



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM HİBE PROGRAMI TANITIM KİTAPÇIĞI



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



iklime uyum



BİRLEŞMİŞ MİLLETLER
KALKINMA PROGRAMI



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti
tarafından finanse edilmektedir

Bu yayın Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi desteği ile
hazırlanmıştır. İçerik tamamıyla UNDP Türkiye O isi sorumluluğu
altındadır. Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini
yansıtmaq zorunda değildir.

İçerik

1	İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı
2	Teknik Destek
3	Hibe Projeleri Dağılımı (il bazında)
3	Hibe Projeleri Dağılımı (Kurumsal bazda)
4	Hibe Projeleri Listesi
9	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 041
17	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 055
25	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 067
31	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 073
37	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 081
43	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 085
49	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 088
55	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 090
63	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 094
69	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 095
75	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 097
83	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 121
89	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 133
95	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 135
101	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 141
107	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 158
113	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 206
121	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 231
127	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 251
133	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 311
139	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 342
145	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 418
151	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 420
157	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 558
163	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 560
167	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 611
173	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 746
179	TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 867
184	Proje Uygulamalarından Çıkarılan Dersler

İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı

Türkiye’de İklim Değişikliğine Uyum Eyleminin Güçlendirilmesi Projesi, 8 Ekim 2019’da başlamış olup, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından Katılım Öncesi Yardım Aracı-II (IPA II) Fonları kapsamında finanse edilmektedir. Proje, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı Türkiye Ülke Ofisi tarafından yürütülmekte olup, sözleşme makamı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü’dür. Nihai faydalanıcı ise Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İklim Değişikliği Başkanlığı’dır. Projenin bütçesi 4.225.000 €, toplam hibe bileşeni bütçesi ise 6.800.000 €’dur.

Projenin genel hedefi, özellikle sektör ve kent ölçeğinde iklim değişikliğine uyumun güçlendirilmesi yoluyla toplumsal direncin arttırılmasıdır. İklim değişikliğine uyum eylemini uygulamak için Türkiye’de uygun bir ortamın oluşturulması çerçevesinde projenin özel hedefleri ise şunlardır;

- Ulusal iklim değişikliğine uyum politikaları için daha iyi karar verme araçlarının geliştirilmesi,
- Kentsel uyum planlama çözümlerinin sunulması (yerel iklim değişikliğine uyum stratejileri ve eylem planları),
- AB ve uluslararası toplumla iklim değişikliğine uyum için kapasite geliştirme ve ağ oluşturma faaliyetleri,
- İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programının başlatılması.

ÖNCELİK

1

Yerel iklim değişikliği eylem planı ve stratejileri geliştirmek ve/veya karar verme araçları hazırlamak (modelleme, etki ve etkilenebilirlik analizi, vb.)

ÖNCELİK

2

İklim değişikliğiyle ilgili risklerden kaçınmak ve bunlara maruz kalmayı azaltmak (su kıtlığı, kuraklık, orman yangınları, seller, aşırı hava olayları vb.)

ÖNCELİK

3

İklim değişikliğinden etkilenen sektörlerin dirençliliğini artırmak

ÖNCELİK

4

İklim değişikliğine uyumlu yenilikçi teknolojilerin ve sistemlerinin oluşturulması ve/veya uygulanması için Türkiye ve/veya AB’deki kuruluşlar ve şehirler arasında uyum ile ilgili bilgi ve deneyim alışverişini artırmak

Hibe program, Türkiye’de yerel ve bölgesel düzeyde iklim değişikliğine uyum eylemlerinin uygulanmasını desteklemek amacıyla oluşturulmuştur. Amacı, toplumların dirençliliğini, doğal kaynaklar ve ekosistemlerin korunmasını, etkilenebilir sosyal kesimlerin, kentlerin ve ekonomik sektörlerin uyum kapasitelerini artırmayı hedeflemektedir.

İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı, bu çağrıda, Türkiye’de ve AB’de belediyeler, bölge ve il müdürlükleri, bölgesel kalkınma ajansları, sivil toplum kuruluşları, üniversiteler, araştırma kurumları, toplum temelli kuruluşlar, odalar ve birliklere hitap etmektedir.

İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı’nın bütçesi yaklaşık 6.800.000 € olarak belirlenmiş olup, Lot 1 (100.000€- 150.000€) ve Lot 2 (150.000€-450.000€) olarak çağrıya çıkmıştır. İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı’nın duyurulduğu tarih olan 14 Ekim 2020’den başlayarak 28 Aralık 2020’de başvurular kapatılmıştır. Bu süreçte toplam 1000 başvuru alınmıştır ve uygun bulunan 29 adet proje hibe almaya hak kazanmıştır. Şu anda 15 ilde (İstanbul, Kocaeli, İzmir, Ankara, Tekirdağ, Kırklareli, Bartın, Mersin, Hatay, Antalya, Eskişehir, Balıkesir, Niğde, Malatya, ve Sinop)28 proje uygulanmış/uygulamaya devam etmektedir.

Teknik Destek

Teknik Destek Ekibi (TAT), İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı’nın (CCGAP) yönetimi, izlenmesi ve görünürlüğü için çeşitli faaliyetler gerçekleştirmiştir.

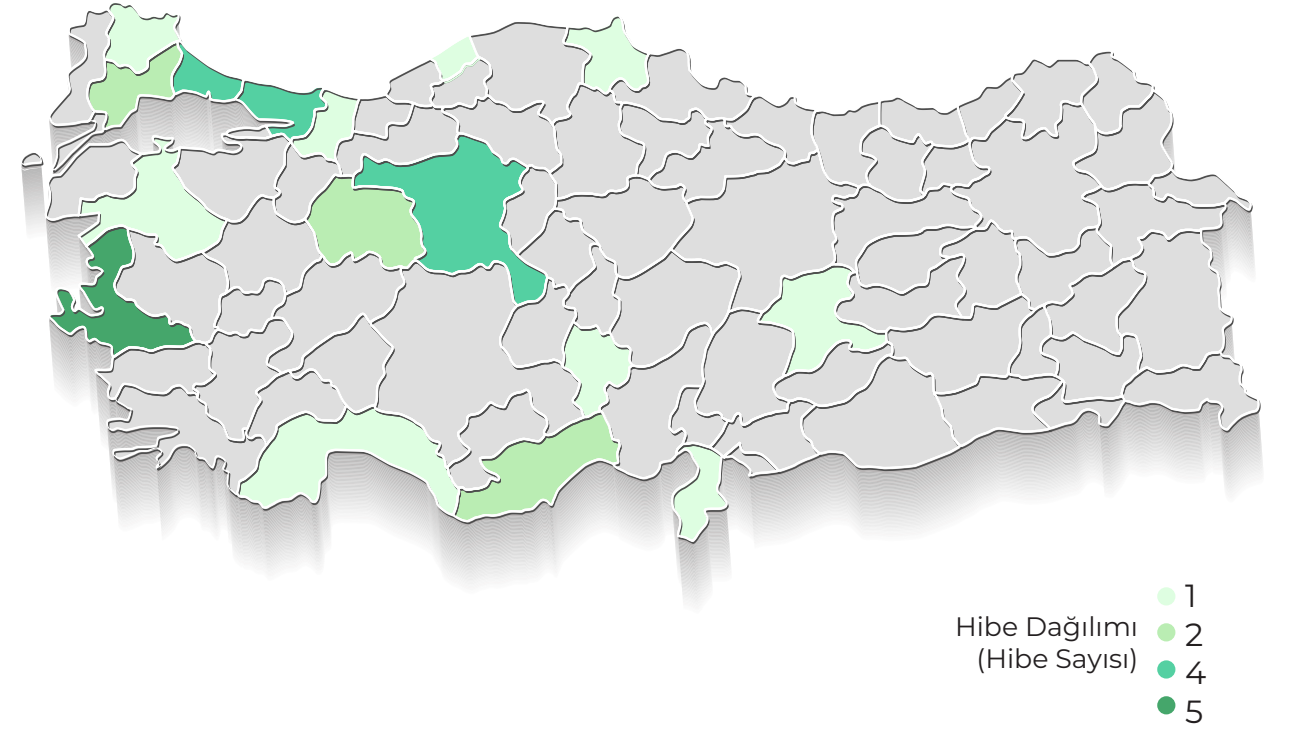
Hibe uygulamasını kolaylaştırmak amacıyla bir dizi rehber hazırlanmış, ayrıca hibe faydalanıcılarının çıktılarını sunabilmeleri, izleme taleplerini gerçekleştirebilmeleri ve ara-nihai raporları paylaşabilmeleri için web tabanlı Hibe Yönetim Bilgi Sistemi (MIS) kurulmuştur.

