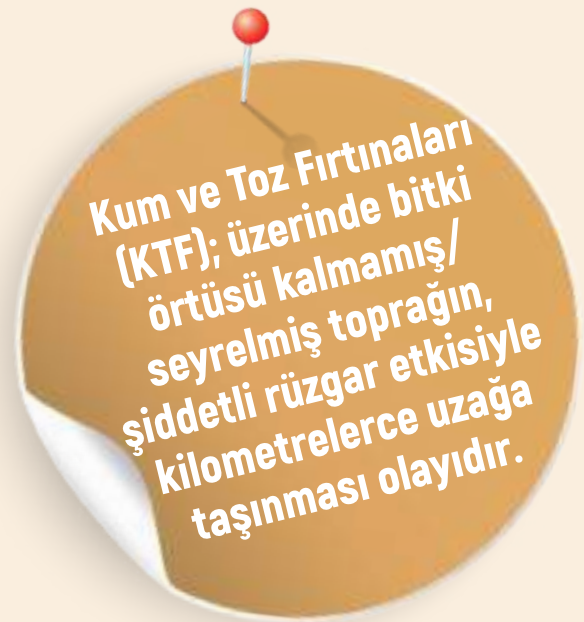


ÇEM Sergi Fotoğrafi



2025 Yılı Kapsamında Yapılanlar:

- 12.11.2025 tarihli makam oluru ile projeye resmi olarak başlanmıştır.
- 27.11.2025 tarihinde TÜBİTAK-BİLGEM ve Genel Müdürlüğümüz arasında, paylaşılan teknik şartname özelinde bir sözleşme imzalanmıştır.
- Proje Maliyeti: 9.000.000 TL (KDV Hariç)
- Yüklenici: TÜBİTAK-BİLGEM
- Ödeme Planı: 7 Adet olacak şekilde planlanmıştır.
- Ödeme Özeti: İlk ödeme 12.12.2025 tarihi itibari ile düzenlenmiş ve proje maliyetin %10'u ödenmiştir.
- İşin Süresi: 330 takvim günü (23 Ekim 2026)





ÇEM AKADEMİ

9



ÇEM Akademi Eğitimi





Erozyon Kontrolü Çalışmaları

KAPASİTE GELİŞTİRME

Kent Kimliğiyle Uyumlu, İklim Dostu Yeşil Alanlar İçin Yeni Bir Adım: Bitki Rehberleri Projesi

Ülkemizde yeşil alanların bitkisel tasarımında; iklim değişikliğine dayanıklı doğal türlerin tercih edilmesine yönelik duyarlılığın artırılması amacıyla tüm Türkiye'nin yerel bitki örtüsü incelenerek, tüm kentlerimizin ilçe detayına kadar iklim ve ekolojik özelliklerine uygun doğal bitki türlerinin belirlenmesi ve peyzaj çalışmalarında bu bitkilerin nasıl kullanılabileceği konusunda pratik bilgiler sunulması amacıyla "Kent Kimliğini Yansıtacak ve İklim Değişikliğine Uyum Sağlayacak Odunsu Bitki Rehberleri" hazırlanmıştır.

İklim değişikliği, çölleşme ve erozyonla mücadele kapsamında, kentsel peyzaj düzenlemelerinde, yöreye özgü ve çevre koşullarına adaptasyon sorunu olmayan doğal bitki türlerinin tercih edilmesi teşvik edilerek, peyzaj uygulamalarının başarısını arttırmak ve uygulamaların maliyetlerini azaltarak aynı zamanda sürdürülebilir kalkınmaya da katkı sağlanması hedeflenmiştir.

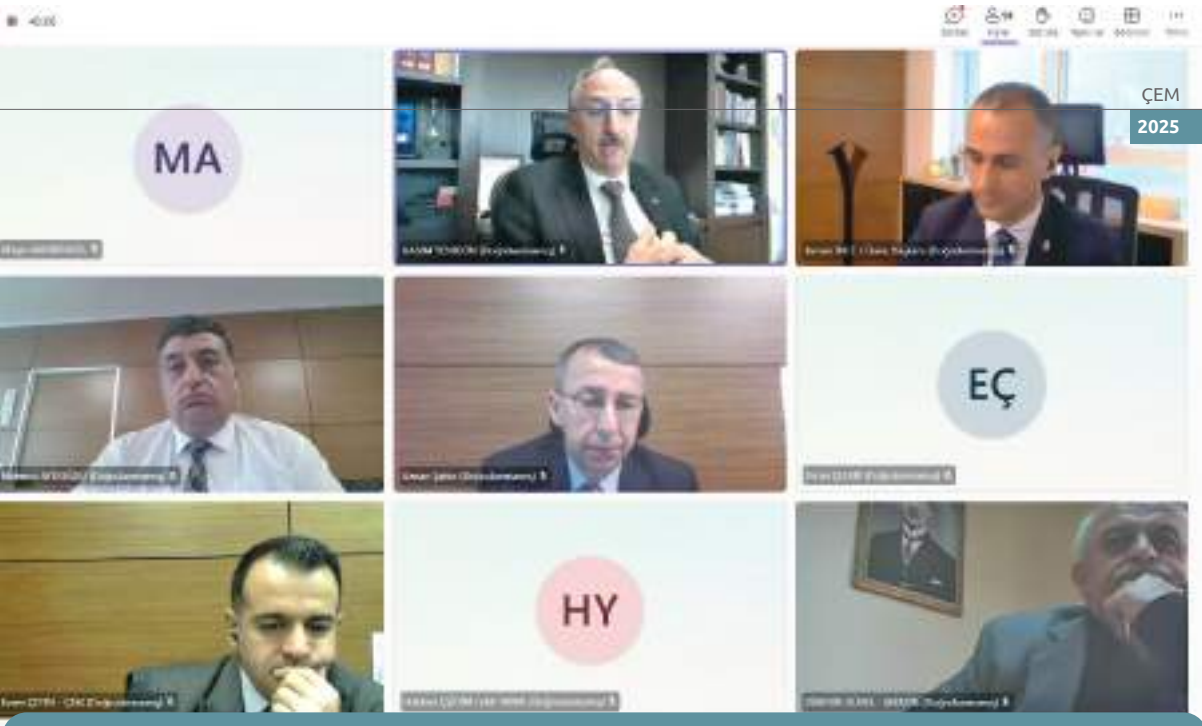


2024 yılında İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde bulunan 22 il için bitki rehberi tamamlanmış olup, 2025 yılı içerisinde kalan beş coğrafi bölgede bulunan 59 ile ait çalışmalar tamamlanmıştır. Rehberlerde her ilin iklim, ekolojik ve kültürel özelliklerine uygun doğal odunsu bitki türleri belirlenmekte; bu türlerin kentsel peyzajda kullanımıyla ilgili pratik bilgiler sunulmaktadır. Bu kapsamda;

- İklim değişikliğine dayanıklı, su ihtiyacı düşük ve karbon tutma kapasitesi yüksek doğal türlerin kullanımı teşvik edilmekte,
- Yerel yönetimler, akademik çevreler ve uygulayıcı kurumlara rehberlik edilmekte,
- Kentlerin kimliğini yansıtan, doğayla uyumlu ve sürdürülebilir yeşil alanların planlanması desteklenmektedir.

Projenin sonucunda ülke genelinde kent kimliğiyle uyumlu, iklim dostu yeşil alanların oluşturulması yönünde önemli bir bilimsel ve uygulamalı altyapı oluşturulması sağlanmıştır.





Yeni Tesis Edilecek Karbon Yutak Alanlarının Tespit ve Tahsisi Eğitimi

“Yeni Tesis Edilecek Karbon Yutak Alanlarının Tespit ve Tahsisi” adlı eğitim, 12 Mart 2025 tarihinde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü tarafından çevrimiçi olarak düzenlenmiştir. Eğitime, Bakanlığın merkez ve taşra teşkilatlarından, üniversitelerden ve ilgili kurum ve kuruluşlardan toplam 148 katılımcı iştirak etmiştir.

Eğitim kapsamında, karbon yutak alanlarının belirlenmesi, tahsisi ve sürdürülebilir yönetimi konularında katılımcıların teknik ve uygulamalı bilgi düzeylerinin artırılması amaçlanmıştır, bu doğrultuda altı farklı akademisyen tarafından aşağıdaki başlıklarda detaylı sunumlar gerçekleştirilmiştir:

- **Karbon Yutak Alanlarının Tespit Kriter ve Göstergeleri:**

Karbon yutak alanlarının belirlenmesinde dikkate alınması gereken ekolojik, biyofiziksel ve sosyoekonomik göstergeler ele alınmış; arazi seçimi, bitki örtüsü özellikleri, toprak yapısı ve karbon depolama kapasitesine ilişkin bilimsel temeller hakkında bilgiler verilmiştir.

- **Karbon Yutak Alanlarının Yönetimi:**

Yutak alanlarının planlanması, tesis edilmesi, bakım ve izleme süreçleri ile uzun vadeli yönetim stratejileri üzerinde durulmuş; uygulama aşamalarında karşılaşılan sorunlar ve iyi uygulama örnekleri paylaşılmıştır.

- **Karbon Yutak Alanlarına Yönelik Gözlem ve Değerlendirme:**

Saha gözlemleri, uzaktan algılama teknikleri ve veri tabanlı değerlendirme yöntemleri tanıtılmış; karbon stok değişimlerinin izlenmesi ve raporlanması konularında yöntemsel bilgiler sunulmuştur.

- **Hazineye Ait Arazilerin Karbon Yutak Alanı Olarak Tahsis Edilmesi:**

Hazine taşınmazlarının karbon yutak alanı olarak kullanımına ilişkin yasal dayanaklar, tahsis süreçleri ve kurumlar arası iş birliği mekanizmaları hakkında bilgilendirme yapılmıştır.

Bu eğitimle, katılımcıların karbon yutak alanlarına ilişkin teknik bilgi birikiminin artırılması ve kurumlar arası koordinasyonun güçlendirilmesi hedeflenmiştir.

17 Haziran Çölleşme ve Kuraklık Günü Programı

18 Haziran 2025 tarihinde, Ankara'da Çölleşme ve Kuraklık Günü Programı düzenlenmiştir. Çevre ve Şehircilik Politikaları Başkanı Sevilay TUNCER, Çevre ve Şehircilik Politikaları Başkan Yardımcıları Şanlıurfa Milletvekili Cevahir Asuman YAZMACI, İstanbul Milletvekili Oğuz ÜÇÜNCÜ, Prof. Dr. Abdulmenaf TURAN, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcısı Fatma VARANK, Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Abdulkadir POLAT, Moğolistan Ankara Büyükelçiliği Misyon Şef Yardımcısı Bulgan GALSAMSAH, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürü Kadir ÇOKÇETİN, İklim Değişikliği Başkanı Prof. Dr. Halil HASAR, Enerji, Çevre ve Sınırışan Sular Genel Müdürü Zafer ATEŞ, Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürü Mustafa CANLI, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Faik YAVUZ, çok sayıda Bakanlık bürokratları, belediye, özel sektör, STK'lar ve akademi temsilcileri katılım sağlamıştır.

**Rio Stratejisi
Protokolü
imzalandı.**



Programdan Genel Görüntü, İller Bank Sosyal Tesisleri, Ankara, 18 Haziran 2025



Rio Sinerjisi Protokolü İmza Töreni, İller Bank Sosyal Tesisleri, Ankara, 18 Haziran 2025

- Çölleşme, arazi tahribatı ve kuraklık konularına dikkat çekmek maksadıyla ülke çapında **"Toprağı Yaşat, Umudu Yeşert"** teması kullanılarak Milli Eğitim Bakanlığı işbirliğiyle ortaöğretim öğrencileri arasında bir resim yarışması düzenlenmiş ve programda dereceye giren öğrenciler için ödül töreni gerçekleştirilmiştir.
- Üç Rio Sözleşmesinin Odak Noktalığı görevini yürüten Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İklim Değişikliği Başkanlığı ve Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü arasında "Rio Sinerjisi Protokolü" imzalanmıştır.
- Programın sonunda resim yarışmasına katılan öğrencilerin yaptıkları resimler, sergi alanında sergilenmiştir.



Rio Sinerjisi Protokolü İmza Töreni Aile Fotoğrafı, İller Bank Sosyal Tesisleri, Ankara, 18 Haziran 2025

Türkiye’de Sürdürülebilir Arazi Yönetimi için Yenilikçi İzleme Sistemleri: Çölleşme ve Arazi Bozulumu ile Mücadele konulu çevrimiçi webinar



Webinardan Genel Görüntü, Çevrimiçi webinar,
19 Haziran 2025

17 Haziran Çölleşme ve Kuraklık Günü etkinlikleri kapsamında, “Türkiye’de Sürdürülebilir Arazi Yönetimi için Yenilikçi İzleme Sistemleri: Çölleşme ve Arazi Bozulumu ile Mücadele” başlıklı webinar, FAO Akdeniz Ormancılığı Meseleleri Komitesi (Silva Mediterranea) Sekretaryası iş birliğinde, 19 Haziran 2025 tarihinde çevrimiçi olarak başarıyla gerçekleştirilmiştir.

Etkinliğe 62 kişi katılım sağlamış olup, Genel Müdürlüğümüz uzmanları tarafından ülkemizde çölleşme, toprak erozyonu ve arazi bozulumu ile mücadele alanında geliştirilen yenilikçi izleme sistemleri tanıtılmıştır.

Webinar, 17 Haziran Çölleşme ve Kuraklık Günü etkinlikleri kapsamında düzenlenerek, bu önemli güne anlamlı bir katkı sunmuştur. Etkinlikte; Türkiye Çölleşme Modeli; Arazi Tahribatının Dengelenmesi Karar Destek Sistemi, Dinamik Erozyon Modeli ve İzleme Sistemi, ve Ulusal Arazi Örtüsü Sınıflandırma ve İzleme Sistemi gibi yenilikçi çalışmalar tanıtılmıştır. Uzman sunumları aracılığıyla Türkiye’nin arazi izleme ve değerlendirme sistemlerine ilişkin kapsamlı bilgiler paylaşılmış; katılımcıların sürdürülebilir arazi yönetimi ve çölleşme ile mücadele alanındaki güncel gelişmeler hakkında farkındalık ve bilgi düzeyleri artırılmıştır.



Genel Müdürlüğümüz uzmanları ulusal izleme sistemlerini tanıtırken,
Çevrimiçi webinar, 19 Haziran 2025



Panelden bir görüntü, 17 Kasım 2025, Belem, Brezilya

İklim Değişikliği NDC Hedeflerine Ulaşma Bağlamında Rio Sözleşmeleri Arasında Sinerjinin Artırılması

10–21 Kasım 2025 tarihlerinde gerçekleşen ve çok sayıda etkinlikle müzakereye ev sahipliği yapan UNFCCC COP30 programı kapsamında, 17 Kasım 2025 tarihinde Türkiye Pavilyonu’nda **“NDC Hedeflerine Ulaşma Bağlamında Rio Sözleşmeleri Arasında Sinerjinin Artırılması”** başlıklı bir panel düzenlenmiştir. Panel, kurumumuz tarafından yönetilmiş olup COP süreçlerine ev sahipliği yapan Brezilya, Azerbaycan, Kolombiya, Moğolistan ve Panama’dan katılım sağlayan temsilciler tarafından ülkelerinin deneyimleri ile Rio Sözleşmeleri arasındaki iş birliğinin güçlendirilmesine yönelik katkılar paylaşılmıştır. Ayrıca UNCCD Sekreteryası tarafından, Rio Sözleşmeleri arasındaki sinerjiye ilişkin değerlendirmeler ve güncel çalışmalar aktarılmıştır.

Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD), Hedef Oluşturma Programı 2. Dönemi Çalıştayı



Ülkemiz ilk ulusal ATD hedeflerini 2016 yılında oluşturmuştur. İlerleyen dönemde hedeflerin ulaşılabilirliği, ölçülebilirliği, uygulanabilirliğini artırmak amacıyla 2024 yılı ilk çeyreğinde UNCCD öncülüğünde Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD), Hedef Oluşturma Programı 2. Dönemi (LDN-TSP 2) başlatılmıştır.

- Öncelik alanlarının belirlenmiş (Orman, Tarım/Mera, Entegre Arazi Planlama, Kadın Çalışmaları, Rio Sözleşmeleri Sinerjisi)

bu alanlara göre paydaşlar belirlenmiş, bu minvalde, 20 kurumdan 40 kişi ile toplantı ve görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

- 29 Nisan 2025 tarihinde, 69 kişinin katılımıyla belirlenen Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) Hedefleri doğrulanmıştır.
- Çalışma Planı kapsamında belirlenen 10 raporun 8 tanesi hazırlanmış ve UNCCD Sekreteryası ile paylaşılmıştır. Son iki rapor hazırlık sürecindedir.



Toplantı Fotoğrafları

Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Bölgesel Konferansı; Doğal/Küçük Su Tutma Önlemleri ile Aşırı Hava Olaylarına Karşı Tarımsal Dayanıklılığın Artırılması (NSWRMs) (Macaristan)

Hibrit olarak yapılan Konferans, HUN-REN Tarımsal Araştırma Merkezi (ATK) ve Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (OVF) tarafından Macaristan'daki OPTAIN proje ortakları ile iş birliği içerisinde düzenlendi.

Konferansa çeşitli ülke ve seviyelerde katılımlar gerçekleşmiş olup **“Çölleşme ve Kuraklık”, “NSWRMs ile alakalı araştırma projeleri”, “uygulamada NSWRMs”, “politikada NSWRMs”, “NSWRMs uygulaması, etkinliği ve politikası hakkında panel tartışması”** gibi 5 ana başlık altında sunumlar yapıldı.

Çölleşme ve kuraklık başlığı altında Zehra Kavaklı KARATAŞ, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü adına Ülkemizin çölleşme ile mücadeleye karşı kullandığı Çölleşme ile Mücadele Ulusal Stratejisi ve Eylem Planı (ÇMUSEP) ve ÇMUSEP'in uygulanmasını desteklemek amacı ile oluşturulmuş Entegre İzleme, Değerlendirme ve Raporlama Sistemi (IDRS) olmak üzere 2 ana bileşen noktasında sunum yapıldı.



Çevrimiçi Toplantı (Macaristan), 22 Mayıs 2025.

