



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Arazi tahribatı, Türkiye ve TR21 Trakya perspektifi

Prof. Dr. Duygu BOYRAZ ERDEM

Toprak ve Arazi Kullanımı Yönetimi Uzmanı

03.10.2024-Tekirdađ



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Toprak bozulumu, insanlar tarafından genellikle yanlış kullanımların neden olduğu eylemler sonucunda toprağın fiziksel, kimyasal ve/veya biyolojik özelliklerinin yitirilmeleri ve bozulmaları sonrasında ortaya çıkan ve verimliliklerinin düşmesine neden olan toprak kalitesindeki azalmalardır.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Çölleşme, toprak bozulumu veya arazi bozulumu ülkemiz ve dolayısıyla dünya mirasından geri getirilemez boyutlarda kaybetmeye başladığımız veya tamamen yitirdiğimiz doğal kaynağımız olan toprakların yeryüzündeki işlevlerinin değişkenliği ile biyoüretkenliğinin kaybedilmesidir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Bu kavrama organik maddenin kaybı, toprak verimliliğinin azalması, toprak yorgunluğu, toprağın strüktürel konumunun değişimiyle bozulumu, erozyon, tuzlulukta istenmeyen değişimler, asitlik veya alkalileşmenin oluşması, toksin kimyasalların ve kirleticilerin etkileri, aşırı su baskınları, gleyleşme ve bunun gibi verimliliğe etken tüm faktörlerin olumsuz etkilenmesinin ortaya çıkardığı olaylar dahildir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

"Çölleşme ve kuraklık arttıkça, bunun insanlar, hayvancılık, tarımsal üretim ve çevre üzerindeki etkileri yıkıcı olabilmektedir.

Her yıl 75 milyar ton verimli toprak, arazi bozulumu nedeniyle kaybediliyor.

Her yıl sadece çölleşme ve kuraklık nedeniyle 12 milyon hektar arazi kaybedilmektedir.

Bu, yaklaşık 20 milyon ton tahıl üretebilecek bir alanın kaybedilmesi demektir.

Arazi bozulumu olduğunda ve toprak verimli olmayı bıraktığında, doğal alanlar bozulmakta ve dönüşmektedir. Böylece sera gazı emisyonları artmakta, biyoçeşitlilik azalmaktadır.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (iklimTrak)



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



İklimTrak



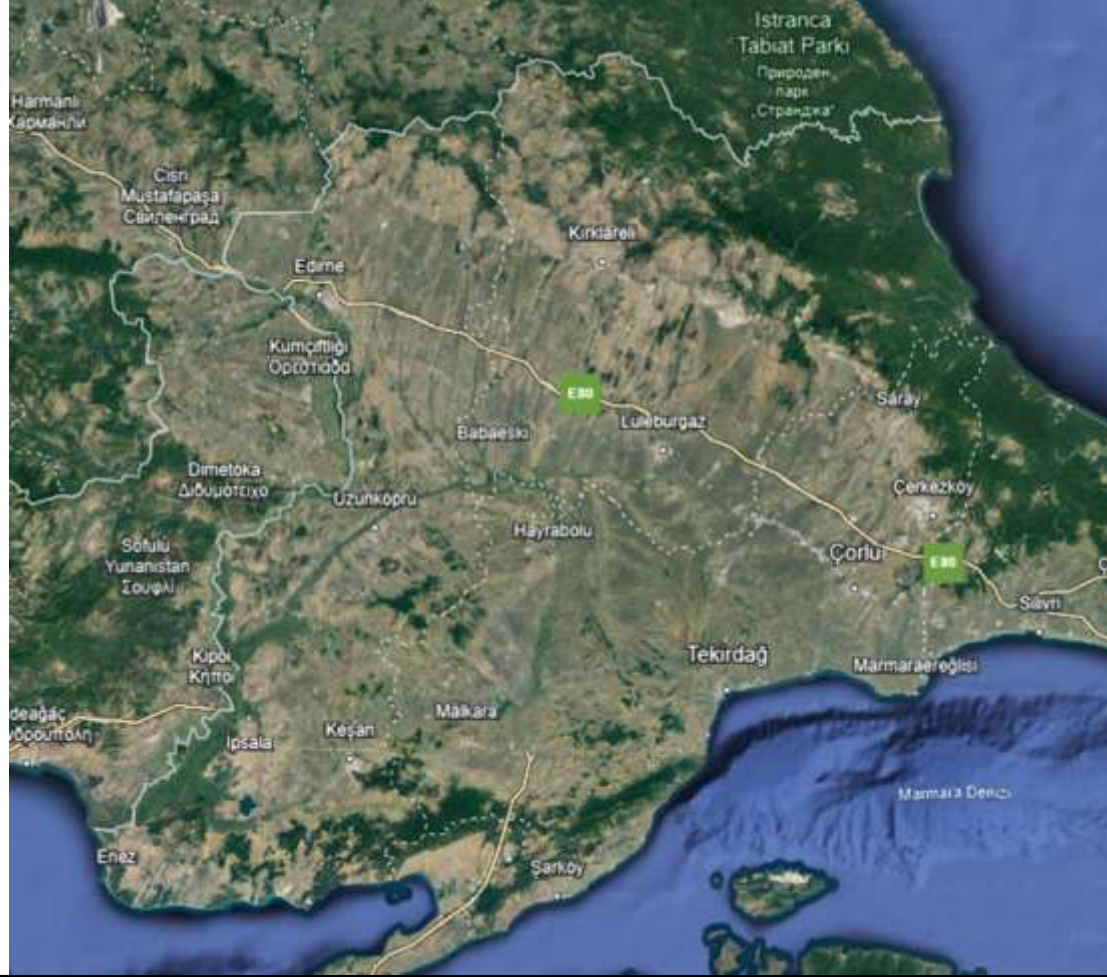
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (iklimTrak)