Hibe döngüsü boyunca, başvuru desteği, günlük uygulama rehberliği ve uygulama belgelerinin hazırlanması da dâhil olmak üzere teknik ve idari destek sağlanmıştır. Bakanlık iş birliğinde yapılandırılmış bir izleme programı tasarlanmış, planlı izleme ziyaretleri ve nokta kontrolleri Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İklim Değişikliği Başkanlığı ile birlikte gerçekleştirilmiş, her ziyaret sonrasında hesap verebilirlik ve ilerleme takibini sağlamak amacıyla raporlar hazırlanmıştır. Teknik ve Mali Raporlama Eğitimleri düzenlenerek sözleşme koşullarına uygun ve doğru raporlama yapılması güvence altına alınmıştır.

Kapasite geliştirme ve bilgi paylaşımı, proje temsilcilerini bir araya getiren hibrit formatta gerçekleştirilen dört istişare toplantısı ile daha da güçlendirilmiş; bu toplantılar sayesinde deneyim paylaşımı, ilerleme değerlendirmesi ve iş birliği artırılmıştır.

Son olarak, görünürlük ve iletişim faaliyetlerine öncelik verilmiş; Proje Uygulamalarından Çıkarılan Dersler raporu, bir yaygınlaştırma stratejisi, hibe projeleri tanıtım kitapçığı ve hibe projelerinin başarılarını ve çıktılarını vurgulayan kısa belgesel videolar hazırlanmıştır. Ayrıca hibe faydalanıcılarına iletişim desteği sağlanmış, sonuçların sergilenmesi ve daha geniş katılımın teşvik edilmesi amacıyla bir Hibe Fuarı etkinliği düzenlenmiştir.

Hibe Projeleri Dağılımı (il bazında)



Hibe Projeleri Dağılımı (Kurumsal bazda)



Hibe Projeleri Listesi

- 1** **CCAGP/041**
Karadeniz'deki Deniz Koruma Alanları için Deniz Çayırılarının Haritalanması Yoluyla İklim Değişikliği Uyumunun Güçlendirilmesi Projesi
- 2** **CCAGP/055**
C'Localization - İklim Değişikliğine Uyum için Yerelleştirme
- 3** **CCAGP/067**
Malatya Büyükşehir Belediyesi'nin İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planının Hazırlanması ile Toplumsal Bilinç ve Farkındalığın Artırılması Projesi
- 4** **CCAGP/073**
Eskişehir İlinde İklim Değişikliğine Dayanıklı Tarımsal Üretim Modelinin Uygulanması ve Yaygınlaştırılması
- 5** **CCAGP/081**
Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı Yapımı
- 6** **CCAGP/085**
İklim Değişikliği Adaptasyonunda Kırsal Kesimdeki Kadınlar İçin Ekonomik Fırsatlar Oluşturma
- 7** **CCAGP/088**
TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu
- 8** **CCAGP/090**
STORMLOG (Yerel Yönetim Hizmetlerinde Sürdürülebilir Ulaşım ve Su Yönetimi) Projesi
- 9** **CCAGP/094**
Kırsal Alanların, Genç ve Kadın Çiftçilerin Rekabet Edebilirliğini ve İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilirliğini Geliştirmek
- 10** **CCAGP/095**
İklim Değişikliğine Uyum İçin Daha Temiz Üretim

Hibe Projeleri Listesi

- 11** **CCAGP/097**
Hep Yeşile: Sanayi Bölgelerinde İklim Uyumlu ve Dirençli Kentler Oluşturmak
- 12** **CCAGP/121**
İzmir Kıyı İlçelerinin İklim Değişikliği Etkilenebilirlik/ Kırılganlık Analizi
- 13** **CCAGP/133**
İklim Değişikliğine Karşı Hassas Sanayi Sektörlerinin Adaptasyon Kapasitesinin Risk Değerlendirmesi Yoluyla Geliştirilmesi (ClimaTech 4 Industry)
- 14** **CCAGP/135**
Kuraklık Ustaları
- 15** **CCAGP/141**
İklim Değişikliği ile Mücadelede Kentsel Su Dağıtım Sistemlerinde Verimliliği ve Güvenilirliği Artırma
- 16** **CCAGP/158**
İklim Değişikliğine Uyum İçin Hareket Edin
- 17** **CCAGP/206**
İklim Değişikliğinin Gıda Güvenliği Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Kırsal Toplulukların Dayanıklılığının Artırılması
- 18** **CCAGP/231**
Yerel ve Bölgesel Alanlarda Doğal Tehlikelere ve İklim Değişikliğine Karşı Toplumsal Dirençliliğin Oluşturulması (Dirençlilik Çalışma Akademisi - REMEDY)
- 19** **CCAGP/251**
İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü'nde Toplumsal Adaptasyon için Orman Ekosistem Hizmetleri
- 20** **CCAGP/311**
Kentsel Su Direnci Yaklaşımıyla Türkiye'deki Şehirlerde İklim Değişikliğine Uyumun Güçlendirilmesi Projesi

Hibe Projeleri Listesi

- 21** **CCAGP/342**
Su Kaybının Önlenmesiyle İklim Değişikliğine Dayanıklılık ve Uyumun Desteklenmesi
- 22** **CCAGP/418**
Orman Yangınları Özelinde Hatay'ın İklim Değişikliği Uyumunun Artırılması
- 23** **CCAGP/420**
İklim Dostu Çiftlikler: Tarımın İklim Değişikliğine Uyumunu İçin Bir Model
- 24** **CCAGP/558**
Bitkilerin Sesini Duy, İklim Değişikliğine Adapte Ol
- 25** **CCAGP/560**
Plan B'ee: İstranca Arıcılığının İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Artırılması
- 26** **CCAGP/611**
Farklı İklim Projeksiyonları Kullanılarak Gelecekteki Temel Orman Ağacı Türlerinin Dağılımının Tahmin Edilmesi ve Türkiye İçin Uyum Stratejilerinin Geliştirilmesi
- 27** **CCAGP/746**
İklim Değişikliğine Uyum Stratejileri: Bartın'da Taşkın ve Su Kıtlığı Risklerinin Azaltılması İklim Değişikliğine Uyum Stratejileri: Bartın'da Taşkın ve Su Kıtlığı Risklerinin Azaltılması
- 28** **CCAGP/867**
Geleceğimizi İklim Değişikliğine Uyumlaştırma

HİBE PROJELERİ



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 041

Karadeniz'deki Deniz Koruma Alanları için Deniz Çayırlarının Haritalanması Yoluyla İklim Değişikliği Uyumunun Güçlendirilmesi Projesi

Faydalanıcı	Sinop Üniversitesi
Eş-Faydalanıcı	Mare Nostrum Organizatia Ecologista Neguvernamentala "Mare Nostrum" Constanta (Romanya) Sinop İl Özel İdaresi (Türkiye)
Proje Konumu	Sinop / Türkiye
Proje Süresi	(18+6) 24 Ay
Proje Bütçesi	€ 159,829.36