G20 Çevre ve İklim Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu (ESCWG) Üçüncü Toplantısı ve Bakanlar Düzeyinde Oturum



Webinar'dan bir görüntü

G20 Çevre ve İklim Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu'nun üçüncü teknik toplantısı 13–15 Ekim 2025 tarihlerinde Cape Town Uluslararası Kongre Merkezi'nde (CTICC), Bakanlar Toplantısı ise 16–17 Ekim 2025 tarihlerinde aynı mekânda gerçekleştirilmiştir. Teknik toplantıda biyolojik çeşitlilik, arazi bozulumu, iklim, atık yönetimi ve okyanuslar gibi öncelik alanlarına dair hazırlanan teknik belgeler gözden geçirilerek tüm devletlerin mutabık kaldığı konularda Deklarasyon kabul edilmiştir.

Toplantıya G20 üyesi ülkeler, davetli ülkeler ve uluslararası kuruluşlardan 100'ün üzerinde delege katılım sağlamıştır. Oturumlarda, biyoçeşitlilik, arazi tahribatı, çölleşme, kimyasallar, iklim değişikliği, atık yönetimi ve okyanuslar gibi öncelikli alanlara ilişkin hazırlanan 20 teknik belge ile birlikte Taslak Bakanlar Deklarasyonu değerlendirilmiştir. Teknik oturumlar ve Bakanlar Oturumu süresince yürütülen müzakereler sonucunda, üyelerin mutabakatıyla Biyolojik Çeşitlilik ve Hava Kalitesi konularına ilişkin Bakanlar Deklarasyonu ile tüm teknik konuları ve önerileri kapsayan Başkanlık Özeti Belgesi kabul edilmiştir.

**Teknik belgeler
gözden geçirilerek tüm
devletlerin mutabık
kaldığı konularda
Deklarasyon kabul
edilmiştir.**



Rio Sinerjisi 1.Grup Toplantısı, Gaziantep Belediye Binası, 24 Kasım 2025

Rio Sinerjisi Çalışma Grubu Toplantısı Gaziantep

Çölleşme, iklim değişikliği ve biyolojik çeşitlilik sözleşmeleri çerçevesinde ülkemizin uluslararası yükümlülüklerine yönelik kurumsal teknik bilgi ve uygulama kapasitesinin güçlendirilmesi

24 Kasım 2025 tarihinde Gaziantep Belediye binasında gerçekleştirilen toplantıya üç Rio Sözleşmesi'nin (UNCBD, UNFCCC, UNCCD,) ulusal odak noktası olan Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İklim Değişikliği Başkanlığı ve Genel Müdürlüğümüz temsilcileri katılım sağlamıştır.

Rio Sinerjisi 1.Grup Toplantısı,
Gaziantep Belediye Binası, 24 Kasım 2025

Toplantıda 2025-2026 dönemine yönelik Çalışma Planı değerlendirilerek temsilciler tarafından onaylanmış; plan kapsamında kapasite geliştirme faaliyetleri, kurumlar arası teknik paylaşım toplantıları, uluslararası COP süreçlerinde gerçekleştirilecek yan etkinlikler, kadının güçlendirilmesine yönelik ortak çalışmalar, GEF-9 dönemine sunulacak ortak proje hazırlıkları ve görünürlük materyallerinin geliştirilmesi yer almıştır.

İİT Ülkelerinde Arazi Tahribatı ve Restorasyonu: Yaklaşımlar ve Ortaklıklar Webinarı

Genel Müdürlüğümüzün katkılarıyla, BM Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) çatısı altında faaliyet gösteren G20 Küresel Arazi Girişimi Koordinasyon Ofisi ve İslam Ülkeleri İstatistik, Ekonomik ve Sosyal Araştırma ve Eğitim Merkezi (İİT/SESRIK) iş birliğiyle “İİT Ülkelerinde Arazi Tahribatı ve Restorasyonu: Yaklaşımlar ve Ortaklıklar” konulu webinar, 9 Aralık 2025 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

35 İİT üyesi ülkeden 147 katılımcının yer aldığı etkinlikte, G20 Küresel Arazi Girişimi’nin 2040 vizyonu ile restorasyon odaklı çalışmaları tanıtılmıştır. Genel Müdürlüğümüz tarafından, ülkemizin Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) ve çölleşmeyle mücadele alanlarında elde ettiği deneyim ve uzmanlık ile ulusal ve uluslararası düzeyde yürütülen proje ve programlar katılımcılarla paylaşılmıştır.



Webinar’dan bir görüntü

Birleşmiş Milletler Çölleşme ile Mücadele Sözleşmesi'nin (UNCCD), Sözleşmenin Uygulamalarının Gözden Geçirilmesi Komitesi 23. Toplantısı (CRIC 23)

UNCCD'nin 2018–2030 Stratejik Çerçevesi kapsamında, Taraf ülkelerin çölleşme, arazi bozulumu ve kuraklıkla mücadeleye yönelik ulusal politika, program, plan ve süreçlerinde stratejik hedeflerin uygulanmasına ilişkin ilerlemenin izlenmesi, bu ilerlemenin ulusal raporlama sistemi (PRAIS) aracılığıyla değerlendirilmesi ve söz konusu uygulamaların Sözleşmenin Uygulamalarının Gözden Geçirilmesi Komitesi'nin 23. Oturumu (CRIC 23) kapsamında ele alınması amaçlanmaktadır.

Türkiye'nin de dâhil olduğu 13 ülkeden oluşan UNCCD Ek-IV (Kuzey Akdeniz) Ülkeleri Bölge Toplantısı'na katılım sağlanmıştır. Toplantı kapsamında, CRIC 23 Açılış Oturumu için kurumumuz tarafından hazırlanan metin, aktif başkan tarafından sunulmuştur.

CRIC 23 Toplantısı süresince, kurumumuzun sorumluluğunda yürütülen faaliyetler ve ülkemiz açısından öncelikli konular ele alınmıştır. Bu kapsamda;

- Kurumumuz tarafından yürütülen Performans Gözden Geçirme ve Uygulamaların Değerlendirilmesi Sistemi (PRAIS) Ulusal Raporlama Süreci,
- Arazi Tahribatının Dengelenmesi – Hedef Oluşturma Programı (LDN TSP 2) kapsamında kaydedilen ilerlemeler,
- Kum ve Toz Fırtınaları (SDS) başta olmak üzere ülkemiz açısından kritik öneme sahip hususlar toplantı gündeminde değerlendirilmiştir.
- Ülke temsilcileri ilgili gündem maddeleri ve konular hakkında ülke görüşlerini bildirdi.

Ayrıca, CRIC 23 süresince gerçekleştirilen çok sayıda eş zamanlı oturuma ve düzenlenen yan etkinliklere aktif katılım sağlanmıştır.





Gambiya'da Düzenlenen “Arazi Bozulumuyla Mücadele ve Entegre Doğal Kaynak Planlaması” Kapasite Geliştirme Programı Tamamlandı

8–12 Aralık 2025 tarihleri arasında Gambiya'nın başkenti Banjul'da gerçekleştirilen “Arazi Bozulumuyla Mücadele ve Entegre Doğal Kaynak Planlaması Kapasite Geliştirme Programı” başarıyla tamamlandı. Gambiya Çevre Bakanlığının ilgili birimlerinden yaklaşık 45 katılımcının yer aldığı beş günlük eğitim süresince; arazi bozulumunun önlenmesi, entegre doğal kaynak planlaması, iklim değişikliğine uyum ve sürdürülebilir arazi yönetimi konularında kapsamlı oturumlar gerçekleştirildi.



8–12 Aralık 2025 tarihleri arasında Gambiya'nın başkenti Banjul'da gerçekleştirilen "Arazi Bozulumuyla Mücadele ve Entegre Doğal Kaynak Planlaması Kapasite Geliştirme Programı" başarıyla tamamlandı. Gambiya Çevre Bakanlığının ilgili birimlerinden yaklaşık 45 katılımcının yer aldığı beş günlük eğitim süresince; arazi bozulumunun önlenmesi, entegre doğal kaynak planlaması, iklim değişikliğine uyum ve sürdürülebilir arazi yönetimi konularında kapsamlı oturumlar gerçekleştirildi.

Programın kapanışına Türkiye'nin Gambiya Büyükelçisi Sayın F. Türker OBA da katıldı. Büyükelçi OBA, yaptığı konuşmada Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü tarafından sağlanan uzmanlık desteğine teşekkür ederek, TİKA'nın katkılarıyla yürütülen bu tür kapasite geliştirme çalışmalarının devam etmesinin önemine değindi.

Ardından söz alan Gambiya Çevre Bakanlığı temsilcisi Sayın Momodou KANYI, eğitim programından duydukları memnuniyeti ifade ederek Türkiye'ye ve eğitimin hazırlanmasında emeği geçen tüm uzmanlara teşekkürlerini sundu.

Program, katılımcılara sertifikalarının takdim edilmesi, iş birliğinin geleceğine yönelik değerlendirmelerin yapılması ve iyi niyet temennilerinin paylaşılmasının ardından başarıyla sona erdi.





Hacıalanı / MERSİN

EĞİTİMLER



Uluslararası Kapasite Geliştirme Eğitim Programları

Küresel Liderlik Vizyonuyla: Misyonumuz ve Eğitim Hedeflerimiz

Genel Müdürlüğümüzün vizyonu; çölleşme, erozyon ve arazi tahribatı ile mücadelede, bilimsel temellere dayalı ve yenilikçi çözümler üreten, küresel ölçekte öncü ve referans bir kurum olmaktır. Bu vizyon doğrultusunda yürüttüğümüz uluslararası kapasite geliştirme eğitimleri, yalnızca bir bilgi aktarımı faaliyeti değil, aynı zamanda sürdürülebilir bir gelecek inşa etme misyonumuzun en önemli araçlarından biridir. Temel amacımız, yıllara dayanan saha tecrübemizi ve bilimsel birikimimizi ulusal ve uluslararası paydaşlarımızla paylaşarak, dünyanın karşı karşıya olduğu bu kritik tehditlere karşı küresel mücadele kapasitesini güçlendirmektir.

2009 yılından bu yana kesintisiz olarak düzenlediğimiz uluslararası eğitim programlarımızla, Türkiye'nin bu alandaki öncülüğünü ve tecrübesini dünya ile paylaşıyoruz. Bugüne dek **108 ülkeden 1200 üzerinde uzmana** ev sahipliği yaparak Afrika, Orta Asya, Balkanlar ve Doğu Avrupa başta olmak üzere geniş bir coğrafyada güçlü bir iş birliği ve bilgi ağı kurduk. Eğitimlerimizin en somut başarısı, katılımcıların ülkelerine döndüklerinde edindikleri bilgi ve vizyonu projelerinde hayata geçirerek ülkemizle ikili işbirliklerini güçlendirmeleridir.

Teoriden Uygulamaya: Kapsamlı ve Bütüncül Eğitim Yaklaşımımız

Eğitim programlarımız, katılımcılara bütüncül bir bakış açısı kazandırmak üzere teorik bilgi, stratejik planlama ve pratik saha uygulamalarını bir araya getiren modüler bir yapıda tasarlanmıştır.

- **Stratejik ve Teknik Oturumlar:**

- Çölleşme, erozyon ve arazi tahribatıyla mücadelede en güncel bilimsel veriler ve politika araçları.
- Ulusal stratejilerin ve eylem planlarının oluşturulması.
- Veri üretimi, izleme-değerlendirme sistemleri ve uluslararası raporlama süreçleri.
- İklim değişikliğine uyum stratejileri, sel, heyelan ve çığ gibi doğal afetlerle mücadelede entegre havza yönetimi yaklaşımları.
- Proje döngüsü yönetimi ve uluslararası fon kaynaklarına erişim.

- **Uygulamalı Saha Çalışmaları:**

- Türkiye'nin farklı ekolojik bölgelerinde başarıyla tamamlanmış ve devam eden projelerimize teknik geziler.
- Fidanlık ve tohum ıslahı tekniklerinden, büyük ölçekli ağaçlandırma ve erozyon kontrolü uygulamalarına kadar tüm süreçlerin uzmanlarımız eşliğinde yerinde incelenmesi.
- Modern sulama sistemleri, mera ıslahı ve havza rehabilitasyonu gibi konularda birebir deneyim imkânı.

Teorik bilgi, stratejik planlama ve pratik saha uygulamalarını bir araya getiren modüler bir yapıda tasarlanmıştır.



Ulusal ve Uluslararası Hedef Kitlemiz

Kapasite geliştirme programlarımız, sürdürülebilir arazi yönetimi ve iklim değişikliğiyle mücadele alanında çalışan geniş bir profesyonel ağı hitap etmektedir.

- **Ulusal Düzeyde:**

- İlgili Bakanlıkların (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği, Tarım ve Orman vb.) merkez ve taşra teşkilatlarında görevli teknik personel ve yöneticiler.
- Yerel yönetimler (Belediyeler, İl Özel İdareleri) ve kalkınma ajansları.
- Üniversiteler, araştırma enstitüleri ve sivil toplum kuruluşları.



• Uluslararası Düzeyde:

- Birleşmiş Milletler kurumları (UNCCD, FAO, UNDP vb.) ve diğer uluslararası kuruluşlar.
- Farklı ülkelerin ilgili bakanlıklarında görevli uzmanlar, politika yapımcılar ve karar vericiler.
- Uluslararası araştırma enstitüleri ve sivil toplum ağı temsilcileri.

Genel Müdürlüğümüz, sahip olduğu derin bilgi birikimi ve saha tecrübesiyle çölleşmeyle mücadelede küresel bir mükemmeliyet merkezi olma yolunda kararlılıkla ilerlemektedir.



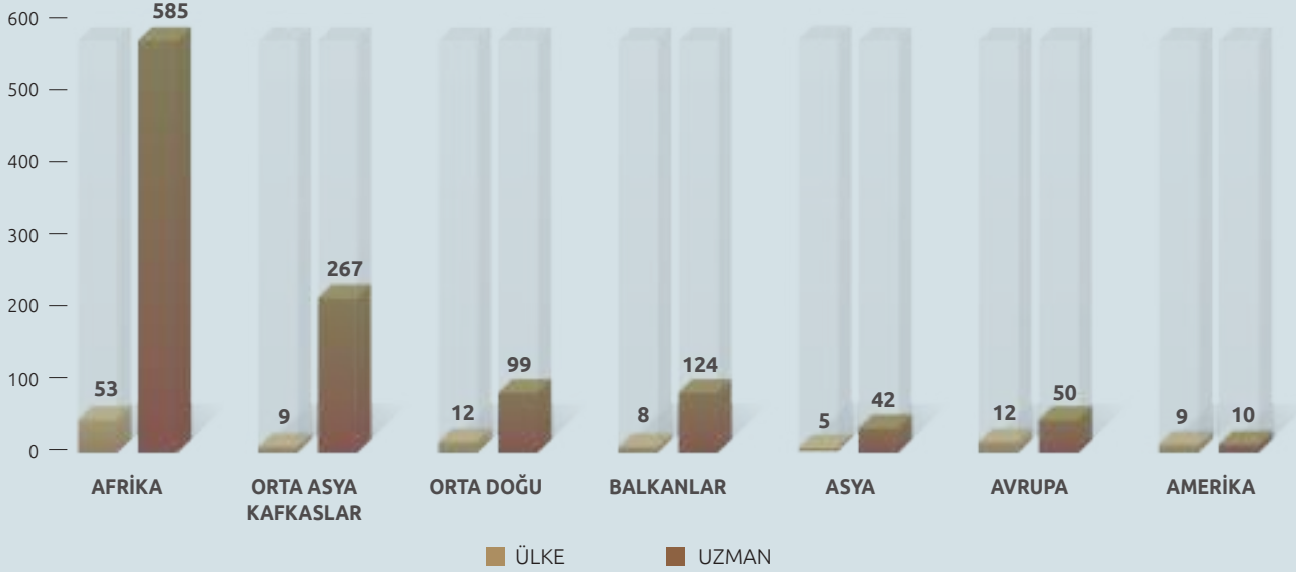
Uluslararası Çölleşme ile Mücadele Eğitimleri

Uluslararası Çölleşme ile Mücadele Eğitimleri, ilk kez 2009–2013 yıllarında yürütülen “Arazi Rehabilitasyonu/Çölleşme ile Mücadele ve Ormancılık Konulu Bölgesel Teknik Eğitim İşbirliği Projesi” ile başlamıştır. Bu süreçte Türkiye, Afrika, Orta Asya, Kafkaslar ve Doğu Avrupa ülkeleriyle bilgi ve deneyim paylaşarak kapasite gelişimine katkı sağlamıştır. Projenin ardından her yıl düzenli olarak gerçekleştirilen eğitim ve çalıştaylar, çölleşme, kuraklık, erozyonla mücadele, iklim değişikliği, sel kontrolü, ağaçlandırma ve tarımsal uygulamalardaki başarılı örneklerin aktarılmasını amaçlamaktadır. Bugüne kadar 108 ülke ve 16 kurumdan 1220 uzmana eğitim verilmiş, programlar Adana, Ankara, Afyonkarahisar, Eskişehir, Konya, Kütahya ve Mersin’de uygulanmıştır.



Eğitim alanlarına, katılımcı ülkelerin coğrafi ve ekolojik özellikleri dikkate alınarak karar verilmekte olup, ilerleyen süreçlerde de bu yaklaşımla çalışmalar sürdürülmeye devam edilecektir.