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



İklimTrak



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Arazilerin Sosyal Birimlerinin Sınıflandırılması

Sosyal üniteleri veya genel kullanma sınıfları şunlardır.

1. Ürün yetiştirme alanları,
2. Çayır ve mera alanları,
3. Ormanlık alanlar,
4. Rekreasyon alanları (kentsel ve kırsal yerleşim yerlerinde park, eğlence, piknik alanı, dinlenme, spor, yürüyüş parkurları, vb. gibi alan düzenlemesi)
5. Hammadde kaynak alanları (taş ve kum ocakları, maden ocakları vb.),
6. Her türlü yerleşim alanları (konut alanları, sanayi bölgeleri, ticari, toprak sanayi ve diğer yerleşimler),
7. Halka hizmet alanları (Kara ve demir yolları, hava meydanları, mezarlıklar, çöplük, katı ve tehlikeli atık gibi depolama vb.),
8. Doğal hayatı koruma ve devam ettirme alanları,
9. Koruma Alanları (biyoçeşitlilik, özel habitat ortamı)



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

TÜRKİYE'DE ve TRAKYA'DA ARAZİ KULLANIMINA İLİŞKİN TEMEL SORUNLAR

- Arazi kullanım kararlarına altlık oluşturacak nitelikte doğru ve **güncel veri ve toprak haritalarının yetersizliği,**
- Ulusal, bölgesel ve yerel ölçekte **arazi kullanım politikasının yetersizliği,**
- Arazi kullanımı ile ilgili kurumlar ve kuruluşlar arasında eşgüdüm eksikliği,
- Dünya ölçeğinde bilimin öngördüğü biçimde çalışmalara geçilememesi ve yürütülememesi,**
- Arazi kullanım kararlarının politik etkilerden yönlendirilmesinin yanlışlığı,**
- Miras hukukunun etkin olduğu parsel bölünmelerinin önüne geçilememesi,**
- Karasal ekosistemlerin ana öğeleri olan ORMAN, TARIM, MERA ve SULAK ALAN sistemlerinde uygun olmayan değişimler ile yanlış ve amaç dışı arazi kullanımının yaygınlığıdır.**