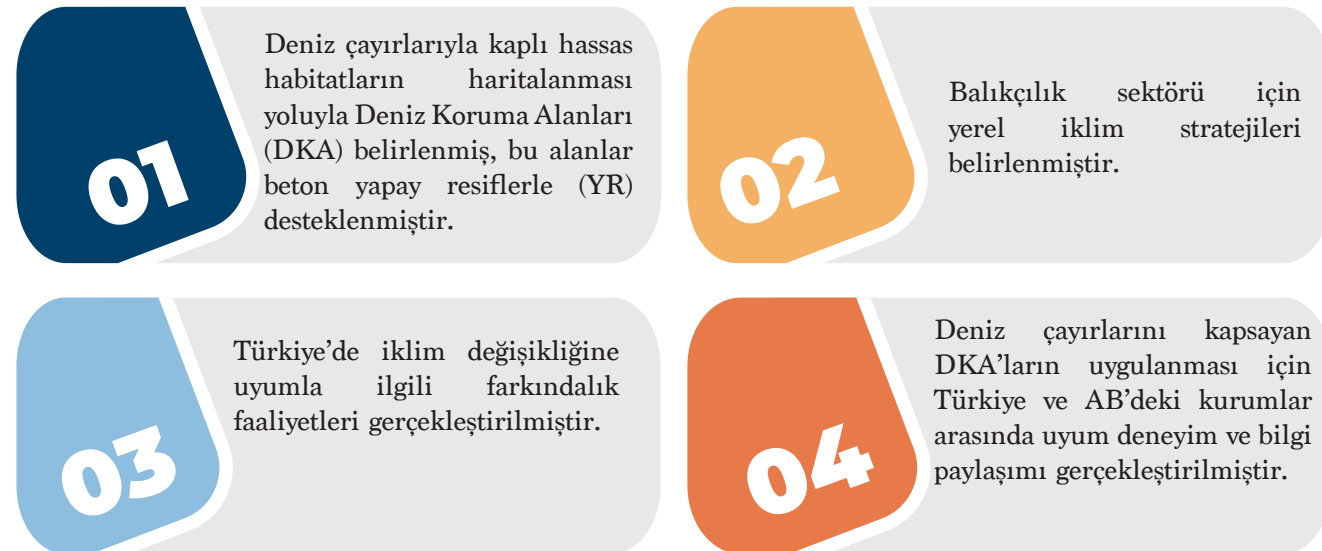
Projenin Amacı

Karadeniz’de (Sinop açıklarında), iklim değişikliğine bağlı risklerin önlenmesi, maruziyetin azaltılması ve balıkçılık, biyoçeşitlilik ve çevre sektörlerinin dirençliliğini artırılması için deniz çayırlarıyla kaplı hassas habitatların haritalanarak deniz koruma alanlarının belirlenmesi ve böylece ana balıkçılık endüstrisi için yerel iklim stratejilerinin geliştirilmesi; Türkiye’deki iklim değişikliği adaptasyonları ile ilgili bilinçlendirme faaliyetleri yoluyla toplumdaki bilgi tabanının genişletilmesi ve deniz çayırlarını kapsayan DKA’ların (Deniz Koruma Alanları) uygulanması için Türkiye ve AB içindeki kuruluşlar arasında adaptasyon bilgisi ve deneyim alışverişinin artırılması amaçlanmaktadır.



Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Sinop kıyıları boyunca deniz çayırlarının dağılımı belirlenmiş ve bu dağılımın haritalanması tamamlanmıştır.
- Proje sonunda dijital bir deniz çayırları dağılım haritası oluşturulacaktır.
- Sinop kıyısında 40 Yapay Resif (YR) kurulmuş, YR ve MPS bilimsel raporları hazırlanmıştır.
- Sinop Karadeniz kıyılarında önerilen Denizel Koruma Alanları (DKA), deniz çayırı haritaları, deniz çayırlarının bolluğu ve deniz çayırı habitatlarındaki biyoçeşitliliği içeren bir rehber kitap hazırlanmıştır.
- Karadeniz’de geçmişten günümüze deniz yüzeyi sıcaklığı (SST) ve klorofil pigmenti yoğunluğunun belirlenmesine yönelik bir rapor hazırlanmıştır.
- Deniz çayırlarının haritalanmasındaki eksiklikler ve resif çalışmalarında izlenecek yöntemleri tartışmak üzere 2 akademisyen ve proje ekibinin katılımıyla bir yuvarlak masa toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- Karadeniz’de uygulanan koruma yöntemlerini incelemek ve iyi uygulamaları paylaşmak amacıyla Bulgaristan ve Romanya’daki ilgili kurumlara 2 çalışma ziyareti yapılmıştır.
- Seminerler, toplantılar ve gözlem faaliyetleriyle farkındalık oluşturmak amacıyla 433 balıkçıya ulaşılmıştır.
- Bir basın toplantısı düzenlenmiş, bir internet sitesi hazırlanmış, broşür, afiş gibi çeşitli tanıtım materyalleri oluşturulup dağıtılmıştır.

Proje faaliyetleri ile
seminerlere katılan **1,757**
öğrenci de dâhil olmak üzere



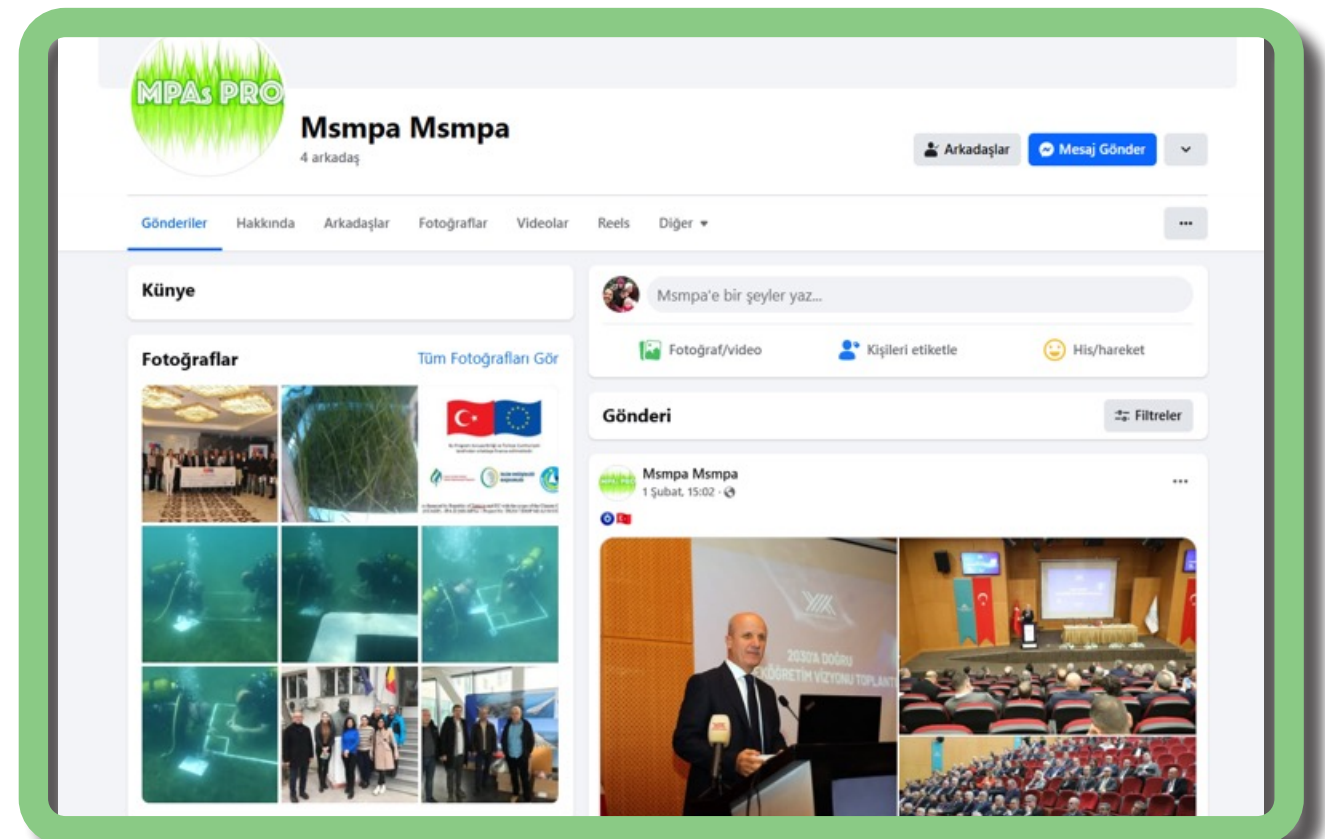
olmak üzere
toplam
2537
katılımcıya ulaşılmıştır.

Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları tarafından sağlanmıştır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 055

C'LOCALIZATION İklim Değişikliğine Uyum için Yerelleştirme

Faydalanıcı	Konak Belediyesi
Eş-Faydalanıcı	Sosyal İklim Derneği (Türkiye)
Proje Konumu	Konak/İzmir/Türkiye
Proje Süresi	(18+4) 22 Ay
Proje Bütçesi	€ 150,000.00

Projenin Amacı

Konak ilçesi için katılıma dayalı iklim değişikliğine uyum stratejisinin geliştirilmesi; Konak ilçesinde faaliyet gösteren sektörlerin iklim değişikliğine karşı direncinin artırılması; bu sürecin yerel stratejilere yön verecek yenilikçi dijital kanallarla ulusal ve uluslararası düzeyde bilgi ve deneyim paylaşım ağına dönüştürülmesi amaçlanmaktadır.

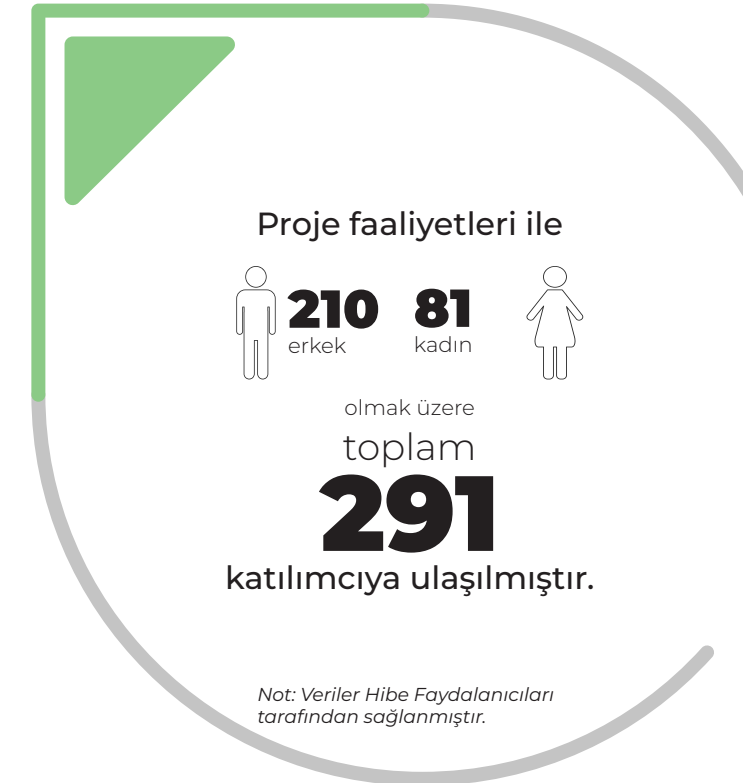
Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

- 01** İspanya ve Portekiz'deki iyi uygulama örnekleri yerinde incelenmiş ve Konak yereline entegrasyon yolları oluşturulmuştur.
- 02** Eğitimler ve atölye çalışmaları düzenlenmiş; bu faaliyetlerle katılımcılara iklim değişikliğiyle mücadele, uyum stratejileri, çevresel sürdürülebilirlik, yerel çözümler ve yol haritaları geliştirme konularında önemli bilgi ve beceriler kazandırılmıştır.
- 03** İklim Değişikliğine Uyum Stratejik Planı; bilimsel veriler, atölye çıktıları ve yerel ihtiyaç analizine dayalı olarak hazırlanmıştır. Plan, özel sektör, kadınlar, çocuklar, gençler, engelliler ve mültecilerin karşı karşıya kaldığı iklim risklerine yönelik somut çözümler içermekte; yerel yönetimlerin katılımcı bir yaklaşımla iklim değişikliğine uyum stratejileri geliştirmelerine katkı sağlamakta ve uygulanabilir somut eylemlerin oluşturulmasını kolaylaştırmaktadır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