EĞİTİMLERE KATILAN ÜLKE-KURUM-KURULUŞ UZMAN SAYISI



Eğitilere Katılan Ülke-Kurum-Kuruluş Uzman Sayısını Gösteren Grafik

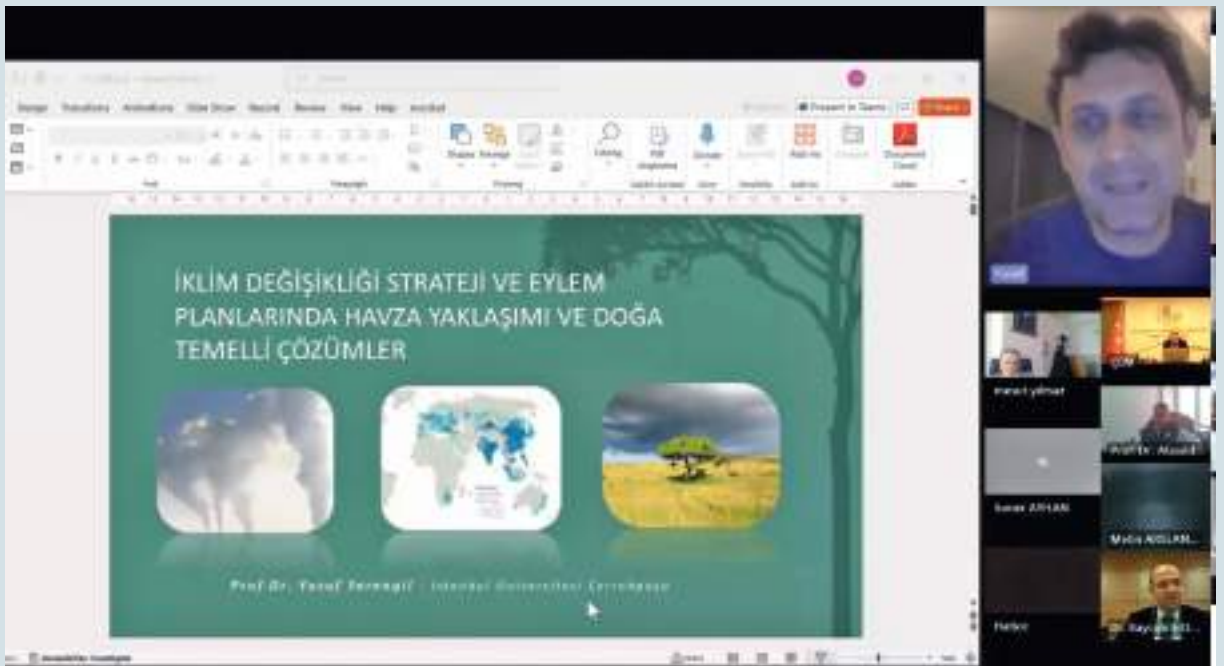
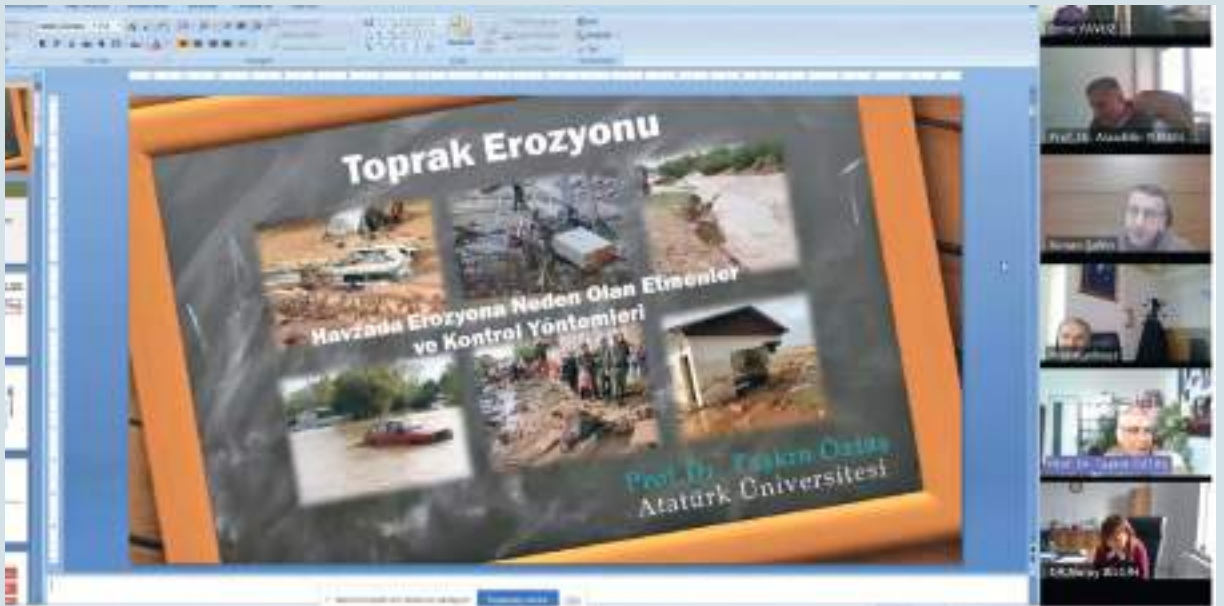
- Afrika'dan 53 ülkeden toplam 585 uzman,
 - Orta Asya ve Kafkaslardan 9 ülkeden 267 uzman,
 - Orta Doğu'dan 12 ülkeden 99 uzman,
 - Balkanlardan 8 ülkeden 124 uzman,
 - Asya'dan 5 ülkeden 42 uzman,
 - Avrupa'dan 12 ülkeden 50 uzman,
 - Amerika'dan 9 ülkeden 10 uzman
 - 16 adet Uluslararası kurum ve kuruluşlardan 43 uzman,
- toplam 1220 uzman katılım sağlamıştır.



Havza Planlama ve Arazi Islahı Eğitimi

Genel Müdürlüğümüz tarafından 19 Şubat 2025 tarihinde çevrimiçi olarak havza planlama ve arazi ıslahı eğitimi düzenlendi. Eğitimin açılış konuşması Genel Müdür Yardımcımız Sayın Maruf Aras tarafından gerçekleştirildi.

Eğitimde, iklim değişikliğine uyum, entegre havza yönetimi, arazi tahribatının dengelenmesi, meteorolojik afetler ve erozyonla mücadele konuları ele alındı.





Eğitim kapsamında;

- Bingöl Üniversitesi'nden Prof. Dr. Alaattin Yüksel tarafından entegre havza yönetimi ve sürdürülebilir planlama süreçlerine ilişkin bilgiler paylaşıldı.
- İstanbul Üniversitesi'nden Prof. Dr. Yusuf Serengil tarafından iklim değişikliği stratejileri ve doğa temelli çözümler sunuldu.
- İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu tarafından hidro-meteorolojik afetler değerlendirildi.
- Atatürk Üniversitesi'nden Prof. Dr. Taşkın Öztaş tarafından toprak erozyonuyla mücadele yöntemleri aktarıldı.
- Pamukkale Üniversitesi'nden Doç. Dr. Aysun Aygün Oğur tarafından ise kentsel ısı adası oluşumu konusuna değinildi.

Daire Başkanımız Sn. Emre Yavuz tarafından yapılan kapanış konuşmasında, güncel teorik bilgiler ile saha deneyimlerine vurgu yapıldı.



Proje Hazırlama Eğitimi

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü olarak, doğal varlıklarımızı korumak, sürdürülebilir kullanımını sağlamak ve toprak kaybını önlemek amacıyla yürüttüğümüz projelerde etkinliği artırmak için personelimizin kapasitesini geliştirmeye yönelik eğitim çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Strateji ve Bütçe Uzmanı Mustafa ŞAHİNER tarafından verilen Proje Hazırlama Eğitimi, 26 Şubat 2025 tarihinde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığımız toplantı salonunda Genel Müdürlüğümüzden 70 personelin katılımıyla gerçekleştirildi.



Eğitimde, kamu yatırım süreçleri, proje hazırlama, değerlendirme ve finansman modelleri, planlama, bütçelendirme, sürdürülebilir finansman, verimli kaynak yönetimi, uygulama ve izleme süreçleri konularında detaylı bilgiler verildi.

Eğitim programının sonunda, Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım YENİGÜN tarafından Mustafa ŞAHİNER'e verilen katkılardan dolayı **"Teşekkür Belgesi"** takdim edildi.



Havza Planlama ve Arazi Islahı Dairesi İzleme Sistemleri Eğitimi

Açılış konuşmaları ile başlayan eğitim, merkez ve taşra teşkilatından 143 personelimizin katılımıyla gerçekleştirildi.

Eğitimde; Uzaktan Algılama, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yapay Zekâ teknolojilerinin ekosistem, doğal afet ve iklim değişikliği etkilerinin izlenmesinde kullanımı konuları ele alındı.

- Bahçeşehir Üniversitesi Yapay Zekâ Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Fatih KAHRAMAN tarafından Uzaktan Algılama, Uzaktan Algılamada Veri Kaynakları, Yöntemler ve Örnek Uygulamaları,
- Hacettepe Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Saygın ABDİKAN tarafından Uzaktan Algılamanın doğal afetleri izlemede kullanımı; InSAR teknolojileri,
- Başkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doçent Emre SÜMER tarafından Bilgisayarla Görme ve Derin Öğrenme,
- Bartın Üniversitesi Orman Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ayhan ATEŞOĞLU tarafından Çevresel ve İklimsel Değişimlerin İzlenmesinde Küresel Coğrafi Platformlar, konularında eğitimler verildi.





2025



Çığ Projeleri Eğitimi

Genel Müdürlüğümüz Etüt ve Proje Daire Başkanlığı tarafından organize edilen “Çığ Projeleri Eğitimi” 16-17 Nisan 2025 tarihlerinde İzmir ilinde başarıyla gerçekleştirildi.

Katılımcıların çığ afetine karşı alınabilecek önlemler, çığ tehlike değerlendirmesi ve çığ kontrol projelerinin hazırlanması konularında teknik bilgi ve uygulama becerilerini geliştirmeyi amaçlayan eğitime 14 farklı ilden Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüklerinde görev yapan şube müdürleri ve teknik personelin yanı sıra akademisyenler ve ilgili kurum personeli katılım sağladı.

Eğitimin ilk günü teorik oturumlarla tamamlandı. Alanında uzman akademisyenler ve deneyimli kurum personeli tarafından çığ oluşum süreçleri, ülkemizdeki ve dünyadaki çığ çalışmalarının gelişimi, mühendislik yaklaşımları ve örnek çığ kontrol projelerinin hazırlanma teknikleri konularında kapsamlı sunumlar gerçekleştirildi.

İkinci gün ise katılımcılarla birlikte İzmir İli Ödemiş ilçesinde bulunan Bozdağ Kayak Merkezi'nde arazi incelemeleri yapıldı. Arazi incelemeleri kapsamında ilgili kayak merkezinde inşa edilen çığ kontrol yapılarının özelliklerine ve konumlandırılmalarına yönelik bilgilendirmeler yapıldı.

Gerçekleştirilen bu eğitimle birlikte, çığ tehlikesine karşı farkındalığın artırılması ve teknik kapasitenin güçlendirilmesi hedeflenmiştir.

Genel Müdürlüğümüzce afet risklerinin etkilerini azaltmaya yönelik bilimsel temelli eğitim ve uygulama çalışmaları yeni dönemlerde de sürdürmeye devam edilecek.



Karbon Yutak Alanlarının Tesisi, Korunması ve Bakımı Eğitimi

Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadelesinde kritik bir rol oynayan "Karbon Yutak Alanları" programı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Şanlıurfa'da düzenlenen toplantıyla gündeme taşındı. Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün'ün yanı sıra farklı üniversitelerden gelen uzman akademisyenlerin katıldığı programda, çölleşme, arazi bozulumu ve iklim değişikliğine karşı doğa temelli çözümler masaya yatırıldı.

Kurak ve yarı kurak iklim koşullarının hüküm sürdüğü Şanlıurfagibi bölgelerde ağaçlandırmayla oluşturulacak karbon yutak alanlarının, çevresel sürdürülebilirlik açısından stratejik öneme sahip olduğu vurgulandı. Toprakların korunması, doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve karbon tutum kapasitesinin artırılması için yürütülen projelerin, Türkiye'nin 2053 net sıfır emisyon hedefleriyle de doğrudan uyumlu olduğu belirtildi.





Bitkilendirme sadece doğayı değil ekonomiyi de canlandırıyor

Programda yapılan değerlendirmelerde, ağaçlandırma çalışmalarının yalnızca karbon emisyonlarını azaltmakla kalmadığı; aynı zamanda biyolojik çeşitliliği koruduğu, toprak verimliliğini artırdığı ve iklim değişikliğine dirençli ekosistemler oluşturduğu ifade edildi. Ayrıca bu projelerin yerel toplumlar açısından sosyal ve ekonomik faydalar sağladığına da dikkat çekildi.

Hazine arazileri iklim mücadelesinde aktif rol oynuyor

Genel Müdürlük tarafından hazine arazilerinde yürütülen projelerin, karbon tutumunu artırırken aynı zamanda biyolojik çeşitliliği destekleyen yeni yaklaşımları hayata geçirdiği belirtildi.





Konya'da Proje Değerlendirme ve Kapasite Geliştirme Eğitimi

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü olarak, 2-4 Temmuz 2025 tarihleri arasında Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım Yenigün, Genel Müdür Yardımcısı Fatma Toru, Danışman Prof. Dr. Mustafa Hakkı Aydoğdu, Emin Karaman, Daire Başkanı Metin Yiğit ve Bölge Müdürleri, İl Müdürü ile merkez ve taşra teşkilatı personelinin katılımlarıyla, Konya'da "Proje Değerlendirme ve Kapasite Geliştirme Eğitimi" düzenlendi. Eğitime katılan personelimizin proje yönetimi, uygulama ve izleme-değerlendirme süreçlerine dair bilgi ve becerilerini artırmayı amaçlayan bu program, üç gün boyunca yoğun ve verimli bir şekilde gerçekleştirildi.

Eğitim süresince proje planlama teknikleri, sahadaki karşılaşılan zorluklar, çözüm yolları ve iyi uygulama örnekleri üzerinde duruldu. Grup çalışmaları, karşılıklı deneyim paylaşımları ve teknik sunumlarla katılımcıların aktif şekilde sürece dahil olması sağlandı. Böylece sadece teorik bilgi aktarımıyla sınırlı kalınmayıp, sahadaki gerçek deneyimlerinde aktarıldığı bir ortam oluşturuldu.

Eğitimin kapanış oturumu, Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım Yenigün'ün katılımlarıyla gerçekleştirildi. Sayın Genel Müdürümüz konuşmasında, kurum olarak sahadaki etkinliğimizi ve kurumsal kapasitemizi geliştirmeye yönelik çalışmalara büyük önem verdiklerini belirtti. Eğitimlerin sadece bilgi aktarmakla kalmadığını, aynı zamanda kurum içi dayanışmayı artırdığını ve ortak hedefler doğrultusunda ekip ruhunu pekiştirdiğini söyledi.



TÜRKİYE
YÜZYILI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



2025



PROJE DEĞERLENDİRME VE KAPASİTE GELİŞTİRME EĞİTİMİ

02-04 TEMMUZ 2025 | KONYA



Prof. Dr. Kasım Yenigün ayrıca, çölleşme ve erozyonla mücadelenin sadece teknik değil, stratejik bir yaklaşım gerektirdiğini ifade ederek, Konya gibi iklimsel açıdan hassas bölgelerde yürütülen çalışmaların ülke genelinde örnek teşkil ettiğini dile getirdi. Eğitimde elde edilen kazanımların sahadaki uygulamalara olumlu katkı sağlayacağına inandığını belirtti ve tüm katılımcılara özverili katkılarından dolayı teşekkür etti.

Genel Müdürümüz, önümüzdeki dönemde de benzeri eğitim ve kapasite geliştirme programlarıyla teknik kadrolarımızı desteklemeye, kurumsal bilgi birikimini güçlendirmeye ve sahadaki uygulama kalitesini artırmaya devam edeceğini söyledi.



Iğdır Ekosisteminde Erozyon ve Arazi Tahribatı Eğitimi

Genel Müdürlüğümüz tarafından düzenlenen “Iğdır Ekosisteminde Erozyon ve Arazi Tahribatı” konulu hizmet içi eğitim programı, 11-14 Ağustos 2025 tarihleri arasında Iğdır’da gerçekleştirildi.

Türkiye’nin farklı bölgelerinden gelen uzman, teknik personel ve akademisyenlerin katılımıyla yapılan eğitim; Iğdır Valisi Ercan TURAN, Iğdır Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ekrem GÜREL, Genel Müdür Yardımcımız Maruf ARAS ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Iğdır İl Müdürü Mahmut GÜLTEKİN’in açılış konuşmalarıyla başladı.

Eğitimin birinci günü ve ikinci günün ilk yarısında Iğdır Üniversitesi Karaağaç Kampüsü Konferans Salonu’nda; Iğdır’ın ekosistem özellikleri, rüzgâr erozyonu, çölleşme riski, arazi tahribatı, iklim değişikliğine uyum yaklaşımları, ağaçlandırma teknikleri, tıbbi ve aromatik bitkiler yetiştiriciliği, kum ve toz fırtınaları ile erozyonun jeolojik temelleri gibi konularda sunumlar gerçekleştirildi.

İkinci gün sunumların ardından Aralık Rüzgâr Erozyonu Önleme Sahası ziyaret edilerek, burada daha önce yürütülen çalışmalar yerinde incelendi. Başarılı ve başarısız uygulamalar değerlendirildi; akademisyenler ve uzmanlar sahada teknik değerlendirmelerde bulundu.





Üçüncü gün, Tuzluca'daki sel ve erozyon kontrol yapıları yerinde incelendi. Ardından, daha önce Yeşil Kuşak Ağaçlandırma Sahası olarak yoğun emeklerle oluşturulan, günümüzde Kent Ormanı olarak anılan alana ziyaret gerçekleştirildi. Burada mevcut bitki türleri yerinde görülerek, kuruyan ve gelişimini sağlıklı şekilde tamamlayan türler ile bunların nedenleri sahada değerlendirildi.

Program kapsamında son olarak Ağrı Doğubayazıt Sel ve Erozyon Kontrolü Projesi uygulama alanı ziyaret edilerek yürütülen çalışmalar incelendi ve bölge halkıyla istişarelerde bulunuldu.

Saha ziyaretlerinin tamamlanmasının ardından kapanış ve değerlendirme oturumu gerçekleştirildi. Katılımcıların görüş ve önerileri ele alınarak eğitimin genel değerlendirmesi yapıldı.

Erozyon ve arazi tahribatı ile mücadelede kurumlar arası iş birliğini güçlendirmeyi, teknik bilgi paylaşımını artırmayı ve iyi uygulama örneklerinin yaygınlaşmasına katkı sağlamayı hedefleyen eğitim programı, 14 Ağustos 2025 tarihinde başarıyla tamamlandı.



Hidrometeorolojik Afetlere Yönelik Etüt, Proje ve Fizibilite Eğitimi

Genel Müdürlüğümüz tarafından Kastamonu Üniversitesinde, “Hidrometeorolojik Afetlere Yönelik Etüt, Proje ve Fizibilite Eğitimi” düzenlendi. Eğitim kapsamında, ülkemizin farklı illerinden gelen uzmanlar ve akademisyenler Kastamonu’da bir araya geldi.