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

TOPRAK BOZULUMUNU ORTAYA ÇIKARAN ETMENLER

✱ Yasal Mevzuattaki Sorunlar

✱ Kırsal Alanda Ve Kentte Yaşayanların Bilinçlendirilmemesi

✱ Kırsal Alanda Yaşayanların Ekonomik Sorunlarının Giderilememesi
Ve Kırsal Fakirliğin Kaldırılmamasıyla Sosyoekonomik Sorunlara
Çözüm Getirilememesi



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

- ✧ İklimin Etkisi
 - ✧ Ülkesel
 - ✧ Küresel



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

*Arazi (Tarım ve hayvancılık sektörü arazilerinin) Yönetimindeki Sorunlar

- ❖ Tarım topraklarının amaç dışı kullanımı (Toprak Betonlaşması, toprak mühürlenmesi)
- ❖ Tarım topraklarının yanlış kullanımı
- ❖ Çayır ve meraların yanlış yönetimi



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (iklimTrak)



1997-2021 yılları arasında Trakya Bölgesinin tarım toprakları %19,8 amaç dışı arazi kullanımıyla geri gelmemek üzere kaybedilmiştir.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (iklimTrak)

ESKİTAŞLI KÖYÜ ARAZİSİ ve OSB yapılacak yer



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Orman Bozulumu

- ❖ Yanlış yönetim
- ❖ Ormansızlaşma



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (iklimTrak)

*Su kaynaklarının kullanılma oranının ve randımanının iyileştirilmemesi



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (iklimTrak)

* Biyoçeşitliliğin korunamaması



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



İklimTrak



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (iklimTrak)

*Hızlandırılmış Toprak Erozyonu

- ❖ Su erozyonu
- ❖ Rüzgar erozyonu
- ❖ Kumullaşma ve kumul hareketleri



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



İklimTrak



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

*Arazilerin Kimyasal ve Biyolojik Bozunumları

- ❖ Organik madde (Humus) kaybı
- ❖ Anız Yakma
- ❖ Tuzlulaşma- alkalileşme- çoraklaşma
- ❖ Organik atıklar (Toksit elementlerin birikimi)
- ❖ Sanayinin inorganik atıkları (Toksit elementlerin birikimi)
- ❖ Deterjanlar vb. gibi kimyasallarla bulaşma (Toksit elementlerin birikimi)
- ❖ Ağır metal bulaşmaları
- ❖ Radyoaktif bulaşmalar
- ❖ Pestisit kirliliği
- ❖ Bulaşıcı hastalık ve böcekler
- ❖ Aşırı gübre kullanımı
- ❖ Antagonist etkileşim
- ❖ Bitki besin elementlerinin yüzeyden uzaklaştırılması
- ❖ Yıkanmayla bitki besin elementlerinin azalması
- ❖ Asitleşme
- ❖ Toprak yorgunluğu
- ❖ Devamlı ve/veya periyodik ıslaklık, gleyleşme



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

*Arazilerin Fiziksel Bozunumu

- ❖Kompaksiyon: Pulluk veya trafik katmanı oluşumu
- ❖Levhalı strüktür hakimiyeti
- ❖Strüktürsüzlük oluşumu veya masifleşme
- ❖Kabuk bağlama





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Çölleşmeye ilişkin etki ve çözüm önceliğine bağlı sorunların

- A) düzeltilemeyen kalıcı çölleşme sorunları ve**
- B) düzeltilebilir çölleşme sorunları olarak sınıflandırılması da yapılmaktadır.**

A-Geriye kazanılamayacak biçimde toprak/arazi ve su kaynaklarının yitirilmesine neden olan ögeler:

A1) Toprak betonlaşması (toprak örtülmesi, kaynak tüketimi, çarpık kentleşme, yanlış kentleşme ve amaç dışı arazi kullanımı, toprak mühürlenmesi) ve

A2) Yapı ve tuğla, kiremit, seramik gibi toprak sanayi, maden gibi toprakların, yerüstü ve yeraltı kayaçlarının hammadde olarak aşırı düzeyde kullanımıyla, ekosisteme zarar verecek boyutta yer almasıdır.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

B-Düzeltilbilir çölleşme sorunlarında ülkemiz için öncelikli olanlar:

- B1)Erozyon,
- B2)Ormansızlaşma,
- B3)Mera alanlarının bozunumu,
- B4)Toprakların organik madde kaybı,
- B5)Arazilerin fiziksel bozunumları,
- B6)Yanlış arazi kullanımı,
- B7)Kullanılabilir suyun azalması,
- B8)Çoraklaşma,
- B9)Sulanan topraklarda tuzluluk sorunu,
- B10)Tarım ilaçları,
- B11)Toprak kirlenmesi ve
- B12)Doğal vejetasyon ve biyoçeşitliliğin bozunumudur.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Arazi kullanım planlaması, arazi ve toprakların, gösterdikleri fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri ile birlikte çevresel, ekonomik ve sosyal değerlendirme sonucunda **en iyi kullanım türlerine ayrılması işlemine denir.**

Diğer bir ifade ile, Arazi Kullanım Planlaması **SINIRLI KAYNAKLARI en iyi şekilde kullanmaktır.**



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



**ULUSAL TOPRAK
KORUNUMU ve
KULLANILMASI
POLİTİKALARININ
OLUŞTURULMASI**

TEKNİK

BÖLGESEL TOPRAK
ETÜDLERİ VE KIRSAL
ARAZİ
PLANLAMALARI
ARAŞTIRMA VE
UYGULAMA
ENSTİTÜLERİ/
BİRİMLERİ
KURULMALI

FOTOPEDOLOJİ ve
UZAKTAN
ALGILAMA
MERKEZİ

TOPRAK ve SU
KAYNAKLARI VERİ
TABANI MERKEZİ

- 1-Ayrıntılı toprak haritalarını üretmek,
- 2- Arazi toplulaştırmasına veri tabanı oluşturmak,
- 3- Toprak/ su korunumu projeleri üretmek,
- 4- Sürdürülebilir Su Yönetimi Planlarını üretmek,
- 5- Sürdürülebilir Arazi Yönetimi Planları üretmek,
- 6- Kırsal Arazi Planlaması/ Arazi Kullanım Planlaması üretmek

**TÜZEL MEVZUAT
PARLEMENTO
ÇALIŞMASI**

- Yasal mevzuatımızda mevcut bir çok yasa, yönetmelik, kararname ve tebliğlerin tekrar gözden geçirilerek farklı kurum ve kuruluşların yetki kapsamı içindeki tarım dışı amaçlı ve yanlış arazi kullanımı konusundaki yürürlükte olan yasalar düzeltilmeli ve kavram kargaşası giderilmelidir.
- İl'lerde Arazi Yönetimi ve Denetimi Komisyonları kurulmalıdır.

**SOSYO-EKONOMİK
KOŞULLARIN İYİLEŞTİRİLMESİ**

- Duyarlı ve bilinçli bir toplum ve kamuoyu oluşturmak
- Halk, temel eğitim aşamasında eğitilmelidir.
- Medya kaynakları toplumun eğitilmesi için özendirilmelidir.
- Toprak korunumunun finans kaynakları, bütçede ayrı bir kalem içinde gösterilmesi sağlanmalı ve kaynağını oluşturan gelirler planlanmalıdır.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



İklimTrak



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)

Bunun için,

1. Bugünkü ve gelecekteki ihtiyaçları ve arazinin bu ihtiyaçları karşılama kabiliyetini sistematik biçimde değerlendirmek.
2. Birbirine rakip kullanım şekilleri ile fertlerin bugünkü ve toplumun gelecekteki üretim ihtiyaçları arasındaki çatışmaları çözmek.
3. Alternatif kullanım şekillerini belirleyip bunlardan ihtiyaçlarımıza en uygun düşenleri seçmek.
4. Arzu edilen kullanım şekillerini planlamak.
5. Hatalardan ders çıkarmak gerekir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



ÜLKELERDE SÜRDÜ
RAZİ /TOPRAK BOZ





T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





*Bizim Dönüşümüz İçin
Tutkudur Fedakarlık*



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



İklimTrak



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

CCAGP088 TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Uyum için Nötr Arazi Bozunumu (İklimTrak)



[İklimTrak](#)



[İklimTrak Projesi](#)



[İklimTrak Projesi](#)



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