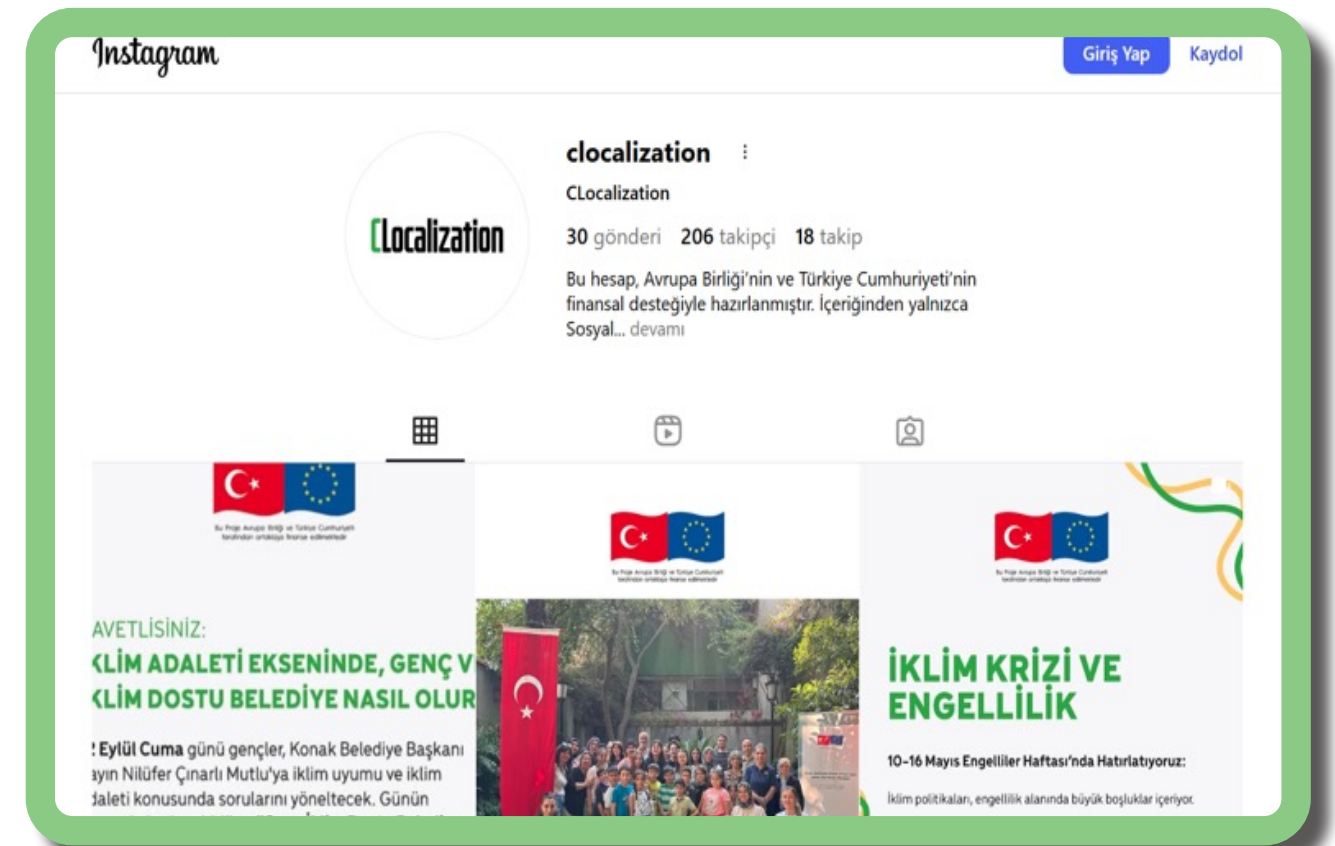
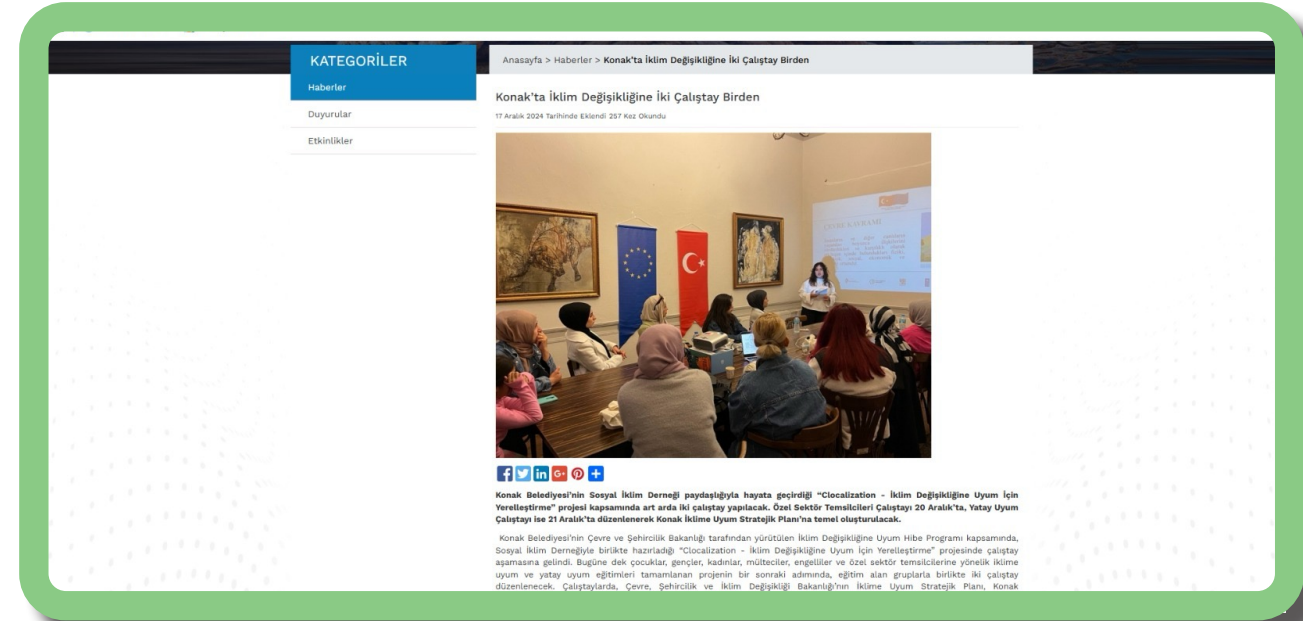
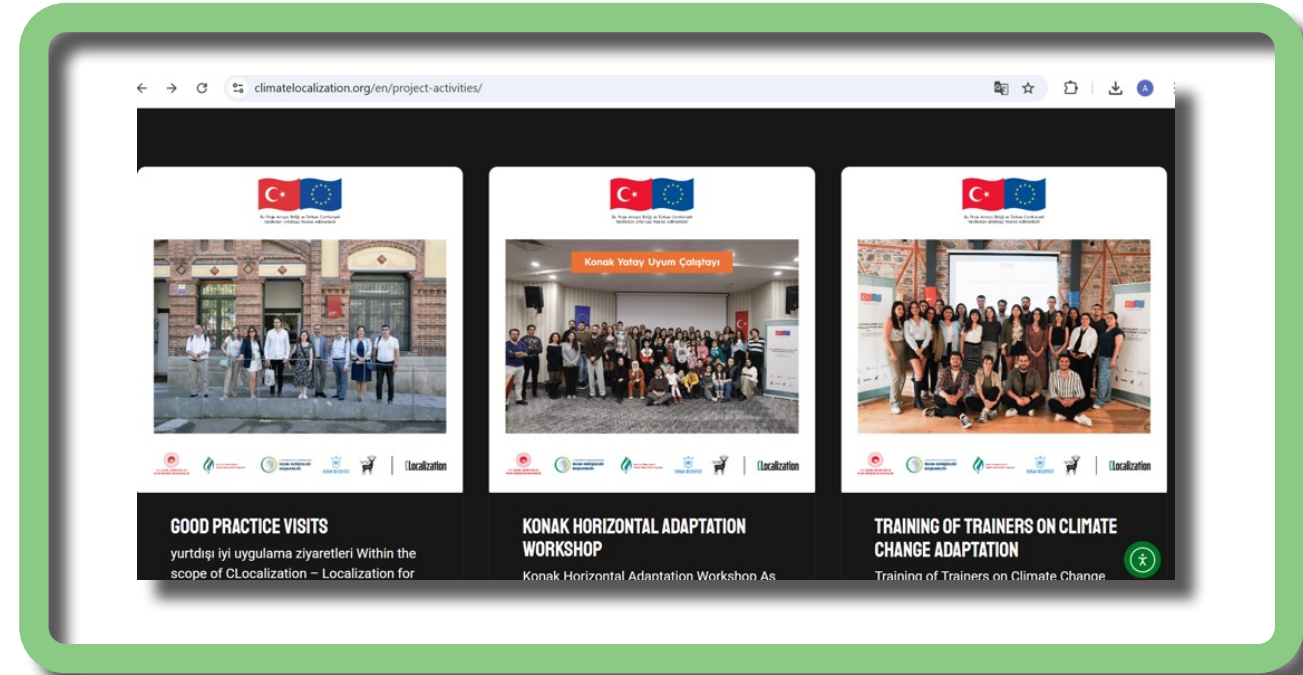
- İspanya ve Portekiz'e çalışma ziyaretleri planlanmış ve gerçekleştirilmiş; iyi uygulamaların gözlemlenmesi sağlanmış ve sektörel ve yerel düzeyde iklim değişikliğine uyum stratejilerinin genişletilmesi amacıyla İklim Modernizasyonu Uyum Stratejisi Hazırlama Rehberi'ne katkılar sunulmuştur.
- İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi Hazırlama Rehberi hazırlanmış olup, yerel yönetimlerin katılımcı bir yaklaşımla iklim değişikliğine uyum için stratejik planlar geliştirmelerine kaynak sağlayacak, şeffaf ve etkin uyum planlamasını destekleyecektir.
- Eğiticilerin Eğitimi tamamlanmış, 17 gönüllü eğitici olarak yetiştirilmiş ve iklim krizi, iklim uyumu, uyum stratejileri üzerine sahada etkili eğitimler vermiştir. Gençler (10), çocuklar (18), kadınlar (9), engelliler (6), mülteciler (10) ve özel sektör temsilcilerine (22) yönelik farklı gruplarda eğitimler düzenlenmiş, böylece iklim değişikliği ve uyum süreçleri konusunda kapasiteleri artırılmıştır.
- 48 katılımcı ile Özel Sektör İklim Uyum Çalıştayı, 77 katılımcı ile Yatay Uyum Çalıştayı düzenlenmiştir. Bu çalıştaylar, Konak'ın iklim uyum stratejisinin temelini oluşturmuş; aynı zamanda farklı gruplara seslerini duyurabilecekleri, Konak'ı iklim krizine karşı daha dirençli ve uyumlu bir kent haline getirmeyi amaçlayan katılımcı ve kapsayıcı bir platform sağlamıştır.
- Konak İklim Uyum Stratejik Planı, bilimsel veriler, çalıştay çıktıları ve yerel ihtiyaç analizine dayalı olarak hazırlanmıştır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 067

**Malatya Belediyesi'nin İklim Değişikliğine Uyum
Eylem Planının Hazırlanması ile Toplumsal Bilinç ve
Farkındalığın Artırılması Projesi**

Faydalanıcı	Malatya Büyükşehir Belediyesi
Eş-Faydalanıcı	-
Proje Konumu	Malatya/Türkiye
Proje Süresi	(15+6) 21 Ay
Proje Bütçesi	€ 373,859.19

Projenin Amacı

Malatya ilinin iklim değişikliğine uyumunu ve dirençliliğini geliştirmeye yönelik eylemlerin planlanması ve geliştirilmesi; İklim değişikliği ile ilgili risklere maruz kalma ve olumsuz etkileri azaltarak kuruluşun iş yapma kapasitesinin artırılması; Malatya ilinde iklim değişikliğine karşı farkındalık ve bilinç oluşturarak toplumda bilgi tabanının genişletilmesi amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Afet hazırlığı ve ekipman açısından, belediye motorlu ve dalgıç pompalar temin ederek aşırı yağışlar ve sel felaketlerine karşı kentin dayanıklılığını güçlendirmiştir.