Açılış konuşmasında ÇEM Genel Müdürü Prof Dr. Kasım YENİGÜN, iklim değişikliğinin etkileri, sel ve heyelan riskleri, yukarı havza planlamaları ve ekosistem temelli çözümler üzerine bilgi ve tecrübe paylaşımının önemine vurgu yaptı. Konuşmada ayrıca, 2021 yılında Bozkurt’ta yaşanan sel felaketinin, afetlere karşı hazırlıklı olmanın hayati önemini bir kez daha gösterdiğini ifade etti.

Kamu Kurumları ve Üniversite işbirliği çerçevesinde yürütülen projeler ve tecrübe paylaşımlarının da yer aldığı programda uzun dönem projeksiyonlar ve beklenen afetlerle bunlara dönük projelerin hazırlıkları kapsamında yapılacak çalışmalar ele alındı. Bu amaçla ÇEM tarafından Kastamonu’da yürütülen faaliyetlere de değinen Prof. Dr. YENİGÜN çalışmalar hakkında bilgiler verdi.





Bu kapsamda, 2021 yılında merkezde 2, Bozkurt'ta 4, 2022 yılında ise Tosya'da 2 olmak üzere toplam 8 yukarı havza sel kontrol projesinin tamamlandığını ve Kastamonu Üniversitesiyle yapılan iş birliğiyle "Model Karbon Yutak Alanı Ağaçlandırma Projesi"nin hayata geçirildiğini vurguladı.

3 gün süren eğitim programında afet risklerinin azaltılmasına yönelik teorik eğitimin yanısıra uygulamaya yönelik teknik saha ziyaretleri yapılarak tamamlanmıştır.



Rio Sinerjisi Kapasite Geliştirme Eğitimi

Rio Sinerjisi Kapasite Geliştirme Programı 23-24 Ekim 2025 tarihlerinde, Ankara ilinde gerçekleştirildi. Programa üç Rio Sözleşmesi'nin (UNCBD, UNFCCC, UNCCD,) ulusal odak noktası olan Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İklim Değişikliği Başkanlığı ve Genel Müdürlüğümüz temsilcilerinin yanı sıra, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, Dışişleri Bakanlıgından uzmanlar katılım sağladı.

Genel Müdürlüğümüzün öncülüğünde, 17 Haziran 2025 tarihinde, Çölleşme ve Kuraklık Günü etkinliklerinde imzalanan Rio Sinerjisi Protokolü'nün uygulanmasına katkı sağlamak amacıyla gerçekleştirilen program beş oturumda gerçekleştirildi.

ÇEM Genel Müdürü Prof Dr. Kasım YENİGÜN, açılış konuşmasında, Rio Sinerjisi Çalışma Grubu'nun kurumlar arası iş birliğiyle sürdürülebilir ve etkin bir yapıya dönüştürülmesinin önemini vurgulayarak, Türkiye'nin çevre, iklim ve biyolojik çeşitlilik alanlarındaki uluslararası taahhütlerini güçlendirme kararlılığını ifade etti.





Beş oturumda gerçekleşen programda, ilk oturumda Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi (UNCCD), ikinci oturumda İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC), üçüncü oturumda ise Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi (UNCBD) detaylı şekilde ele alındı. Programın dördüncü oturumunda oluşturulan gruplarda, üç Rio sözleşmesinin birbirleriyle ilişkileri ve kesişen konular kapsamlı biçimde tartışıldı. Son oturumda ise uluslararası müzakerelerde Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi örneğinde sınamalara yer verildi.

Eğitim süresince söz konusu kurumların temsilcileri, gerçekleştirdikleri sunumlarında sözleşmelerin yönetim yapısı, Türkiye'nin yükümlülükleri, ulusal raporlama süreçleri ve son dönemde öne çıkan tematik konulara dair bilgi ve deneyimlerini paylaştı. Her üç sözleşmeye ilişkin kapsamlı değerlendirmeler, Türkiye'nin ulusal kapasitesinin güçlendirilmesi ve Rio Sinerjisi Protokolü'nün etkin uygulanmasına yönelik yol haritası açısından büyük önem taşıdı.

Program, katılımcıların aktif katılımıyla tamamlandı ve eğitim süresince sözleşmelerin uygulama süreçleri hakkında önemli bilgiler edinilerek kurumlar arası deneyim paylaşımı sağlandı.





Genel Müdürlüğümüzden Bosna Hersek'e Hidrometeorolojik Afetler Konusunda Anlamlı Destek

Genel Müdürlüğümüz ve Türk İş birliği ve Koordinasyon Ajansı (TİKA) himayelerinde, Bosna Hersek heyetine yönelik olarak organize edilen “Sel, Erozyon ve Taşkın Yönetimi Eğitim Programı” 23 Haziran’da Trabzon’da başladı.

Eğitim programı kapsamında; iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması ve uyum perspektifinde sel, erozyon ve taşkın yönetimine yönelik alınabilecek önlemler, kontrol yapıları, arazi etüdü ve projelendirme çalışmaları konularında bilgi ve tecrübe paylaşımında bulunulması hedeflendi. Programa Bosna Hersek’teki ilgili kurum ve kuruluşlardan 25 adet uzmanın yanı sıra Trabzon Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ve DSİ Trabzon Bölge Müdürlüğünden teknik personel katılım sağladı.

ÇEM, DSİ ve OGM tarafından tesis edilen iyi uygulama örneklerinin yerinde incelenmesi ile devam eden eğitimin programının ilk günündeki teorik eğitim başarıyla tamamlandı.

Programa uzaktan bağlantı ile katılım sağlayan Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım YENİGÜN, içinde bulunduğumuz yüzyılın en büyük problemlerinden biri olan iklim değişikliğinin etkilerini çok daha fazla hissetmeye başladığımız bu dönemde; sel, erozyon ve taşkın afetlerine yönelik Türk İş birliği ve Koordinasyon Ajansı (TİKA) ile gerçekleştireceğimiz eğitim programının



hayırlara vesile olmasını temenni etti. Genel Müdürümüz ayrıca Türkiye’de sel ve erozyon kontrol projelerinin geliştirilmesi ve uygulanmasına yönelik doğa temelli çözümler ile iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılmakta olduğunu ve uyum kapasitesinin artırıldığını söyledi.

Gerçekleştirilen bu projeler ile yağış sularının akış rejiminin düzenlendiğini, bu vesileyle de hem afet zararlarının azaltıldığını hem de şehirlerimizin iklim değişikliği etkileri karşısında daha dirençli hale geldiğini belirten Genel Müdürümüz, elde edilen tecrübe ve bilgi birikimlerinin, ülkemizle sınırlı kalmadığını; Balkanlar, Afrika ve Orta Asya ülkeleri ile uluslararası kuruluşlar ve gerekse TİKA vasıtasıyla paylaşılmakta olduğunu, özellikle tarihi ve kültürel bağlarımızın bulunduğu Bosna-Hersek ile bu konularda iş birliği yapmaktan mutluluk duyduğumuzu belirterek bu organizasyonun gerçekleştirilmesinde emeği geçen tüm taraflara şükranlarını ifade etti.





Rio Sinerjisi Kapasite Geliştirme Eğitimi

Rio Sinerjisi Kapasite Geliştirme Programı 23-24 Ekim 2025 tarihlerinde, Ankara ilinde gerçekleştirildi. Programa üç Rio Sözleşmesi'nin (UNCBD, UNFCCC, UNCCD,) ulusal odak noktası olan Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İklim Değişikliği Başkanlığı ve Genel Müdürlüğümüz temsilcilerinin yanı sıra, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, Dışişleri Bakanlığından uzmanlar katılım sağladı.

Genel Müdürlüğümüzün öncülüğünde, 17 Haziran 2025 tarihinde, Çölleşme ve Kuraklık Günü etkinliklerinde imzalanan Rio Sinerjisi Protokolü'nün uygulanmasına katkı sağlamak amacıyla gerçekleştirilen program beş oturumda gerçekleştirildi.



ÇEM Genel Müdürü Prof Dr. Kasım YENİGÜN, açılış konuşmasında, Rio Sinerjisi Çalışma Grubu'nun kurumlar arası iş birliğiyle sürdürülebilir ve etkin bir yapıya dönüştürülmesinin önemini vurgulayarak, Türkiye'nin çevre, iklim ve biyolojik çeşitlilik alanlarındaki uluslararası taahhütlerini güçlendirme kararlılığını ifade etti.







ÇALIŞTAYLAR





DOKSAY Projesi Başlangıç Çalıştayı

“DOKSAY Projesi Başlangıç Çalıştayı Rize’de Gerçekleştirildi”

Genel Müdürlüğümüz koordinasyonunda, ilgili kamu kurumlarının iş birliğiyle yürütülen, Küresel Çevre Fonu (GEF) tarafından finanse edilen, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ve Doğa Koruma Merkezi (DKM) tarafından uygulanan ve Doğu Karadeniz Bölgesi’nde doğa dostu ve sürdürülebilir arazi yönetimini yaygınlaştırmayı hedefleyen Çok Nemli İklim Sahip Doğu Karadeniz Bölgesinde Entegre Doğal Kaynak Yönetimi Projesinin (DOKSAY) başlangıç çalıştayı Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

Çalıştayın açılışında konuşan Rize Valisi İhsan Selim Baydaş, iklim değişikliğinin Rize üzerindeki etkilerine dikkat çekerek, bölgenin yüksek yağış rejiminin değişmesi halinde hem tarımsal üretimin hem de toprak yapısının ciddi risklerle karşı karşıya kalacağını vurguladı. Çayın sadece ekonomik değil, sosyolojik açıdan da Rize için hayati önemde olduğunu ifade eden Baydaş, bu projeye elde edilecek sonuçların ilin geleceği açısından büyük önem taşıdığını belirtti.

Rize Belediye Başkanı Rahmi Metin ise konuşmasında, şehrin doğal kaynaklarını korumaya yönelik projelerin yerel yönetimler açısından da büyük değer taşıdığını dile getirerek, DOKSAY Projesi’nin sürdürülebilir şehircilik anlayışına katkı sağlayacağını ifade etti.

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf Yılmaz, üniversite olarak proje kapsamında yürütülecek çalışmalara akademik destek vermeye hazır olduklarını belirtti. Bölgenin doğasına uygun, bilimsel temelli uygulamaların geliştirilmesinin önemine değindi.



Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün, projenin iklim değişikliğiyle mücadelede ve arazi tahribatının önlenmesinde önemli bir model sunacağını vurgularken, geçmiş projelerde edinilen deneyimlerin bu çalışmaya aktarıldığını ifade etti. Kamunun, akademinin, özel sektörün ve sivil toplumun ortak akılla hareket ettiği bu yapının örnek teşkil ettiğini söyledi.

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) Türkiye Mukim Temsilci Yardımcısı Miodrag Dragisic, doğa temelli çözümlerle arazi tahribatını önlemenin ve iklim değişikliğine uyum sağlamanın bölgeye önemli katkılar sunacağını belirtti. UNDP olarak bu tür bilim temelli, katılımcı modelleri desteklemekten memnuniyet duyduklarını ifade etti.

Doğa Koruma Merkezi Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Uğur Zeydanlı ise konuşmasında, çiftçilerin iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine karşı güçlendirilmesini

hedeflediklerini belirterek, geleneksel bilgi ve teknolojiyi bir araya getiren doğa temelli çözümler geliştireceklerini söyledi.

Yaklaşık 100 kişinin katılım sağladığı çalıştayda, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde sürdürülebilir arazi yönetimine yönelik sorunlar, fırsatlar ve çözüm önerileri tüm paydaşlarla birlikte değerlendirildi. Program sonunda, DOKSAY Projesi'nin logosu katılımcıların oylarıyla belirlendi.



İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Karbon Yutak Alanları Çalıştayı

“İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Karbon Yutak Alanları Çalıştayı Yozgat'ta Gerçekleştirildi”



İklim değişikliğiyle mücadelede karasal ekosistemlerin üstlendiği kritik rolü gündeme taşımak ve karbon yutak alanlarını tüm yönleriyle ele almak amacıyla Yozgat Bozok Üniversitesi tarafından “İklim Değişikliğine Uyum İçin Karbon Yutakları Çalıştayı” düzenlendi.

Erdoğan Akdağ Kongre ve Kültür Merkezinde gerçekleştirilen programın açılışında konuşan Yozgat Bozok Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tuğrul Yakupoğlu, küresel ölçekte yaşadığımız iklim değişikliğinin sadece çevresel değil, aynı zamanda sosyal, ekonomik ve politik yönleriyle de insanlığın karşı karşıya kaldığı en büyük tehditlerden biri haline geldiğini, bilimsel verilere göre, sera gazı emisyonlarındaki artışın küresel sıcaklık ortalamalarını yükselttiğini,

doğal afetlerin sıklığını ve şiddetini artırdığını, biyolojik çeşitliliği tehdit ettiğini açıkça ortaya koyduğunu belirtti.

Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün açılış programında yaptığı konuşmada, karbon yutak alanlarının oluşturulması, korunması ve sürdürülebilir yönetiminin iklim değişikliğiyle mücadelede en etkili doğa temelli çözümlerden biri olduğunu, ormanlar, sulak alanlar, çayırlar, tarım arazileri ve peyzaj alanları gibi doğal sistemlerin, atmosferdeki karbon miktarının dengelenmesinde hayati rol oynadığını vurguladı.

Ülkemizin 2053 yılı için ortaya koyduğu Net Sıfır Karbon hedefinin, bu yolda atılan doğru bir adım olduğunu, iklim değişimine uyum ve direncin artırılmasının yanı sıra bu kapsamda gerçekleştirilen çalışmalardaki kararlılığı gösterdiğini, bu çerçevede Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü olarak karbon yutak kapasitesinin artırılmasına ağırlık verildiğini belirten Genel Müdürümüz, doğa temelli çözümlerin yaygınlaştırılması, sürdürülebilir arazi kullanımı ve peyzaj planlamasının hayata geçirilmesinin büyük bir önem taşıdığını söyledi.

Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Evren Yaşar da konuşmasında bu tür çok paydaşlı ve disiplinler arası iş birliklerinin, iklim değişikliği ile mücadelenin yerelden başlayarak ulusal politikalara entegre edilmesinde önemli rol oynadığını belirterek çalıştaya destek veren kurum

ve kuruluşlara teşekkürlerini belirtti. Yozgat Bozok Üniversitesi olarak bu kapsamdaki proje ve çalışmalara akademik destek vermeye hazır olduklarını ifade eden Rektör Yaşar, bilimsel araştırmaların yön verdiği veriye dayalı politika ve uygulamaların geliştirilmesinin yerel ve bölgesel düzeyde etkili sonuçlar doğuracağını önemine değindi.

Yozgat Valisi Mehmet Ali Özkan, yaptığı konuşmada iklim değişikliğinin doğa üzerindeki olumsuz yansımalarına vurgu yaparak, doğanın da insanlar gibi bir denge ve bütünlük içinde olduğunu ifade etti. Vali Özkan, "Artık neredeyse her gün televizyonlarda ya da sosyal medyada, iklim değişikliği kaynaklı yangınlar, seller ya da kutuplarda yaz-kış demeden yaşanan buz erimeleriyle karşılaşılıyor. Dünya sürekli bir değişim ve gelişim içinde; ancak bu süreçte biz insanlar, doğaya zarar vermeye devam ediyoruz," dedi. Doğanın kendini yeniden restore etme çabasına değinen Vali Özkan, "Bizler de doğanın bu mücadelesine katkı sağlamak, bize miras kalan bu dünyayı gelecek kuşaklara daha yeşil bir şekilde bırakmak için çalışıyoruz," diye konuştu. İklim değişikliği gibi köklü bir sorunun kısa sürede çözülemeyeceğini dile getiren Vali Özkan, bu mücadelede özellikle gençlerin hem aklına hem desteğine ihtiyaç duyduklarını belirtti. Konuşmasını, "Bu çalıştaydan çıkacak sonuçlar bizlere yol gösterici olacaktır" diyerek tamamladı.

Geniş çaplı katılımı ile gerçekleşen çalıştayda;

- Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Turgay Dindaroğlu, Havza Ölçeğinde Karbon Yutak Alanlarının Modellenmesinde Eko-Hidrolojik Yaklaşım,
- Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü, Yutak Alanlar Daire Başkanı Kenan İnce, İklim Değişikliği ile Mücadelede Karbon Yutak Alanlarının Önemi ve Yapılan Çalışmalar,
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Selen Deviren Saygın, Karbon Yutak Alanların Önemi ve Sürdürülebilirliği,
- Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Ü. Alperen Meral, Karbon Yutak Alanlarının Güçlendirilmesinde Peyzaj Tasarımının Rolü: Sürdürülebilir Kentler İçin Yeşil Stratejiler,
- Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü, Yutak Alanlar Uygulama Şube Müdürü Sezgin Aksu, Karbon Yutak Alanlarının Tespit ve Yönetimi,

konularında sunumlar gerçekleştirdiler.



Arazi Tahribatının Dengelenmesi Hedef Doğrulama (LDN TSP 2.0) Çalıştayı

**“Arazi Tahribatının Dengelenmesi Hedef Doğrulama
(LDN TSP 2.0) Çalıştayı Ankara’da Gerçekleştirildi”**



Birleşmiş Milletler Çölleşme ile Mücadele Sözleşmesi’nin (UNCCD) 2015 yılında düzenlenen 12. Taraflar Konferansı (COP 12) sonrasında başlatılan Arazi Tahribatının Dengelenmesi Hedef Belirleme Programı (LDN-TSP) kapsamında, ülkemiz ilk hedeflerini 2016 yılında belirlemişti. Hedef Belirleme Programı ikinci dönemi 2024 yılında ülkemizin de dahil olduğu 18 ülke ile başlamış olup, yeni dönemde hedeflerin daha uygulanabilir, ulaşılabilir, izlenebilir ve raporlanabilir olması hedefleniyor. Bu kapsamda, paydaşlarla iş birliği halinde oluşturulan hedeflerin gözden geçirilmesi ve değerlendirilmesi amacıyla “LDN-TSP 2.0 Hedef Doğrulama Çalıştayı” Çölleşme ve Erozyonla



Mücadele Genel Müdürlüğü, Çölleşme ile Mücadele Dairesinin koordinasyonunda Ankara'da İlbank tesislerinde gerçekleştirildi.

İlgili kamu kurumlarının, akademisyenlerin ve uzmanların yanı sıra uluslararası kuruluş temsilcilerinin de yoğun katılım sağladığı toplantının açılışında konuşan Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım Yenigün, çölleşmenin küresel ölçekte giderek büyüyen bir çevresel tehdit olduğunu vurgulayarak, bu mücadelenin çok paydaşlı ve çok boyutlu bir yapı gerektirdiğini ifade etti. Tüm paydaşların ortak hedefler doğrultusunda birlikte hareket etmesi gerektiğini belirten Yenigün, gıda güvenliği açısından sağlıklı toprağın korunmasının temel öncelik olduğunu söyledi.

Hedeflerin gerçekçi ve bilimsel temellere dayanmasının önemine dikkat çeken Yenigün, bu çalıştayın yalnızca teknik bir bilgi paylaşımı ortamı değil, aynı zamanda yeni iş birliklerinin, projelerin ve stratejik adımların da başlangıcı niteliğinde olduğunu ifade etti. Arazi tahribatının yalnızca belirli ülkelere ait bir sorun olmadığını, tüm insanlığın ortak sorumluluğu olduğunu belirten Yenigün, "Bu konu yalnızca bir çevre sorunu değil, aynı zamanda bir gelecek problemidir. Çocuklarımıza bırakacağımız dünyayı korumak zorundayız," dedi.

Ayrıca, ÇEM Genel Müdürlüğü'nün görev ve sorumlulukları kapsamında arazi tahribatının önlenmesi, karbon yutak alanlarının artırılması, sel ve çığ gibi iklim kaynaklı afetlerle mücadele amacıyla yukarı havzalarda yürütülen sel kontrol ve çığ önleme projeleri hakkında bilgi verdi. Genel Müdürümüz, "Yarının Türkiye'sinde burada belirlenen hedeflerin yer alması büyük önem taşıyor," diyerek tüm katılımcılara katkılarından dolayı teşekkür etti.

Programın açılışında konuşan FAO Türkiye GEF Portfolyo Koordinatörü Erdoğan ÖZEVREN, FAO'nun yalnızca gıda, tarım ve ormancılık alanlarında değil, aynı zamanda çölleşme ve kuraklıkla mücadelede de aktif rol oynadığını vurguladı. Türkiye'nin bu alandaki başarılı çalışmalarına dikkat çeken ÖZEVREN, özellikle FAO ve ÇEM iş birliğinde yürütülen Arazi Tahribatının Dengelenmesi, Yukarı Sakarya Havzası Projesi'nin başarıyla tamamlanmasından duydukları memnuniyeti dile getirdi. Ayrıca, iklim değişikliğinin etkilerine karşı toprak yönetiminin kritik bir öneme sahip olduğunu altını çizdi. Çölleşmenin "dünyanın sessiz felaketi" olarak tanımlandığını, toprağın korunmasının, insanlık için hayati bir sorumluluk olduğunu vurguladı.

LDN TSP 2.0 sürecine yönelik teknik sunumlar ve tematik çalışma gruplarının çalışmalarıyla devam eden çalıştay başarıyla tamamlandı.



Arazi Tahribatının Dengelenmesi Çalıştayı

“Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) Yaklaşımının Entegre Arazi Kullanım Planları, Politika ve Araçlarında Yer Bulması Çalıştayı (Global LDN – ILUP Inception Workshop) Johannesburg’da Gerçekleşti”

Birleşmiş Milletler Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) tarafından başlatılan Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) Hedef Oluşturma Programı’nın 2. Dönemi (LDN-TSP 2.0) kapsamında düzenlenen çalıştay, 13-15 Mayıs 2025 tarihinde Güney Afrika’nın Johannesburg kentinde yapıldı.

G20 Dönem Başkanlığını yürüten Güney Afrika Cumhuriyeti’nin ev sahipliğinde gerçekleşen çalıştaya Türkiye ile birlikte Arjantin, Benin, Orta Afrika Cumhuriyeti, Gürcistan, Ürdün, Kenya, Kırgızistan, Malavi, Namibya, Nijerya, Pakistan, Panama, Peru, Moldova Cumhuriyeti, Güney Afrika, Sri Lanka ve St. Lucia’dan temsilciler katıldı. Çalıştayda ülkemizi temsilen Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğümüz adına Ulusal Odak noktası Prof. Dr. Kasım Yenigün başkanlığındaki bir heyet ve FAO Türkiye Ofisinden GEF Portfolyo Koordinatörü Erdoğan Özevren yer aldı.

Açılış konuşmasını UNCCD Küresel Mekanizma Temsilcisi Louise Baker gerçekleştirdi. Ardından Güney Afrika Ormancılık, Balıkçılık ve Çevre Bakan Yardımcısı Non Bernice Swarts bir konuşma yaparak, dünya genelinde insanların çevresel krizlerden etkilendiğine dikkat çekti. Swarts,





sürdürülebilir arazi yönetimi, arazi tahribatı ve kuraklık gibi konuların G20'nin öncelikli gündem maddeleri arasında yer aldığını vurguladı ve küresel girişimlerin ülkeler arasındaki sinerjiyi artırmadaki önemine değindi.

Çalıştayda, ATD hedeflerinin Entegre Arazi Kullanım Planlarına Entegrasyonu kapsamında; araçlar, modeller, finansman kaynakları gibi başlıklar ele alındı. Mevcut durum analizleri ile geleceğe yönelik projeksiyonları ortaya koymak amacıyla geliştirilen model örnekleri paylaşıldı.

Ülkemiz adına yapılan sunumda ise Yukarı Sakarya Havzasında başlayan, ülke genelinde başarıyla uygulanan ve ardından pek çok ülkede de yaygın olarak kullanılmaya başlanan ATD Karar Destek Sistemi tanıtıldı. Sunumda; sistemin oluşturulma amacı, kullanım alanları, PRAIS Raporlama sürecine katkıları, hedef oluşturma sürecinin detayları ve sistemin bu sürece sağladığı katkılar detaylı olarak aktarıldı.

FAO, UNDP, UNCCD, GIZ, WOCAT, IUCN, UNBCD ve UNFCC gibi uluslararası kurum temsilcilerin yaptığı sunumlarla oldukça yoğun bir şekilde gerçekleşen program, devam eden süreçte yapılacak iş birlikleri ve projeler için bir ağ oluşturma etkinliğine de sahne oldu.





Sürdürülebilir Yeşil Büyüme ve İklim Politikaları Çalıştayı

“Sürdürülebilir Yeşil Büyüme ve İklim Politikaları Çalıştayı Ankara’da Gerçekleştirildi”

İklim Kanunu alt yönetmelikleri masaya yatırıldı

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, İklim Değişikliği Başkanlığı koordinasyonunda Ankara’da “Sürdürülebilir Yeşil Büyüme ve İklim Politikaları Çalıştayı”nı gerçekleştirdi. Etkinlikte, Türkiye’nin ilk İklim Kanunu’nun alt yönetmelikleri tartışıldı; bakanlık temsilcileri, kamu kurumları, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşlarından uzmanlar katıldı.

Çalıştayın açılışında konuşan İklim Değişikliği Başkanı Prof. Dr. Halil Hasar, Başkanlığın bugüne kadar iklim şurası, strateji belgeleri, iklim projeksiyonları ve uluslararası finansman çalışmaları gibi önemli adımlar attığını belirtti. Hasar, İklim Kanunu’nun 2053 Net Sıfır Emisyon ve Yeşil Büyüme hedefleri için kritik bir dönüm noktası olduğunu, kanunun doğal kaynakların korunması, temiz teknolojilerin teşviki, emisyon ticareti, yerel iklim planları ve yeşil istihdam gibi yenilikler getirdiğini ifade etti.

Yeşil dönüşüm projeleri hız kazandı

Bakan Yardımcısı Hasan Suver, Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın 2053 Net Sıfır Emisyon hedefi doğrultusunda enerjiden sanayiye, ulaşımdan tarıma, kentsel planlamadan atık yönetimine kadar bütüncül bir dönüşüm başlatıldığını söyledi. Yeşil Bina ve Yerleşme Sertifika Sistemi, Yeşil OSB ve Yeşil Sanayi Belgesi gibi çevre dostu projeler, Sıfır Atık Hareketi ve Depozito Yönetim Sistemi ile atıkların hammaddeye dönüştürülmesi ve yıllık 500 milyon avro tasarruf sağlanması hedefleniyor. Ayrıca deprem bölgelerinde inşa edilen konutların iklim dirençli, sıfır atık uyumlu ve çevre dostu olduğu vurgulandı.

İklim Kanunu ile doğal kaynakların korunması güvenceye alındı

Suver, İklim Kanunu'nun doğal kaynakların korunması, sanayinin güçlendirilmesi, tarımın sürdürülebilirliği ve ihracatın geleceğe hazırlanmasında kritik rol oynadığını, dört yönetmelik taslağının hazırlanıp ilgili kurumların görüşüne sunulduğunu açıkladı.

Genel Müdürlüğümüz tüm oturumlarda aktif rol aldı

Akademisyenlerin moderatörlüğünde beş oturum halinde gerçekleştirilen çalıştayda Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü tüm alt oturumlarda aktif olarak yer aldı. Uzmanlarımız, oturumlarda yaptıkları değerlendirmeler ve sundukları önerilerle, ikincil mevzuatın sahada uygulanabilirliğine ve iklim değişikliğiyle mücadelede etkin sonuçlar alınmasına önemli katkılar sağladı. Bu katılım, Genel Müdürlüğümüzün ülkemizin iklim hedefleri doğrultusunda stratejik bir paydaş olarak rol aldığını ve sorumluluk bilinciyle hareket ettiğini gösteriyor. Kurumumuz, sürdürülebilir yeşil büyüme ve doğal kaynakların korunması çalışmalarına katkılarını kararlılıkla sürdürmeye devam edecek.

Çalıştay, moderatörlerin alt gruplarda elde ettikleri geri bildirimlerin tüm katılımcılar ile paylaşılmasıyla tamamlandı.



LDN TSP 2.0 Süreci Kapsamında Kadınlara Yönelik Değerlendirme Çalıştayı

“Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü tarafından, FAO iş birliğiyle “LDN TSP 2.0 Süreci Kapsamında Kadınlara Yönelik Değerlendirme Çalıştayı”, 16 Aralık 2025 tarihinde Ankara’da gerçekleştirildi”

Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) Hedef Oluşturma Programı’nın ikinci dönemi kapsamında düzenlenen çalıştayda; çölleşme, arazi bozulumu ve iklim değişikliğinin kadınlar üzerindeki etkileri ele alınarak ilgili ulusal politika ve stratejiler kadın odağında değerlendirildi.

Çalıştaya; Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü, İklim Değişikliği Başkanlığı, Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü, Türkiye İstatistik Kurumu, Tabiat





Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü, Ankara Büyükşehir Belediyesi, Marmara Üniversitesi ile ilgili diğer kamu kurumları, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları katılım sağladı. Türkiye Ziraat Odaları Birliği, TEMA Vakfı ve FAO temsilcileri de çalıştayda yer aldı.

Çalıştayda, kadınların karar alma süreçlerine ve arazi, finansman ile teknolojiye erişimde karşılaştıkları eşitsizlikler ile mevzuat, kurumsal kapasite ve kadınlara duyarlı veri eksiklikleri temel sorun alanları olarak ele alındı.

Türkiye'nin ATD hedeflerine ulaşmasını destekleyecek Kadınların Güçlendirilmesine Yönelik Yol Haritası / Eylem Planı ile proje önerilerinin hazırlanmasına kurumsal girdi sağlaması hedeflenen çalıştay, Birleşmiş

Milletler Rio Sözleşmeleri çerçevesinde kabul edilen Toplumsal Cinsiyet Eylem Planları ile uyumlu olup Türkiye'de çevre ve arazi yönetimi alanında kadın odağını merkeze alan ulusal ölçekteki ilk kapsamlı değerlendirme çalışması niteliği taşıyor.



Sürdürülebilir Arazi Yönetimi ve Ekosistem Hizmetleri Haritalama Çalıştayı

“Sürdürülebilir Arazi Yönetimi ve Ekosistem Hizmetleri Haritalama Çalıştayı 23-24 Aralık 2025 Tarihlerinde Rize’de Gerçekleştirildi”

Genel Müdürlüğümüz ile Doğa Koruma Merkezi Vakfı iş birliğinde, Çok Nemli İklimde Sahip Doğu Karadeniz Bölgesinde Entegre Doğal Kaynak Yönetimi (DOKSAY) Projesi kapsamında **“Sürdürülebilir Arazi Yönetimi ve Ekosistem Hizmetleri Haritalama Çalıştayı”** Rize’de düzenlendi.

Çalıştaya; Genel Müdürlüğümüz, Doğa Koruma Merkezi Vakfı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rize Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Trabzon Orman Bölge



Müdürlüğü, Rize Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, Salarha Belediyesi ile ziraat ve ticaret odalarının temsilcileri katıldı.

Çalıştayda, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde sürdürülebilir arazi yönetimi uygulamaları **Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD)** yaklaşımı çerçevesinde ele alındı. Bölgedeki arazi tahribatının temel nedenleri, ekosistemlerin dayanıklılığının artırılması, ormancılık faaliyetleriyle entegrasyon ve yönetim ihtiyaçları çok paydaşlı bir bakış açısıyla değerlendirildi.

Katılımcı kurumların kapasitesinin artırılması amacıyla, ATD ile sürdürülebilir arazi yönetimi arasındaki ilişki ele alınarak sahada yürütülen iyi uygulamalara ilişkin bilgi paylaşımı yapıldı.

Çalıştay sonucunda, sürdürülebilir arazi yönetimi uygulamalarının ATD kapsamında önceliklendirilmesine yönelik teknik bir çerçeve oluşturularak, pilot uygulamaların proje alanlarında hayata geçirilmesine ilişkin değerlendirmeler gerçekleştirildi.



leşme Modeli



T.C. EVLİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇÖLLEŞME VE EROZYONLA MÜCADELE GENEL MÜDÜRLÜĞÜ





TOPLANTILAR



ATD Yukarı Sakarya Havzası Projesi Kapanış Toplantısı Gerçekleştirildi

“ATD Yukarı Sakarya Havzası Projesi Kapanış Toplantısı Gerçekleştirildi”

Genel Müdürlüğümüzün ana yürütücüsü olduğu ve Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO), Orman Genel Müdürlüğü (OGM), Tarım Reformu Genel Müdürlüğü (TRGM) ve Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) iş birliği ile tamamlanan Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) Yukarı Sakarya Havzası Projesi’nin kapanış toplantısı düzenlendi.

Toplantının açılış konuşmalarını Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım Yenigün, TRGM Genel Müdür Yardımcısı Abdülkadir Karabulut, OGM Genel Müdür Yardımcısı Muhammed Salih Çetiner ve FAO Temsilci Yardımcısı Ayşegül Selışık gerçekleştirdi. Konuşmalarda, projenin sürdürülebilir arazi yönetimine katkıları ve Türkiye’nin ATD hedeflerine ulaşma yolundaki çabalarına vurgu yapıldı.



FAO Teknik Sorumlusu Hernan Gonzales, projenin Arazi Tahribatının Dengelenmesi sürecine olan katkılarını detaylı bir sunumla aktardı. UNCCD Küresel Mekanizma Direktörü Louise Baker, ATD hedef belirleme sürecinden söz ederek, projenin ulusal ve uluslararası düzeydeki olumlu etkilerine vurgu yaptı. FAO GEF Kıdemli Koordinatörü Jeffrey Griffin ise Küresel Çevre Fonu'nun (GEF) portföyü ve odak alanlarına ilişkin bir sunum gerçekleştirdi. Proje Ulusal Koordinatörü Sibel Nihal Tekin ise yaptığı sunumda projenin başarıyla uygulanması sürecinde yapılan faaliyetleri özetledi.

ATD Yukarı Sakarya Havzası Projesi, ülkemizin çölleşme ile mücadelesine ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine önemli katkılar sağlamış olup, toplantıda projenin çıktılarının farklı alanlarda uygulanabilirliği ve politika süreçlerine entegrasyonu konuları ele alındı.

Toplantıya katılım sağlayan tüm paydaşlara teşekkür edilerek, proje çerçevesinde sağlanan kazanımların yaygınlaştırılması yönünde iş birliğinin devam edeceği vurgulandı.





Bitki Rehberleri Protokolü İmza Töreni ve Tanıtım Toplantısı

“Bitki Rehberleri Protokolü İmza Töreni ve Tanıtım Toplantısı Gerçekleştirildi”

Genel Müdürlüğümüz, şehirlerde yeşil alanların tasarımında kent kimliğini destekleyecek, yöreye uygun ve iklim değişikliğine dayanıklı doğal bitki türlerinin kullanılması için başlattığı “Kent Peyzajında Kullanılabilecek Doğal Odunsu Bitki Rehberleri Projesi”ni 81 il için yaygınlaştırıyor.

Proje kapsamında, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcımız Sn. Fatma Varank ve Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Kasım Yenigün’ün katılımıyla Yıldız Teknik Üniversitesi’nde, “Bitki Rehberleri Protokolü İmza Töreni ve Tanıtım Toplantısı” düzenlendi. Toplantıya konu ile ilgili sivil toplum kuruluşları ve meslek odalarının temsilcileri de katıldı.

Proje çerçevesinde, Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Var’ın başkanlığında, 24 üniversiteden 26’sı profesör olmak üzere 54 uzmanın yer aldığı teknik ekip tarafından Türkiye’nin dört bir yanındaki yerel odunsu bitki türleri incelendi. İklim ve ekolojik özelliklere göre illerin bitki varlığı kayıt altına alındı. İlk etapta İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerindeki illere yönelik rehberler hazırlandı. 2025 yılı içerisinde 81 il rehberlerinin tamamlanması için imzalar atıldı.

Projenin tanıtım toplantısında söz alan Bakan Yardımcımız Sn. Fatma Varank, iklim değişikliğinin etkilerine karşı kentlerin dirençli hale getirilmesinin artık bir zorunluluk olduğunu vurguladı. Projenin yalnızca çevresel değil, aynı zamanda kültürel ve estetik bir dönüşüm sunduğunu belirten Sn. Varank, doğru bitki türlerinin seçimiyle hem karbon tutulumunun artırılacağını hem de şehirlerin doğal yapısına uygun, sürdürülebilir yeşil alanlar oluşturulacağını ifade etti ve akademik iş birliğiyle hazırlanan bu rehberin, Türkiye’nin iklim uyum stratejisine katkı sağlayacağını belirtti.

Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Eyüp Debik yaptığı konuşmada, kentleşme anlayışında sürdürülebilir, doğayla uyumlu ve bilimsel temellere dayanan bir değişimin öncüsü olmaktan memnuniyet duyduklarını dile getirdi. Bu yaklaşımı toplumla paylaşmanın önemine



dikkat çeken Debik, Bakanlığımız ile yürütülen iş birliğinin, çevre ve şehircilik ekseninde akademi ve kamunun örnek bir ortaklığına dönüştüğünü ifade etti. Projenin bu ortaklığın somut bir ürünü olduğunu belirten Debik, projenin çevresel sürdürülebilirlik açısından önemli bir model oluşturduğunu vurguladı.

Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım Yenigün ise projenin iklim değişikliğine karşı Türkiye genelinde atılan stratejik adımlardan biri olduğunu vurguladı. Her ilin iklim, toprak ve kültürel dokusuna uygun doğal bitki türlerini içeren bu rehberlerin, sadece çevresel değil, aynı zamanda şehirlerin kimliğini yeniden tanımlayan bir kaynak niteliği taşıdığını belirtti. Bakanımız Sayın Murat Kurum'un Riyad'da düzenlenen COP16'da açıkladığı Çölleşmeyle Mücadele Ulusal Stratejisi ve Eylem Planı (ÇMUSEP) hedeflerinden birinin daha gerçekleştiğini belirten Genel Müdürümüz, ülkemizin 2053 net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda ağaçlandırma ve karbon yutak alanlarımızın artırılması konusundaki kararlılığımızı vurgulayarak bilim temelli ve katılımcı yaklaşımlarla sürdürülebilir şehirlerin inşasına katkı sunmaya devam edeceğimizi ifade etti.

Program, Prof. Dr. Mustafa Var tarafından yapılan rehber sunumunun ardından protokol imzaları ve hatıra fotoğrafıyla sona erdi. Bu adım, şehirlerimizin iklim değişikliğine uyum sağlamasında ve yeşil altyapı projelerinin yaygınlaştırılmasında önemli bir kilometre taşı olarak değerlendiriliyor.

Projenin Basındaki Yansımaları:

- İHA: Bitki Rehberleri Protokolü İmza Töreni ve Tanıtım Toplantısı Yapıldı
- DHA: YTÜ'de Şehirlere Özel Bitki Rehberleri Projesi Tanıtımı
- Sondakika: İklim Dostu Kentler İçin Bitki Rehberleri Protokolü
- Sondakika: Protokol İmza Töreni ve Hedefler
- Haberler.com: Protokol İmza Töreni ve Tanıtım Toplantısı
- Düzce TV: Bitki Rehberleri Protokolü İmza Töreni
- MSN: Bitki Rehberleri Protokolü İmza Töreni ve Tanıtım Toplantısı yapıldı.



Arıtılmış Atık Su ve Arıtma Çamurunun Güvenli Kullanımına Yönelik Projenin Açılış Toplantısı

“Arıtılmış Atık Su ve Arıtma Çamurunun Güvenli Kullanımına Yönelik Projenin Açılış Toplantısı Gerçekleştirildi”

Genel Müdürlüğümüz ve Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü koordinesinde, Küresel Çevre Fonu (GEF) ve Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) iş birliğiyle yürütülen, GEF-8 dönemi kapsamında desteklenen “Toprak Kalitesini İyileştirmek, Arazi Tahribatını Önlemek ve İklim Değişikliğinin Etkilerini Azaltmak İçin Arıtılmış Atık Su ve Arıtma Çamurunun Güvenli ve Etkin Kullanımının Teşvik Edilmesi (GCP/TUR/11826/GFF)” başlıklı projenin açılış toplantısı, 28 Mayıs tarihinde Bakanlığımız merkez binasında gerçekleştirildi.



Toplantıya, ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcileri, akademisyenler, yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşlarından katılım sağlandı.

Proje, arıtılmış atık su ve arıtma çamurunun bozulmuş arazilerde kullanımına yönelik çevresel, teknik ve yönetsel boyutlarda kapasite geliştirilmesi ve iyi uygulama örneklerinin yaygınlaştırılması hedeflemektedir. Bu sayede hem toprak kalitesinin artırılması hem de iklim değişikliğiyle mücadeleye katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

Türkiye'nin çölleşmeye en açık bölgelerinden biri olan Konya'nın Karapınar ilçesi, proje uygulamaları için pilot bölge olarak seçilmiştir. Aşırı yeraltı suyu kullanımı, düşük yağış miktarı ve verimli olmayan toprak yapısı nedeniyle ciddi arazi tahribatı ve çölleşme riski taşıyan bölgede, arıtılmış atık su ve arıtma çamuru gibi atık kabul edilen kaynakların güvenli, kontrollü ve verimli bir şekilde kullanılmasıyla;

- Toprak kalitesinin iyileştirilmesi,
- Arazi tahribatının engellenmesi,
- Karbon tutulumunun artırılması ve
- İklim değişikliğiyle doğa temelli mücadele edilmesi hedeflenmektedir.

Proje ayrıca, Türkiye'nin çevresel sürdürülebilirlik alanındaki ulusal ve uluslararası hedeflerine de katkı sunmaktadır. Bu kapsamda:

- Arazi Tahribatının Dengelenmesi hedefleri,
- 2053 Net Sıfır Emisyona taahhüdü ve
- Avrupa Yeşil Mutabakatı ile uyumlu toprak yönetimi ve döngüsel ekonomi yaklaşımlarına destek sağlanması öngörülmektedir.

Toplantıda ayrıca proje sürecine ilişkin bilgi paylaşımının yanı sıra ilgili kurumlar arasında iş birliği alanları değerlendirildi ve uygulanabilir çözüm önerileri de ele alındı.





Dünya Çölleşme ve Kuraklık Günü programı, Rio Sinerjisi Protokolü imzasıyla ayrı bir anlam kazandı

“Çölleşme ve Kuraklık Günü programı, 18 Haziran 2025 tarihinde, Ankara’da “Toprağı Yaşat, Umudu Yeşert” temasıyla gerçekleştirildi”

Programa Çevre ve Şehircilik Politikaları Başkanı Sevilay TUNCER, Çevre ve Şehircilik Politikaları Başkan Yardımcıları Şanlıurfa Milletvekili Cevahir Asuman YAZMACI, İstanbul Milletvekili Oğuz ÜÇÜNCÜ, Prof. Dr. Abdulmenaf TURAN, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcısı Fatma VARANK, Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Abdulkadir POLAT, Moğolistan Ankara Büyükelçiliği Misyon Şef Yardımcısı Bulgan GALSAMSAH, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürü Kadir ÇOKÇETİN, İklim Değişikliği Başkanı Prof. Dr. Halil HASAR, Enerji, Çevre ve Sınırtaşan Sular Genel Müdürü Zafer ATEŞ, Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürü Mustafa CANLI, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Faik YAVUZ, çok sayıda Bakanlık bürokratları, belediye, özel sektör, STK’lar ve akademi temsilcileri katılım sağladı.



Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcısı Sayın VARANK konuşmasında; çevre konusunda 72'de Stockholm'de yükselen ilk sesin, 92'de Rio'da Biyoçeşitlilik, İklim ve Çölleşme Sözleşmelerine doğru giden yolda atılan ilk adımı olduğunu; çölleşmeyle mücadelede Taraflar Konferanslarının birer kilometre taşı olduğu, Türkiye'nin COP12'de bu taşlardan birine ev sahipliği yaptığını, Moğolistan'da yapılacak olan COP17'de Türkiye'nin her zaman destekçisi olacağını dile getirdi.

Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Sayın POLAT ise yaptığı konuşmada imzalanacak olan Rio Sinerjisi Protokolünün önemine ve Türkiye'nin dünyadaki sekiz bitki gen merkezinden üçünün kesiştiği tek ülke olduğuna dikkat çekerek, bu zenginliğin ülkemizi biyolojik çeşitlilik açısından özel bir konuma taşıdığını belirtti.

Birleşmiş Milletlerce, farkındalık oluşturulmak üzere ilan edilen Çölleşme ve Kuraklık Günü'nde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığı arasında önemli bir adım atıldı. Çölleşme ve kuraklıkla mücadelede küresel düzeyde yürütülen çabaların, ulusal ölçekte daha etkili ve eşgüdümlü hale getirilmesi amacıyla, üç Rio Sözleşmesinin Odak Noktalığı görevini yürüten Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İklim Değişikliği Başkanlığı ve Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü arasında Rio Sinerjisi Protokolü imzalandı.





Bu Protokol, Türkiye'nin Taraf olduğu Biyoçeşitlilik, Çölleşmeyle Mücadele ve İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmelerinin uygulanması için güçlü bir iş birliği zemini oluşturacaktır. İklim değişikliği, biyolojik çeşitlilik kaybı ve arazi bozulumuyla mücadele gibi kesişen tematik alanlarda ortak stratejiler geliştirilecek, eğitim ve farkındalık faaliyetleri yürütülecek, ulusal ve uluslararası raporlama süreçlerinde iş birliği yapılacak ve ortak projeler hazırlanacak. Protokol, Türkiye'nin çevresel sürdürülebilirliğe ve uluslararası iş birliklerine verdiği önemin somut bir göstergesidir.

Programda, Milli Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Genel Müdürlüğü desteğiyle, ortaöğretim kurumları arasında ulusal ölçekte yapılan resim yarışmasında dereceye giren birinci Alperen LENERLİ'ye (Hakkı Dereköylü Güzel Sanatlar Lisesi, Denizli); ikinci Alperen HAYIRLI'ya (Devlet Bahçeli Fen Lisesi, Sakarya), üçüncü Beyza GÖKE'ye (Şeker Anadolu Lisesi, Kayseri) ve dördüncü Merve SUNA'ya (Tarık Buğra Sosyal Bilimler Lisesi, Konya) ödülleri verildi. "Toprağı Yaşat, Umudu Yeşert" temalı resim yarışmasına katılan öğrencilerin yaptıkları resimler, Programın sonunda sergi alanında sergilendi.

Bunun yanı sıra Türkiye genelinde tüm okullarda gösterilmek ve Eğitim Bilişim Ağı'nda (EBA) yayınlanmak üzere, Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün desteğiyle hazırlanan farkındalık videosu ile farklı ülkelerin temsilcilerden alınan mesajlardan oluşan videonun gösterimi yapıldı. Türkiye'nin bu yıl ki teması olan "Toprağı Yaşat, Umudu Yeşert" mesajının, farklı ülkelerden farklı dillerde selamlamasıyla oluşturulduğu video büyük ilgi çekti.





Çölleşme Hassasiyet ve Tehlike Haritası Hazırlanması Eğitim Programı Tamamlandı

“Türkiye Çölleşme Modeli, Hassasiyet ve Tehlike Haritalarının Hazırlanması projesi kapsamında Türkiye Çölleşme Modeli Hassasiyet ve Tehlike Haritası Yazılımı Eğitim Programı, 23–27 Haziran 2025 tarihleri arasında Ankara’da başarıyla gerçekleşti”

Programa, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü (ÇEMGM) ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü (CBS) uzmanlarından oluşan 15 teknik kurum personeli katılım sağladı. Eğitim programıyla veri setlerinin temini, veri ön işleme, indeks hesaplamaları, web arayüzü üzerinden veri aktarımı ve veri setlerinin yönetimi gibi konularında katılımcıların teknik bilgi ve uygulama becerilerinin geliştirilmesi amaçlandı.

Teorik sunumlarla başlayan eğitim, uygulamalı oturumlarla desteklenerek katılımcıların süreci deneyimlemeleri sağlandı. Programın ilk gününde, CBS Uzmanı İsmail Yılmaz’ın rehberliğinde yazılım kurulumu, veri temini ve ön işleme süreçleri detaylı şekilde ele alındı. Ardından, çölleşme hassasiyeti ve tehlikesi açısından kritik öneme sahip Aridite/PET gibi alt indekslerin hesaplanmasına ve raporlama tekniklerine odaklanıldı.

Eğitimin devamında, CBS Uzmanı Yasin Can Şahin tarafından kullanıcı arayüzü, grafiksel analiz ve veri yönetimi konuları uygulamalı olarak işlendi. Eğitimin ilerleyen oturumlarında ise Harita Mühendisi Oğuzhan Yaşar, yapay zekâ destekli bitki deseni analizleri üzerine sunum gerçekleştirdi.

Program, genel değerlendirme oturumu ve katılımcıların aktif katkılarıyla interaktif olarak yürütüldü. Proje ile Ülkemizin çölleşmeye karşı hassasiyeti ve 21. yüzyılda karşı karşıya kalacağı çölleşme tehlikesi, farklı iklim değişikliği senaryoları altında kapsamlı bir şekilde modellenmiştir. Çölleşmeyle mücadelede veri temelli ve teknolojik yaklaşımların güçlendirilmesini hedefleyen bu eğitim programı, Türkiye’nin doğal kaynaklarını koruma çabalarına ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine önemli katkılar sunuyor.

Kum ve Toz Fırtınalarıyla Mücadeleye İlişkin Ulusal Diyalog Toplantıları

“Kum ve toz fırtınalarının artan etkileri ve COP16 kararları doğrultusunda, ilgili kurumlar arasında etkin koordinasyonu sağlamak; BM Kum ve Toz Fırtınaları On Yılı (2025–2034) kapsamındaki ulusal hazırlıkları güçlendirmek; ülke tutumunu belirlemek ve bölgelerarası diyalog toplantılarına güçlü, uyumlu ve bütüncül bir ulusal pozisyonla katılımı temin etmek hedeflenmektedir.”

Kum ve Toz Fırtınalarıyla (KTF) mücadelede kurumlar arası koordinasyonun güçlendirilmesi, uluslararası süreçlere yönelik teknik hazırlıkların yapılması ve Türkiye'nin ulusal tutumunun bütüncül biçimde oluşturulması amacıyla 2025 yılı boyunca bir dizi istişare toplantıları gerçekleştirilmiştir.

İlk ulusal diyalog toplantısı, 29 Ocak 2025 tarihinde düzenlenmiş olup, bu toplantının hemen ardından 18–19 Şubat 2025 tarihlerinde Katar/Doha'da Birinci Bölgelerarası Diyalog Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Bu süreçte, KTF konusunun uluslararası çerçevesi, Türkiye'nin mevcut teknik birikimi ve ülke tutum belgesinin hazırlanmasına yönelik kurum görüşleri değerlendirilmiştir.





İkinci ulusal diyalog toplantısı, 30 Nisan 2025 tarihinde yapılmış; toplantıda kurumların görüşleri alınarak Mayıs ayında düzenlenecek uluslararası toplantıya yönelik hazırlıklar tamamlanmıştır. Bu toplantıyı takiben, 20–21 Mayıs 2025 tarihlerinde Birleşik Arap Emirlikleri'nin başkenti Abu Dabi'de İkinci Bölgelerarası Diyalog Toplantısı düzenlenmiştir.

Üçüncü ulusal diyalog toplantısı ise, 4 Eylül 2025 tarihinde gerçekleştirilmiş; 7–8 Ekim 2025 tarihlerinde Beyrut/Lübnan'da gerçekleştirilecek olan Üçüncü Bölgelerarası Diyalog Toplantısı'nda sunulacak olan KTF Girişimine ilişkin kurumsal katkılar alınmış ve son değerlendirmesi yapılmıştır.

Diyalog toplantılarında; KTF'nin kaynağına ilişkin bilimsel yaklaşımlar, arazi bozulundaki değişimlerin izlenmesi, Türkiye'nin arazi ve ekosistem temelli bilimsel yaklaşımının güçlendirilmesi, uydu ve CBS verilerinin kullanımı, KTF'nin sağlık ve ulaşım üzerindeki etkileri, ulusal veri tabanlarının geliştirilmesi ve kurumlar arası koordinasyon mekanizmalarının iyileştirilmesi gibi başlıklar ele alınmıştır. Süreç sonunda, kurumların katkılarıyla ülke görüşümüz hazırlanmış; Diyaloglararası Toplantılar kapsamında oluşturulan Kum ve Toz Fırtınalarıyla Mücadele Girişim taslağına yönelik ulusal katkımız sunulmuş ve Türkiye'nin bölgelerarası toplantılara güçlü, teknik temelli ve uyumlu bir ulusal duruşla katılımı sağlanmıştır.



Çölleşmeyle Mücadele Ulusal Strateji ve Eylem Planı 2024-2030 İzleme Değerlendirme ve Raporlama Sistemi Teknik Komite Toplantısı Yapıldı

“Çölleşmeyle Mücadele Ulusal Strateji ve Eylem Planı (ÇMUSEP) kapsamında yer alan faaliyetlerin uygulanmasına yönelik ilerlemenin izlenmesi maksadıyla kurulan İzleme, Değerlendirme ve Raporlama Sistemi (İDRS) aracılığıyla, 2024 yılına ait veri girişi başladı. 18 Temmuz 2025 tarihinde, Teknik Komite Toplantısı, çevrimiçi olarak gerçekleşti”

65 katılımcının yer aldığı, Teknik Komite Toplantısı'nda, çölleşme, arazi tahribatı ve erozyonla mücadelede ulusal ölçekte belirlenen stratejik hedefler ve eylemler katılımcılarla paylaşıldı; söz konusu eylemlerin izlenmesi, değerlendirilmesi ve raporlanmasına olanak tanıyan İzleme, Değerlendirme ve Raporlama Sistemi (İDRS) detaylı şekilde tanıtıldı.

Kurum/kuruluş temsilcilerine yönelik düzenlenen bu toplantıda, <http://cmusep.cevre.gov.tr> adresi üzerinden erişilebilen sistemin kullanıcı arayüzü, veri giriş ekranları, raportör tanımlama adımları, gösterge takibi, proje kayıtları ve onay süreçleri uygulamalı olarak aktarıldı. 18 Ağustos 2025 tarihine kadar açık kalacak olan sisteme, ÇMUSEP kapsamında belirlenen faaliyetlere ait gerçekleştirmeler ilgili kurumlarca veri girişi yapılıyor.

Programın sonunda gerçekleştirilen değerlendirme oturumuyla katılımcıların soruları yanıtlandı, sistemin işlevselliğine yönelik görüş ve öneriler alındı. Genel Müdürlüğümüz bu sistem aracılığıyla ulusal eylem planının etkinliğini artırmayı, kurumsal koordinasyonu güçlendirmeyi ve sürdürülebilir arazi yönetimine katkı sunmayı hedefliyor.