02

Yeni Kentsel Trafik Sistemleri kurulmuş, böylece trafik sinyal kartlarının zarar görmesi önlenmiş ve elektrik kesintileri sırasında enerji sürekliliği sağlanarak kavşaklardaki arıza riski önemli ölçüde azaltılmıştır.

03

Okullarda farkındalık faaliyetleri kapsamında, öğrencilere ve kadın çiftçilere yönelik etkileşimli iklim farkındalığı eğitimleri düzenlenmiş; görünürlük materyalleri dağıtılmıştır. Yerel televizyon ve sosyal medyada yayınlanmak üzere kısa bir tanıtım filmi hazırlanacaktır.

04

Malatya Büyükşehir Belediyesi için İklim Değişikliği Eylem Planı tamamlanacak ve uygulanacaktır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Sel Müdahale Ekipmanları temin edilmiş ve satın alınan motorlu pompalar ile dalgıç pompalar kullanılarak 81 olaya müdahale edilmiştir.
- Kavşaklardaki sinyal kartlarının zarar görmesini önlemek amacıyla 80 adet Trafik Sinyal Koruma Sistemi temin edilerek kurulmuştur.
- Sinyalli kavşaklarda enerji tespiti ve kesintisiz güç sağlanması için 62 adet Enerji Yedekleme Sistemi kurulmuştur.
- İklim değişikliği konusunda 5000 okul öncesi ve ilköğretim öğrencisine yönelik farkındalık eğitimleri gerçekleştirilmiş olup faaliyet devam etmektedir.
- 200 kadın çiftçiye yönelik kırsal kadın çiftçi eğitimleri uygulanmıştır.
- Malatya genelinde 5.000 adet afiş, broşür ve billboard dâhil olmak üzere kamuoyu farkındalık materyalleri dağıtılmıştır.
- Belediyenin web sitesinde projeye özel bir sekme açılmıştır.
- Malatya Büyükşehir Belediyesi için İklim Değişikliği Eylem Planı tamamlanacak ve uygulanacaktır.

Proje faaliyetleri ile



olmak üzere

toplam

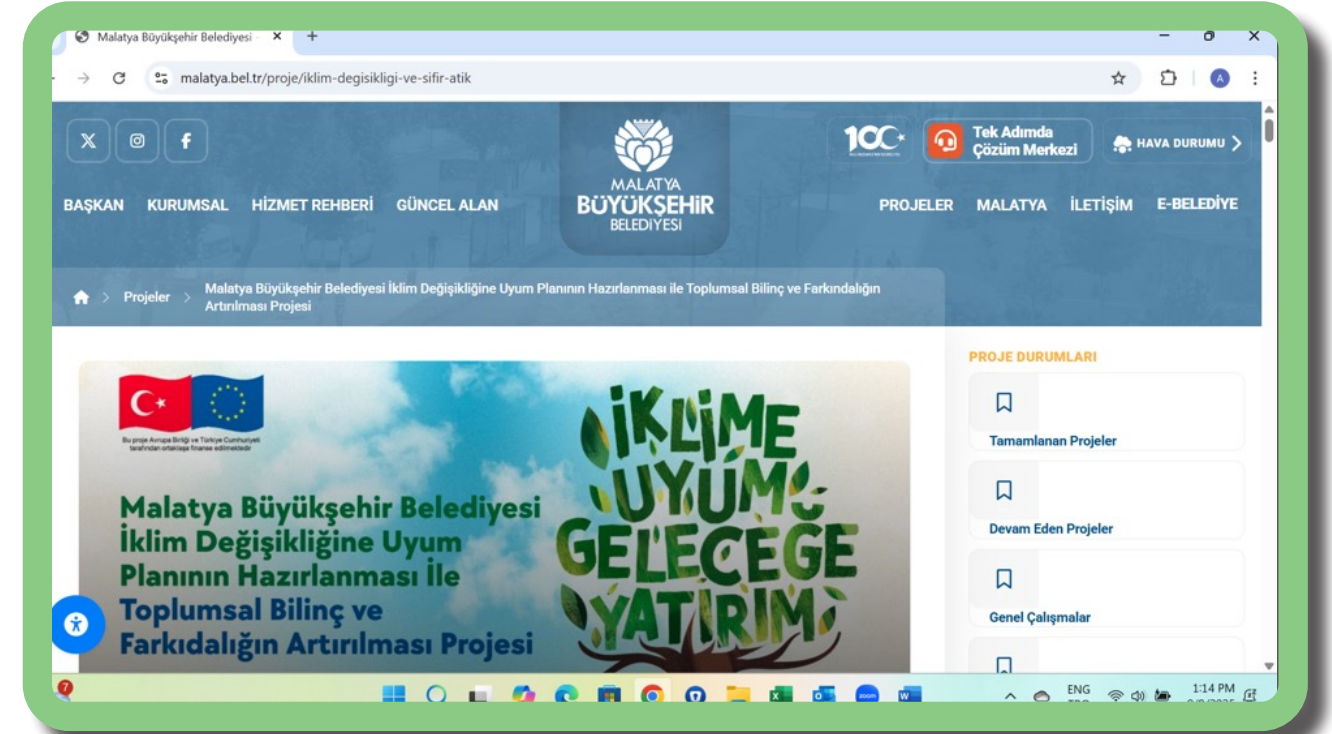
5200

katılımcıya ulaşılmıştır.

Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları tarafından sağlanmıştır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 073

Eskişehir İlinde İklim Değişikliğine Dayanıklı Tarımsal Üretim Modelinin Uygulanması ve Yaygınlaştırılması

Faydalanıcı	Eskişehir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
Eş-Faydalanıcı	Eskişehir Odunpazarı Ziraat Odası Başkanlığı (Türkiye) Sakaryabaşı Sulama Birliği (Türkiye)
Proje Konumu	Eskişehir/Türkiye
Proje Süresi	(18+6) 24 Ay
Proje Bütçesi	€ 149,960.38

Projenin Amacı

Toprak koruma, yağmur hasadı ve doğrudan yetiştirme yöntemleri, sınırlı kaynaklarla suyun etkin kullanımı, biyolojik çeşitliliğin ve kontrolün artırılması gibi muhafazakâr tarım teknikleri kullanılarak iklim değişikliğine dirençli bir tarımsal üretim yönteminin köy bazında uygulanması ve yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