DOKSAY Projemizin İlk Yönlendirme Komitesi Toplantısı

“DOKSAY Projemizin İlk Yönlendirme Komitesi Toplantısı Gerçekleştirildi”

Genel Müdürlüğümüz tarafından yürütülen Çok Nemli İklim Sahip Doğu Karadeniz Bölgesinde Entegre Doğal Kaynak Yönetimi (DOKSAY) Projesi kapsamında ilk Proje Yönlendirme Komitesi toplantısı 22 Temmuz 2025 tarihinde Ankara’da gerçekleştirildi. Toplantıya; UNDP Türkiye, Dışişleri Bakanlığı, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı ve Doğa Koruma Merkezinden temsilciler katıldı.

Toplantının açılışında konuşan ÇEM Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün, projenin doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi açısından örnek teşkil ettiğini vurgulayarak şunları söyledi:

“Bu proje, Doğu Karadeniz’in zengin doğal varlıklarını korurken; heyelan, çay tarımı kaynaklı arazi baskısı ve diğer çevresel tehditleri entegre bir yaklaşımla ele alacak. Aynı zamanda kapasite geliştirme faaliyetleriyle hem yerel paydaşların hem de kurumlarımızın uygulama gücünü artıracak.”

Nisan ayında Rize’de gerçekleştirilen Başlangıç Çalıştayı ile saha uygulamalarına ilişkin ilk adımların atıldığını hatırlatan Yenigün, projenin bölgedeki kurum ve kuruluşlardan yoğun ilgi gördüğünü belirtti.

Toplantı gündeminde, proje kapsamında bugüne kadar gerçekleştirilen faaliyetler değerlendirildi. 2025 yılı için planlanan çalışmalar ve bütçe komite üyeleriyle paylaşılarak oy birliğiyle onaylandı. Ayrıca proje sürecinde karşılaşılabilecek olası riskler ve çözüm önerileri de ele alındı.

Yürütücü kurumlar arasında yer alan UNDP Türkiye temsilcisi Miodrag Dragisic de toplantının açılışında yaptığı konuşmada, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda doğayla uyumlu, kapsayıcı ve uygulanabilir bir yönetim modelinin hayata geçirilmesinden duydukları memnuniyeti dile getirdi.

Toplantı sonunda, proje yönetişiminin güçlendirilmesi amacıyla Yönlendirme Komitesi’nin her yıl Ocak ayında düzenli olarak toplanması önerildi. Bir sonraki toplantının Ocak 2026’da gerçekleştirilmesi planlanıyor.

Erasmus+ Proje Başlangıç Toplantısı 18 Aralık 2025 Tarihinde Online Olarak Gerçekleştirildi

“Erasmus+ Proje Başlangıç Toplantısı Gerçekleştirildi”

“Arazi Tahribatı ile Mücadelede Doğa Tabanlı Çözümlerin Uygulanmasında Teknik ve Mesleki Becerilerin Geliştirilmesi” başlıklı Erasmus+ Projesi’nin başlangıç toplantısı, 18 Aralık 2025 tarihinde çevrim içi olarak düzenlendi.

Toplantı; Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü koordinasyonunda düzenlenirken Ormancılık ve Kırsal Kalkınma

Merkezi (Kuzey Makedonya), Avrupa Araştırma Enstitüsü (İtalya), Çevre Derneği (İspanya), Kastamonu Üniversitesi ve Ankara Kültürlerarası Araştırma Derneği proje ortağı olarak yer aldı.

Toplantıda proje ortaklarının rol ve sorumlulukları netleştirildi; uygulama sürecine ilişkin temel kararlar alındı ve faaliyetlerin iş paketleri doğrultusunda yürütülmesine yönelik bir yol haritası belirlendi.

Gerçekleştirilen etkinliğin Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Ulusal Eylem Planı’nda yer alan arazi bozulmasının önlenmesi, toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi ile ekosistemlerin korunması ve iyileştirilmesine yönelik hedeflerle doğrudan uyumlu olduğu vurgulandı.





Kent Kimliğini Doğal Bitkilerle Yansıtacak Proje Sakarya'da Yoğun İlgi Gördü

“Sakarya’da düzenlenen “Uluslararası Peyzaj, Süs Bitkileri, Bahçe Sanatları ve Ekipmanları Fuarı”nda Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü tarafından tanıtılan “Kent Kimliğini Yansıtacak ve İklim Değişikliğine Uyum Sağlayabilecek Odunsu Bitkiler Projesi” fuarın en dikkat çeken çalışmaları arasında yer aldı. Katılımcıların yoğun ilgisiyle karşılanan proje, sektörün geleceğine ışık tutacak bir rehber niteliği taşıyor”

Fuar kapsamında gerçekleştirilen “Doğal Türlerle Yeşil Dönüşüm” panelinde, iklim değişikliğine karşı kentlerin nasıl daha dirençli hale getirilebileceği tartışıldı. Kamu temsilcileri, akademisyenler, meslek odaları ve üreticilerin bir araya geldiği panelde şu ortak mesaj öne çıktı:

- Üreticiler, doğal türlerin üretimine yönelmeli.
- Akademisyenler, sürece bilimsel katkılarını sürdürmeli.
- Meslek odaları ve yerel yönetimler, doğal türlerin kullanımını teşvik etmeli.





Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün, fuarda yaptığı değerlendirmede şu ifadeleri kullandı:

“Kentlerimizin kimliği yalnızca binalardan ibaret değildir. Hazırladığımız bu rehberlerle amacımız; şehirlerimizin hem geçmişten gelen kimliğini koruması hem de geleceğe uyumlu, sağlıklı ve yeşil alanlarla donatılmasıdır. Bu noktada üreticilerimize de önemli görevler düşmektedir.”

Ayrıca fuar kapsamında, doku kültürü ile fidan üretim konusundaki Sakarya Büyükşehir Belediyesi ve Sakarya Ticaret ve Sanayi Odası (SATSO) iş birliğinde yeni iş birlikleri masaya yatırıldı. Laboratuvar ortamında köklendirilen fidelerin sera koşullarında geliştirilerek piyasaya sunulması ve ülke ekonomisine katkı sağlaması hedeflendi.

Genel Müdürlük, fuar boyunca katılımcılara şu güçlü mesajı verdi:

“Gelin, doğru bitkilerle doğru şehirleri inşa edelim. Böylece sadece bugünü değil, gelecek nesilleri de yeşil ve sağlıklı bir çevreyle buluşturalım.”





Türkiye Çölleşme Modeli Lansmanı Gerçekleştirildi

Türkiye'nin çölleşme ile mücadelede bilim temelli yaklaşımını güçlendiren Türkiye Çölleşme Modeli; Gaziantep'te düzenlenen ve üst düzey yöneticiler ile akademisyenlerin katıldığı programla kamuoyuna tanıtıldı.

Gaziantep Panorama Müzesi'nde 25 Kasım 2025 tarihinde gerçekleştirilen program, "İklimin Değiştiremediği Kadın" temalı fotoğraf sergisi ve "Toprak için Sinerji" kısa filminin gösterimi ile başladı.

Programın açılış konuşmasını yapan Prof. Dr. Kasım YENİGÜN, Gaziantep'te düzenlenen toplantının şehrin çevre yönetimi ve sürdürülebilirlik vizyonuyla uyumlu olduğunu belirtti. Kadınların üretimdeki ve ekosistem yönetimindeki görünmez emeğinin bu mücadelenin önemli bir parçası olduğunu vurgulayan Sayın YENİGÜN, açılış yapılan serginin de bu emeği görünür kıldığını ifade etti. Türkiye Çölleşme Modeli'nin, yıllardır yürütülen arazi değerlendirmeleri ve erozyon analizlerinin bütüncül bir yapıda bir araya getirildiğini belirten Sayın YENİGÜN, modelin 2026'da başlayacak Havza Bazlı Çölleşme Yönetim Eylem Planları için güçlü bir teknik temel sunduğunu ve çalışmanın tüm paydaşlara yol göstereceğini dile getirdi.

Gaziantep Valisi Kemal ÇEBER programda yaptığı konuşmada, çölleşme ve iklim değişikliğinin yalnızca uzmanların değil, tüm toplumun gündeminde olduğunu vurguladı. Sayın ÇEBER, Gaziantep'in çevre ve iklim hassasiyetiyle örnek uygulamalar yürüttüğünü dile getirerek, yerel



yönetimler, üreticiler ve vatandaşların bu sorunların çözümünde ortak bir bilinçle sorumluluk alması gerektiğini belirtti. Türkiye'nin farklı bölgelerindeki iklim ve yağış farklılıklarına dikkat çeken Sayın ÇEBER, doğaya müdahalenin sınırlarını bilmenin ve kaynakları doğru yönetmenin kritik olduğunu vurguladı.

Program, İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tolga GÖRÜM ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tuğrul YILMAZ'ın Türkiye Çölleşme Modeli'ni ayrıntılarıyla anlattığı teknik sunumlarla devam etti. Prof. Dr. Tuğrul YILMAZ ve Prof. Dr. Tolga GÖRÜM, modelin 30 metre çözünürlükte ortaya koyduğu çölleşme hassasiyet haritasının nasıl okunması gerektiğini, ülke topraklarının yüzde 16,92'sinin "çok yüksek" hassasiyet grubunda yer aldığını ve sıcaklık artışlarıyla hassasiyetin ilerleyen yıllarda daha da artacağını aktardı. Haritada kırmızı renkle gösterilen yüksek hassasiyet grubunda yer alan alanların çölleşmiş alanlar olmadığı, öncelikli müdahale edilmesi gereken alanlar olduğunun altı çizildi. Sunumlarda, modelin arazi planlaması, tarım ve su yönetimi gibi alanlarda sağlayacağı bilimsel yol göstericilik ile bundan sonraki süreçte atılması gereken adımlar kapsamlı biçimde ele alındı.

Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma ŞAHİN, konuşmasında kentin sürdürülebilirlik ve iklim dostu vizyonunu aktardı. Sayın ŞAHİN, Gaziantep'in uluslararası taahhütler kapsamında emisyon azaltım hedeflerini güçlendirdiğini ve Yeşil Şehirler Programı'na dâhil olarak öncü bir rol üstlendiğini dile getirdi. İklim değişikliğine uyum çalışmalarının su yönetimi, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji, döngüsel ekonomi ve sıfır atık uygulamalarıyla bütüncül bir yaklaşımla yürütüldüğünü belirten Sayın ŞAHİN, kent genelinde temiz enerji, akıllı altyapı ve su verimliliği uygulamalarının yaygınlaştırıldığını ifade etti.

Dışişleri Bakanlığı Bakan Yardımcısı Sayın Berris EKİNCİ konuşmasında iklim değişikliği, çölleşme ve biyolojik çeşitlilik kaybı gibi birbirine bağlı küresel çevre sorunları karşısında bütüncül

leşme Modeli



yaklaşımların önemini ifade etti. Üç Rio Sözleşmesi'nin uyumlu şekilde uygulanmasının sahadaki çalışmaların etkinliğini güçlendirdiğini dile getiren Sayın EKİNCİ, bu kapsamda kurulan Rio Sinerjisi Platformu ve Bakanlıklar arasında imzalanan Rio Sinerjisi Protokolü'nün ulusal koordinasyona önemli katkılar sağladığını belirtti.

Programın devamında, çölleşme ve iklim değişikliğiyle mücadele temasını sanatsal bir yaklaşımla ele alan ebru sanatının kısa bir videosu izlendi.

Programın son konuşması, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcısı Fatma VARANK tarafından gerçekleştirildi. Sayın VARANK, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin 31. Taraflar Konferansı'nın (COP31) 2026 yılında Türkiye'de ve Birleşmiş Milletler'e örnek olacak bir ortaklık modeliyle düzenleneceğini, bu sürecin ülkemizin yürüttüğü güçlü ve etkin müzakereler sonucunda kazanıldığını ifade etti. Sayın VARANK, lansmanın çölleşme ve iklim değişikliğiyle mücadelede önemli bir adım olduğunu, bundan sonraki süreçte de benzer çalışmalara yol gösterici olacağını vurguladı.

Programın son bölümünde ise Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Gaziantep Büyükşehir Belediyesi arasında "Kentsel Isı Adası Etkilerini Ağaçlandırma Yoluyla Azaltmaya Yönelik Yapay Zekâ Destekli Analiz ve Modelleme Projesi Kapsamında İş Birliği Protokolü" imzalandı. Protokol ile şehir ölçeğinde çölleşme risklerinin azaltılması, ekosistem dayanıklılığının artırılması ve bilim temelli uygulamaların yaygınlaştırılması hedefleniyor.

Lansmanla eş zamanlı olarak Üç Rio Sözleşmesi arasındaki iş birliğini güçlendirmek amacıyla hazırlanan Rio Sinerjisi Protokolü kapsamında ilk Çalışma Grubu toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda, önümüzdeki bir yıl için uygulanacak plan ve öncelikler belirlenerek Türkiye'nin iklim değişikliği, biyolojik çeşitlilik, çölleşme ve arazi bozulumu alanındaki koordineli çalışmalarının temel adımları resmîyet kazandı.



“İİT Ülkelerinde Arazi Tahribatı ve Restorasyonu: Yaklaşımlar ve Ortaklıklar” konulu Webinar Düzenlendi

Genel Müdürlüğümüzün katkılarıyla, BM Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) çatısı altında faaliyet gösteren G20 Küresel Arazi Girişimi Koordinasyon Ofisi ve İslam Ülkeleri İstatistik, Ekonomik ve Sosyal Araştırma ve Eğitim Merkezi (İİT/SESRIK) iş birliğiyle “İİT Ülkelerinde Arazi Tahribatı ve Restorasyonu: Yaklaşımlar ve Ortaklıklar” konulu webinar, 9 Aralık 2025 tarihinde gerçekleştirildi.

35 İİT üyesi ülkeden 147 katılımcının yer aldığı etkinlikte, G20 Küresel Arazi Girişimi’nin 2040 vizyonu ile restorasyon odaklı çalışmaları tanıtıldı. Genel Müdürlüğümüz tarafından, ülkemizin Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) ve çölleşmeyle mücadele alanında elde ettiği deneyim ve uzmanlığın yanı sıra ulusal ve uluslararası düzeyde yürütülen proje ve programlar katılımcılar ile paylaşıldı.



Konya Büyükşehir Belediyesi ile İklim ve Karbon Odaklı Ortak Projeler Değerlendirildi

Kurumlar arası iş birliğini güçlendirmeye yönelik çalışmalar kapsamında, Konya Büyükşehir Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanı Doç. Dr. Serdar Koyuncu ile Global Karbon Konseyi Başkanı Dr. Akram Hamid öncülüğündeki teknik heyet, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğünü ziyaret etti.

Gerçekleştirilen toplantıda; Genel Müdürlüğümüz ile Konya Büyükşehir Belediyesi iş birliğinde yürütülen ve planlanan

projeler ele alınarak, ülkemizin iklim değişikliğiyle mücadelesi, sürdürülebilir arazi yönetimi ve karbon yutak alanlarının geliştirilmesine yönelik değerlendirmelerde bulunuldu.

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün, Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadelede benimsediği bilim temelli ve kararlı yaklaşımın somut çıktılara dönüştürülmesinin önemine dikkat çekerek, yerel yönetimler başta olmak üzere tüm paydaşların bu çalışmalardan etkin ve yaygın biçimde faydalanmasının hedeflendiğini ifade etti.

Toplantıda; toprağın korunması, tabii kaynakların geliştirilmesi ve iklim değişikliğine uyum amacıyla başlatılan ortak çalışmalar kapsamında;

- Karbon yutak alanlarının artırılması ve sertifikalandırılması,
- Arazi performansının belirlenmesine yönelik Konya ili model çalışması,
- Kentsel ısı adası etkilerinin ağaçlandırma yoluyla azaltılmasına yönelik yapay zekâ destekli analiz ve modelleme çalışmaları

başlıkları detaylı olarak değerlendirildi.

Yapılan görüşmelerde, projelerin sahada uygulanmasına ilişkin yöntemler ele alınarak potansiyel iş birliği alanları, olası riskler ve çözüm önerileri değerlendirildi; geleceğe yönelik yol haritası oluşturuldu. Toplantıda ayrıca, net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda doğal kaynakların korunmasının ve gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre bırakılmasının önemi vurgulandı.







10 ULUSLARARASI FAALİYETLER



Kum ve Toz Fırtınalarıyla Mücadeleye İlişkin İlk Bölgelerarası Diyalog Toplantıları

1. Doha

BM Asya ve Pasifik Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (ESCAP) ile BM Batı Asya Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (ESCWA) iş birliğinde ve Batı Asya ülkeleri düzeyinde düzenlenen “Kum ve Toz Fırtınalarıyla (KTF) Mücadeleye İlişkin Birinci Bölgelerarası Diyalog Toplantısı” 18-19 Şubat 2025 tarihlerinde Katar’ın başkenti Doha’da düzenlendi.



ESCAP, ESCWA, Katar, Suudi Arabistan, Kuveyt, Irak, İran, Lübnan, Suriye ve Birleşik Arap Emirlikleri temsilcilerinin yer aldığı toplantıya ülkemizi temsilen Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım YENİGÜN, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığından (AFAD) Daire Başkanı Muhammet Maruf YAMAN, Su Yönetimi Genel Müdürlüğünden (SYGM) Daire Başkanı Neşat Onur ŞANLI ve Genel Müdürlüğümüzden Prof. Dr. Mustafa Hakkı AYDOĞDU katıldı.

Toplantıda bölgesel iş birliği, bilgi paylaşımı ve deneyim aktarımının yanı sıra, ülkeler arasında ortak stratejiler geliştirilmesi hususunda verimli görüşmeler gerçekleşti.

Kum ve toz fırtınalarıyla mücadele edilmesi ve olumsuz etkilerinin azaltılması amacıyla yapılacak çalışmaların ve iş birliklerinin artırılması ile bu konuda diyalogun artırılmasının önceliklendirildiği toplantıda özellikle ülkelerin yapıldığı çalışmalara ve tecrübe paylaşımına geniş yer verildi.



2. Abu Dabi

BM Asya - Pasifik Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (ESCAP) ile BM Batı Asya Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (ESCWA) iş birliğinde, Kum ve Toz Fırtınalarıyla Mücadeleye İlişkin Bölgelerarası İkinci Diyalog Toplantısı 20-21 Mayıs 2025 tarihlerinde Birleşik Arap Emirlikleri'nin başkenti Abu Dabi'de düzenlendi.



Türkiye, Suriye, Suudi Arabistan, Kuveyt, İran, Ürdün ve Birleşik Arap Emirlikleri temsilcilerinin yer aldığı toplantıya, ülkemizi temsilen Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün başkanlığında bir heyet katılım sağladı. Toplantıya, ülke temsilcilerinin yanı sıra FAO'dan Feras Ziadat, Oxford Üniversitesinden Dr. Nick Middleton da katılım sağladı ve kum ve toz fırtınalarına ilişkin çalışmalarını içeren sunum yaptılar.

İki gün süren etkinlikte, kum ve toz fırtınalarının bilimsel temelli izlenmesi, bölgesel politika ve programların gözden geçirilmesi ve çok uluslu iş birliklerinin geliştirilmesine yönelik konular ele alındı. Toplantıda, ortak bir bilgi tabanı oluşturma, uzman ağları kurulması ve ikili veya çoklu azaltma önlemlerini belirlenmesini konu alan bir bölgesel platform taslağı üzerinde çalışıldı.

Toplantı sonunda, küresel kum ve toz fırtınaları süreçlerine katkı sağlayacak ortak adımlar belirlendi ve gelecek çalışmalar için yol haritası çizildi.



3. Lübnan / Beyrut

BM Asya-Pasifik Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (ESCAP) ile BM Batı Asya Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (ESCWA) iş birliğinde, Kum ve Toz Fırtınalarıyla Mücadeleye İlişkin Bölgelerarası Üçüncü Diyalog Toplantısı 07 Ekim 2025 tarihinde Lübnan'ın başkenti Beyrut'ta bulunan Birleşmiş Milletler Binasında yapıldı.

Hibrit formda düzenlenen toplantıya programın daimî temsilcileri Türkiye, Suriye, Suudi Arabistan, Kuveyt, Irak, İran, Ürdün, Lübnan, Birleşik Arap Emirlikleri ve Katar temsilcilerinin yanı sıra Moğolistan, Çin, Sudan, Kazakistan, Tunus, İsveç, Brezilya, Güney Kore, Zimbabve, Mısır, İsviçre, İtalya ve Brezilya gibi ülkelerin temsilcileri ile Birleşmiş Milletlerin su ve toprak konusunda çalışan UNEP, UN-Habitat, WHO, UNFCC gibi kurumların temsilcileri de katılım sağladı.

Toplantının açılış konuşmalarının ardından gerçekleştirilen "Entegre Yaklaşımlar" konulu üst düzey panelde ülkemizi Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım YENİGÜN temsil etti.

Kum ve toz fırtınalarının bilimsel temelli izlenmesi, bölgesel politika ve programların gözden geçirilmesi ve çok uluslu iş birliklerinin geliştirilmesine yönelik konuların ele alındığı toplantıda, ortak bir bilgi tabanı oluşturma, uzman ağları kurulması ve ikili veya çoklu azaltma önlemlerini belirlenmesini konu alan bir bölgesel inisiyatif üzerinde çalışıldı.

Türk heyetinde Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım YENİGÜN'ün yanı sıra ÇEM Müşaviri Prof. Dr. Mustafa Hakkı AYDOĞDU ve Su Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Neşat Onur ŞANLI yer aldı.



Macaristan'da Düzenlenen Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Bölgesel Konferansında, Türkiye'nin Deneyimleri Paylaşıldı

Macaristan (HUN-REN) Tarımsal Araştırma Merkezi ile Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (OVF) tarafından düzenlenen, Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Bölgesel Konferansı; Doğal/Küçük Su Tutma Önlemleri ile Aşırı Hava Olaylarına Karşı Tarımsal Dayanıklılığın Artırılması (NSWRMS) özelinde, 22 Mayıs 2025 tarihinde Macaristan'da gerçekleşti. Konferansta, politika yapımcılar, araştırmacılar, uygulayıcılar ve sivil toplum kuruluşları bir araya geldi.

Türkiye'nin yanı sıra İtalya, İspanya, Çek Cumhuriyeti, Almanya ve Slovenya temsilcileri; çölleşme ve kuraklık, araştırma projeleri, uygulama, politika ve uygulamaların etkinliği olmak üzere 5 ana başlık altında sunum yaptılar. Konferansın, Çölleşme ve Kuraklık başlığı altında gerçekleşen oturumunda, Genel Müdürlüğümüzden Orman Yüksek Mühendisi Zehra Kavaklı Karataş, ülkemizin çölleşmeyle mücadelede yürüttüğü faaliyetleri kapsamında, Çölleşme ile Mücadele Ulusal Stratejisi ve Eylem Planı, Entegre İzleme, Değerlendirme ve Raporlama Sistemine ilişkin sunum gerçekleştirdi.





G20 Çevre ve İklim Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu (ECSWG) kapsamındaki Bakanlar Düzeyinde Oturum

G20 Çevre ve İklim Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu (ECSWG) kapsamındaki Bakanlar Düzeyinde Oturum Güney Afrika Cumhuriyeti/Cape Town'da gerçekleşti.

G20 Çevre ve İklim Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu (ECSWG) kapsamındaki Bakanlar Düzeyinde Oturum, Güney Afrika Dönem Başkanlığı'nın "Dayanışma, Eşitlik, Sürdürülebilirlik" teması altında, 16-17 Ekim 2025 tarihlerinde Güney Afrika Cumhuriyeti'nin Cape Town şehrinde gerçekleşti.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcısı Sayın Burak Demiralp başkanlığındaki heyetin ülkemizi temsil ettiği toplantıda Genel Müdürlüğümüzden Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım Yenigün ve İbrahim Yamaç'ın yanı sıra İklim Değişikliği Başkan Yardımcısı Tuğba Dinçbaş ve Çevre Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Gürsel Erul da yer aldı.

Oturumun açılışında Bakan Yardımcısı Sayın Burak Demiralp, Türkiye'nin çevre ve iklim sürdürülebilirliği çalışma grubu alanındaki deneyim ve uzmanlığını paylaşarak ortak çözümler geliştirmeye hazır olduğunu ifade etti ve G20 platformunun iş birliği ile ortak vizyon geliştirme açısından önemine vurgu yaptı. Konuşmasında ayrıca, Türkiye'nin küresel Sıfır Atık Hareketi'ne olan bağlılığını hatırlatarak, 17-19 Ekim 2025 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen Uluslararası Sıfır Atık Forumu'nda tüm paydaşları bir araya getirecek olmanın gururunu dile getirdi.

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün, Taslak Bakanlar Bildirisi'nin ele alındığı oturumda, Çalışma Grubu bünyesinde biyoçeşitlilik, arazi tahribatı, çölleşme, kuraklık, iklim değişikliği, atık yönetimi, kimyasallar, okyanuslar ve kıyılar konularında hazırlanan 20 teknik belgeye dayalı olarak şekillenen maddelere ilişkin ülke değerlendirmelerini paylaştı. Taslak Bildiri'nin dengeli ve kapsayıcı olduğunu, arazi tahribatının dengelenmesi, Sıfır Atık Hareketi ve 2053 Net Sıfır vizyonu gibi ulusal girişimlerin G20 sürecine katkı sağlayacağını vurguladı.

Bakanlar Toplantısı çerçevesinde ev sahibi Güney Afrika heyeti ve bir sonraki dönem başkanlığını üstlenecek ABD heyetinin yanı sıra İngiltere Heyeti ile ikili görüşmeler gerçekleştirildi. Görüşmelerde, Bakanlığımızın çalışma alanları ve G20 gündemindeki konular çerçevesinde iş birliği imkânları ele alındı. Bakanlığımızın çölleşmeyle mücadele çalışmaları, Türkiye'nin Sıfır Atık Hareketi, 2053 Net Sıfır Emisyon hedefleri ve yeşil kalkınma vizyonu doğrultusunda hayata geçirdiği çalışmalar paylaşıldı. İklim değişikliğiyle mücadeledeki kararlılığımız vurgulanırken, COP süreçlerinde yakın iş birliği ve ortak girişimlerin geliştirilmesi yönünde karşılıklı niyet beyan edildi.

Kapanış oturumunda ise Bakan Yardımcısı Sayın Burak Demiralp; Güney Afrika Dönem Başkanlığı'na teşekkür ederek G20'nin çevre ve iklim gündeminin küresel krizler karşısındaki önemini vurguladı ve çalışma grubu teknik konularında kaydedilen ilerlemeleri memnuniyetle karşıladı. Türkiye'nin Sıfır Atık girişimlerini küresel ölçekte yaygınlaştırmaya devam edeceğini belirterek Paris Anlaşması'na bağlılığın, adil geçişin, deniz ve karasal ekosistemlerin sürdürülebilir yönetimi ile yeşil finansmana erişimin önemine dikkat çekti. Türkiye, çevreyle uyumlu kalkınmayı desteklemeyi sürdüreceğini vurgulayarak, Brezilya'ya UNFCCC COP30 ev sahipliği için ve bir sonraki G20 dönem başkanlığını üstlenecek olan ABD'ye başarı dileklerini iletti.



Genel Müdürlüğümüz 4. Arap Çevre Forumu'na Katıldı.

Genel Müdürlüğümüz 28–29 Ekim 2025 tarihlerinde Moritanya'da düzenlenen 4. Arap Çevre Forumu'na çevrim içi olarak katılım sağladı.

Forum kapsamında, G20 altında kurulan Küresel Arazi Girişimi ile (Global Land Initiative) iş birliğiyle gerçekleştirilen sunumda, ülkemizin çölleşme ve arazi tahribatının dengelenmesi (LDN) konularındaki ulusal politikaları, çölleşme ve arazi tahribatının izlenmesine yönelik geliştirdiği izleme ve değerlendirme sistemleri ile alt ve üst havzalarda toprağın korunmasına yönelik uyguladığı teknik tedbirler tanıtıldı.

Ayrıca, ÇEM Akademi çatısı altında yürütülen uluslararası kapasite geliştirme programları ve Türkiye'nin bu alandaki bilgi paylaşımı ve eğitim tecrübeleri hakkında katılımcılara bilgi verildi.

Genel Müdürlüğümüz, önümüzdeki dönemde Arap ülkeleri, bölgesel kuruluşlar ve uluslararası paydaşlarla teknik iş birliği geliştirmeye hazır olduğunu vurguladı.





30. Taraflar Konferansı (COP30)

Birleşmiş Milletler (BM) İklim Değişikliği Çerçevesi Sözleşmesi (UNFCCC) 30. Taraflar Konferansı (COP30) Kapsamında Moğolistan Ve UNCCD İle İkili Görüşmeler Gerçekleştirildi.

Birleşmiş Milletler (BM) İklim Değişikliği Çerçevesi Sözleşmesi (UNFCCC) 30. Taraflar Konferansı (COP30) Kapsamında Moğolistan Ve UNCCD İle İkili Görüşmeler Gerçekleştirildi.

Brezilya Belem’de 10-21 Kasım 2025 tarihleri arasında gerçekleşen BM İklim Değişikliği 30. Taraflar Konferansında, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcısı Sayın Fatma Varank Birleşmiş Milletler Çölleşme ile Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) İcra Direktör Yardımcısı Andrea Meza Murillo ve Moğolistan Çevre ve İklim Değişikliği Bakanı Batbaatar Bat ile birer görüşme gerçekleştirdi.

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürümüz Prof. Dr. Kasım YENİGÜN’ün de katıldığı görüşmelerde, UNCCD İcra Direktör Yardımcısı Murillo ile Küresel Arazi Girişimi, Arazi Tahribatının Dengelenmesi ve Rio Sinerjisi konularında stratejik ortaklıkların ve teknik iş birliklerin oluşturulmasına yönelik işbirliği fırsatları ele alındı.

Moğolistan Çevre ve İklim Değişikliği Bakanı Batbaatar Bat ile yapılan görüşmede ise Moğolistan’ın ev sahipliğinde 2026 yılında düzenlenecek Birleşmiş Milletler Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi 17. Taraflar Konferansı ve bu süreçte çölleşme, arazi tahribatı ve sürdürülebilir arazi yönetimi gibi ortak ilgi alanlarında iş birliği fırsatları değerlendirildi.



ÇEM Genel Müdürlüğümüzce RİO Sinerjisi Ana Temalı Yan Etkinlik Gerçekleştirildi

Brezilya'nın Belem kentinde düzenlenen Birleşmiş Milletler (BM) İklim Değişikliği Çerçevesi Sözleşmesi (UNFCCC) 30. Taraflar Konferansı (COP30) kapsamında, ÇEM Genel Müdürlüğümüzce RİO Sinerjisi Ana Temalı Yan Etkinlik Gerçekleştirildi.

Brezilya'nın Belem kentinde düzenlenen Birleşmiş Milletler (BM) İklim Değişikliği Çerçevesi Sözleşmesi (UNFCCC) 30. Taraflar Konferansı (COP30) kapsamında, ÇEM Genel Müdürlüğümüzce RİO Sinerjisi Ana Temalı Yan Etkinlik Gerçekleştirildi.

10-21 Kasım 2025 tarihlerinde gerçekleşen, pek çok etkinliğe ve müzakereye ev sahipliği yapan UNFCCC COP30 programı kapsamında Türkiye Pavilyonu'nda "NDC Hedeflerine Ulaşma Bağlamında Rio Sözleşmeleri Arasında Sinerjinin Artırılması" başlıklı panel düzenlendi.

Enhancing Synergy among the Rio Conventions in the Context of Achieving NDCs: Collaboration in Combating Desertification and Land Degradation

17 November 2025, 10:00-11:00 / Türkiye's Pavilion (Blue Zone, PV-A17)


PROF. DR. KASIM VENİŞ
DIRECTOR GENERAL AND
UNCCD NATIONAL FOCAL
POINT, TÜRKİYE


ALEXANDRE PERES
UNCCD NATIONAL
FOCAL POINT,
BRAZIL


FUAD HUSEYNOV
HEAD OF THE
INTERNATIONAL
COOPERATION
AND CLIMATE
CHANGE,
AZERBAIJAN


CLAUDIA DIAZ
ESCOBAR
UNCCD AND
UNCCD FOCAL
POINT OF
COLOMBIA


HERANGKYTYOV
ALTANGEREL
UNFCCC
NATIONAL FOCAL
POINT, MONGOLIA


JUAN CARLOS
MONTERREY
NATIONAL
FOCAL POINT
OF UNFCCC
AND UNFCCC
PANAMA



Moderatörlüğünü Genel Müdürümüz ve UNCCD Ulusal Odak Noktası Prof. Dr. Kasım Yenigün'ün yaptığı panelde;

- UNFCCC COP30'un ev sahipliğini yapan Brezilya'nın UNCCD Ulusal Odak noktası Alexandre Pires,
- UNFCCC COP29 ev sahipliğini gerçekleştiren Azerbaycan'ın Uluslararası İşbirliği ve İklim Değişikliği Başkanı Dr. Fuad Humbatov,
- BM Biyoçeşitlilik Sözleşmesi (UNCBD) COP16 ev sahibi Kolombiya'nın UNCBD Ulusal Odak Noktası Claudia Daza Escobar,
- BM Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) COP17 ev sahipliğini üstlenecek olan Moğolistan'ın UNFCCC Ulusal Odak Noktası Narangaravuu Altangerel,
- UNCCD CRIC23 ev sahipliğini üstlenen Panama'nın UNCCD Ulusal Odak Noktası Juan Carlos Monterrey,

ülkelerinin deneyimlerini ve Rio Sözleşmeleri arasındaki iş birliğine yönelik katkılarını paylaştı.

Panelde UNCCD Sekreteryası'ndan İcra Direktörü Danışmanı Gabriel Lambert tarafından da UNCCD perspektifinden Rio Sözleşmeleri arasındaki sinerji çalışmalarına ilişkin bilgiler aktarıldı.



Türkiye UNEA-7’de Küresel Çevre Gündemine Güçlü Katkı Sağladı

Birleşmiş Milletler Çevre Asamblesi’nin (UNEA) 7. Oturumu, 8–12 Aralık 2025 tarihleri arasında Kenya’nın başkenti Nairobi’de, “Dayanıklı Bir Gezegen İçin Sürdürülebilir Çözümleri Daha İleri Taşımak” ana temasıyla gerçekleştirildi.



Ülkemiz, toplantıya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakan Yardımcıları Sayın Fatma Varank ve Sayın Hasan Suver başkanlığındaki üst düzey bir heyetle katılım sağladı. Heyette; Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün ile Çevre Yönetimi Genel Müdürü Fatih Turan yer alırken, Kenya Türkiye Büyükelçisi Sayın Subutay Yüksel toplantılar boyunca heyete eşlik etti.

UNEA-7 kapsamında; kimyasallar ve atık yönetimi, plastik kirliliği, döngüsel ekonomi, hava ve su kirliliği, iklim–çevre etkileşimi, doğa temelli çözümler, sürdürülebilir tüketim ve üretim, finansman, kapasite geliştirme ve teknoloji transferi gibi küresel çevre gündeminin öncelikli başlıkları ele alındı.

11–12 Aralık tarihlerinde düzenlenen Üst Düzey Oturumlarda (Leadership Dialogues) ise çevresel krizlerin insan sağlığına etkileri, döngüsellik ve sürdürülebilirliğin küresel sanayi için önemi ile çevresel bozulmanın küresel finansal sistem üzerindeki riskleri değerlendirildi.

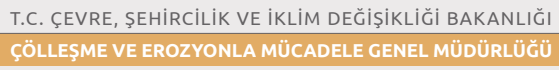


Toplantılar kapsamında Bakan Yardımcımız Sayın Fatma Varank, Birleşmiş Milletler Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) İcra Direktörü Sayın Yasmina Fouad ile ikili bir görüşme gerçekleştirdi. Görüşmede, çölleşme ve arazi tahribatıyla mücadelede yürütülen çalışmalar ile 2026 yılında Moğolistan'da düzenlenecek UNCCD COP17 sürecinde iş birliği imkânları ele alındı.

UNEA-7 çerçevesinde düzenlenen "Havada Yükselen Riskler, Yerde Sağlam Çözümler – Kum ve Toz Fırtınaları Çalıştayı" yan etkinliğinde ise Prof. Dr. Mustafa Aydoğdu, "Türkiye'nin Kum ve Toz Fırtınalarına Yaklaşımı: Entegre Arazi Yönetimi ve Bölgesel İş Birliği Perspektifi" başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.

Sunumda; Türkiye'nin kum ve toz fırtınalarıyla mücadelede benimsediği bütüncül yaklaşım, çok paydaşlı kurumsal yapı, izleme ve erken uyarı sistemleri, Arazi Tahribatının Dengelenmesi (LDN) kapsamında yürütülen çalışmalar ile bölgesel ve küresel iş birliklerinin önemi vurgulandı.







“Özümüz Toprak, Sözümüz Korumak.”



www.cem.csb.gov.tr