Projede Öne Çıkanlar

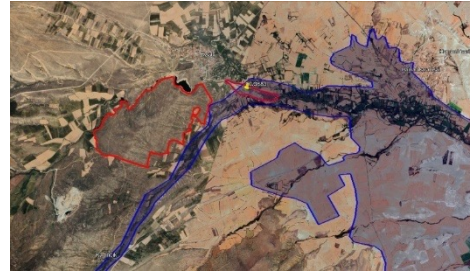
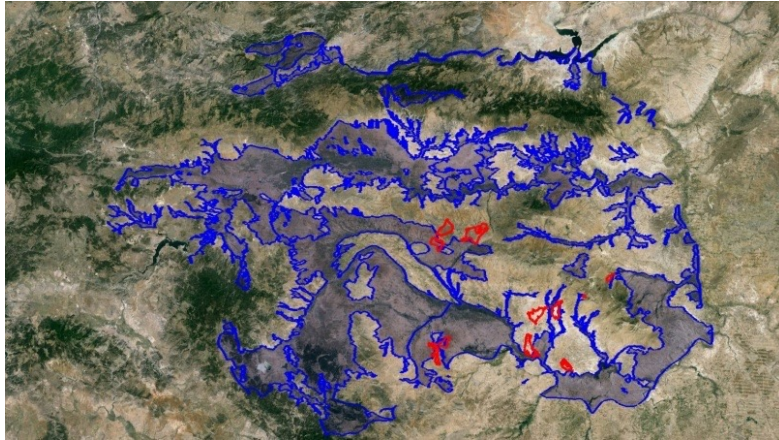
İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Paydaşlara ekosistem temelli koruyucu tarım teknikleri gösterilmiş ve uygulama alanı artırılmıştır.

02

İklim Dostu tarım faaliyetlerinde sinerji yaratmak amacıyla teknik tarım eğitimleri ve çalıştayları dâhil olmak üzere farkındalık artırıcı faaliyetler gerçekleştirilmiştir.



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Açılış toplantısı 76 katılımcı ile gerçekleştirilmiştir.
- Bir doğrudan ekim mibzeri satın alınmış ve 500 hektar arazi ekilmiştir.
- 3,5 hektar su tutma alanı hazırlanmıştır.
- 19 toprak analizi yapılmıştır.
- 40 hektarlık alanda istilacı türlerle mücadele çalışmaları başlatılmıştır.
- 43,5 hektarda mera rehabilitasyonu gerçekleştirilmiştir.
- 51 teknik personelin katılımıyla ekosistem temelli bir teknik eğitim oturumu düzenlenmiştir.
- Beş görünürlük faaliyeti uygulanmış ve 9 adet afiş/roll-up üretilmiştir.

Proje faaliyetleri kapsamında çevrim içi katılımlar da dâhil olmak üzere toplam

12,824

kişiye ulaşılmıştır. Fiziksel faaliyetler arasında ise

140

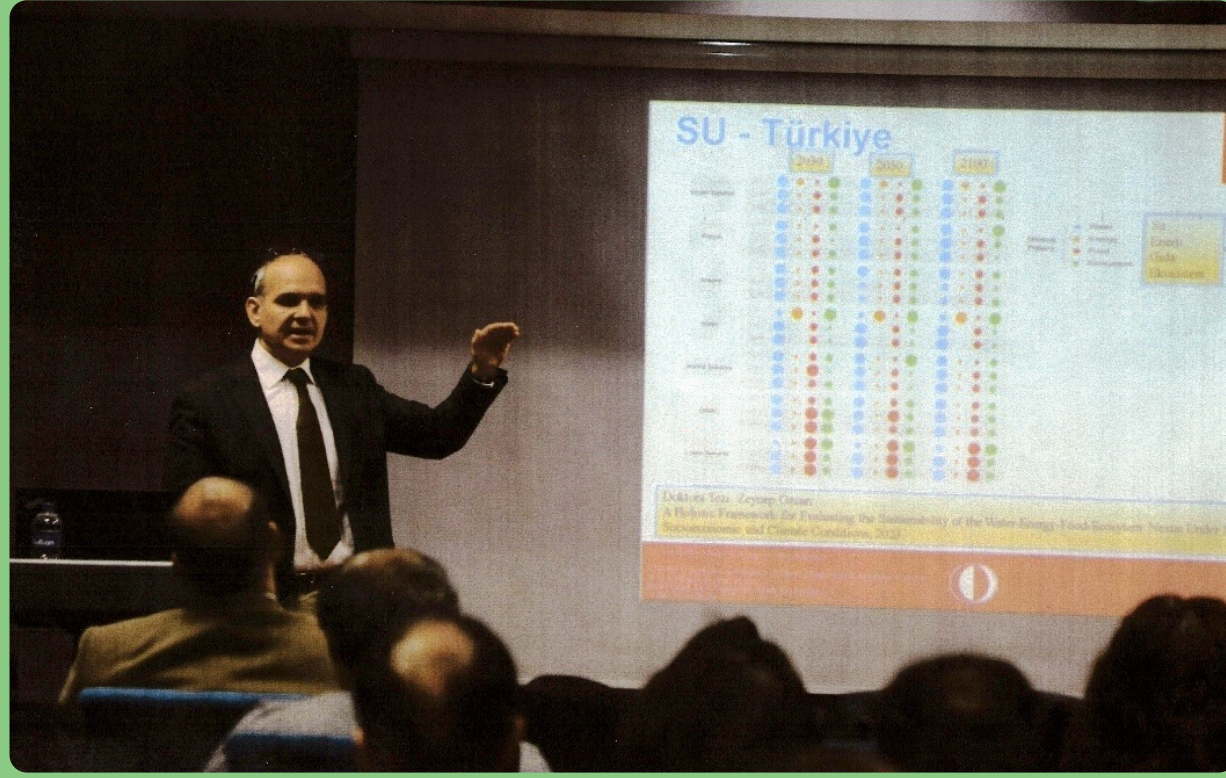
katılımcı kadındır.



Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları tarafından sağlanmıştır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



Eskişehir tarımı iklim değişikliğine AB projeleriyle uyum sağlıyor

Eskişehir tarımı iklim değişikliğine AB projeleriyle uyum sağlıyor.

ESKİŞEHİR

17.02.2024, 13:48

17.02.2024, 13:55



f t in p g e KAYDET Google News

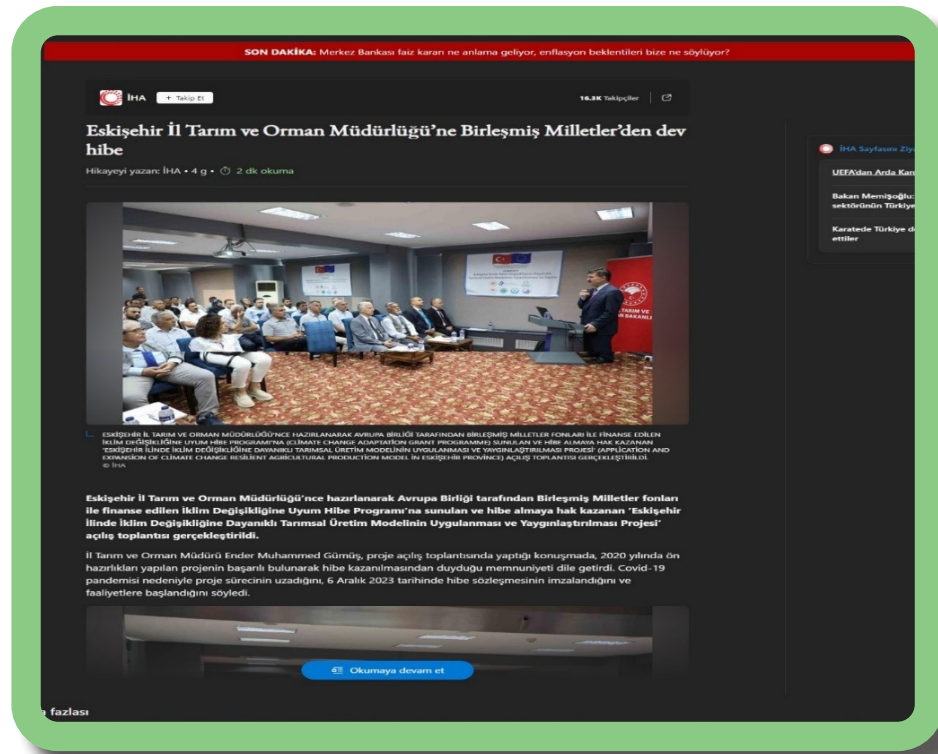
A⁺ A⁺

Tarım ve Orman İl Müdürlüğü Eskişehir ilinde İklim Değişikliğine Dayanıklı Tarımsal Üretim Modelinin Uygulanması ve Yaygınlaştırılması (Application and Expansion of Climate Change Resilient Agricultural Production Model in Eskişehir Province) başlıklı projenin imza sürecinden sonra paydaşlarıyla yapılması planlanan ilk toplantısı 8 Şubat Cuma günü İl müdürlüğü merkez binası toplantı salonunda gerçekleştirildi.

İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programına (Climate Change Adaptation Grant Programme (CCAGP)) sunulan proje toplam 150 bin euro bütçe ile yürütülecek olup hibe tutarının 135 bin euro olduğu belirtildi. Avrupa Birliği tarafından Birleşmiş Milletler fonları ile finanse edilen kısa adı CCAGP/073 olan proje 2023 yılı aralık ayında imzalanan sözleşme ile yürütülmeye başlandı. İmza sürecinden bu yana yaşanan gelişmeler proje ekibi ve proje danışma kurulu üyeleri toplantı salonunda bir araya geldi. İl Tarım ve Orman Müdürü Ender Muhammed Gümüş, proje ortakları Odunpazarı Ziraat Odası Başkanı Burhan Çelikoğlu ve Sakaryabaşı Sulama Birliği Başkanı Mehmet Murat Tuzlacıoğlu ve proje ekibi personelin katıldığı toplantıda Proje Koordinatörü Yurdal Çetinkaya'nın yaptığı sunuda proje faaliyetleri paydaşlarla detaylıca değerlendirildi. Projenin yürütülmesi sürecinin nasıl yönetileceğine dair kararların alındığı toplantı ilerleyen tarihlerde tekrar bir araya gelmek üzere sona erdi.

saglisolluhaber.com





TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 081

Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı Yapımı

Faydalanıcı	Polatlı Belediyesi
Eş-Faydalanıcı	Tohum Eğitim Kültür ve Doğa Derneği (Türkiye)
Proje Konumu	Polatlı/Ankara/Türkiye
Proje Süresi	(18+3) 21 Ay
Proje Bütçesi	€ 399,109.76

Projenin Amacı

İklim değişikliği kapsamında Polatlı Belediyesi'nin iklim değişikliğine uyum eylemlerinin arttırılmasını sağlamak için çeşitli önlemlerin uygulanmasında ilerlemeyi kolaylaştıracak bir araç olması hedeflenmektedir.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

- 01** En iyi iklim değişikliğine uyum uygulamaları gösterilerek bilgi ve deneyim paylaşımı artırılmıştır.
- 02** Paydaşlar ve vatandaşlara iklim değişikliğine uyum konusunda eğitimler verilmiş, farkındalık ve kapasite geliştirilmiştir.
- 03** Polatlı İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı geliştirilerek iklim değişikliğine yönelik eylemler güçlendirilecektir.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

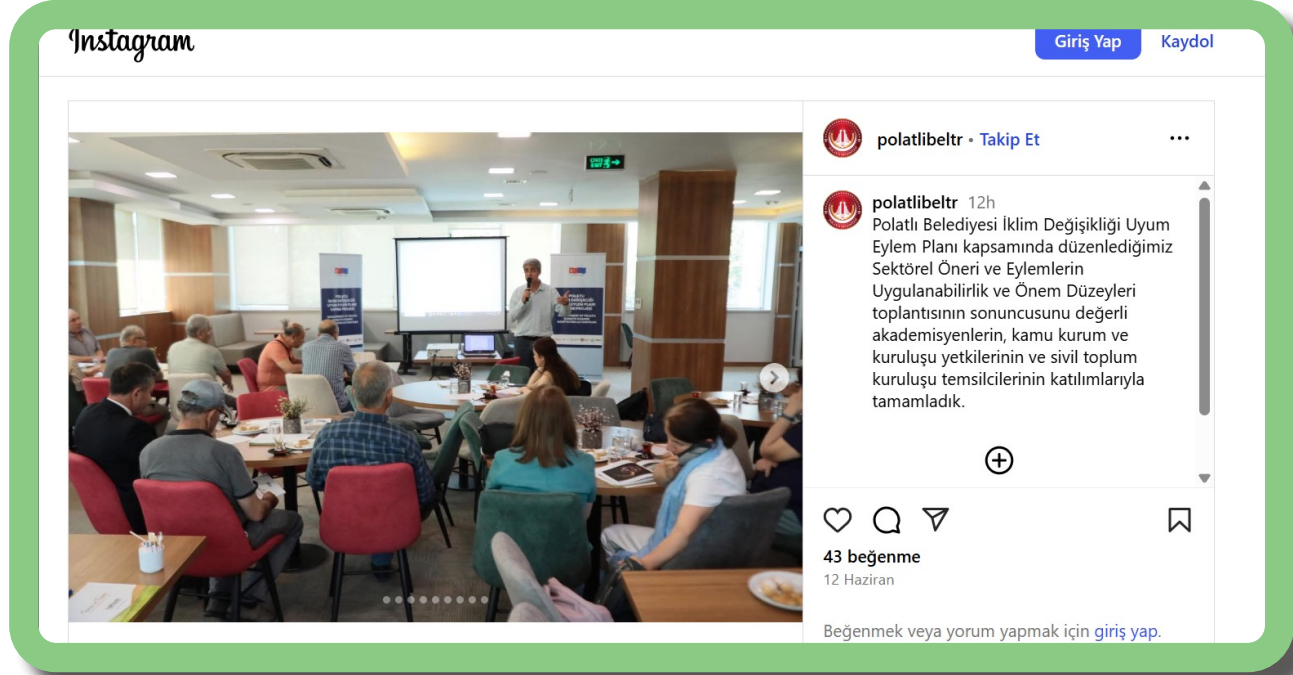
- İklim Profili Analizi kapsamında kurumsal yapılar gözden geçirilmiş, boşluk analizleri yapılmış, Polatlı'daki iklim değişikliğinin etkileri tanımlanmış ve sonuçlar İklim Profili Analiz Raporu'na entegre edilmiştir.
- Önemli ekonomik sektörler ve paydaşlar, dezavantajlı sektörler ve paydaşlar da dâhil olmak üzere tanımlanmış; danışma toplantıları sonucunda önemli ekonomik sektörleri ve paydaşları listeleyen rapor hazırlanmış ve bu rapor, Polatlı'daki Anahtar Sektörler için İklim Değişikliğine Uyum Eylemleri Raporu'nda bir bölüm olarak yer alacaktır.
- Önceliklendirilen en iyi iklim değişikliğine uyum uygulamalarını tanıtmak amacıyla demo sahaları seçilmiş; demo sahaları için iş planı ve tedarik planı geliştirilmiş ve En İyi İklim Değişikliğine Uyum Faaliyetleri Raporu'na dâhil edilecektir.
- Farkındalık artırma ve kapasite geliştirme faaliyetlerinin hedef grupları belirlenmiş; bu faaliyetler için müfredat ve iş planı geliştirilmiş, iletişim ve görünürlük stratejisi hazırlanmış, 5.000 adet tanıtım materyali yayımlanmış ve Farkındalık Artırma ve Kapasite Geliştirme Analiz Raporu hazırlanmıştır.
- Polatlı İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı geliştirilecektir.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya





TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 085



İklim Değişikliği Adaptasyonunda Kırsal Kesimdeki Kadınlar İçin Ekonomik Fırsatlar Oluşturma

Faydalanıcı	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Eş-Faydalanıcı	Çukurova Üniversitesi (Türkiye)
Proje Konumu	Niğde/Türkiye
Proje Süresi	18 Ay
Proje Bütçesi	€ 145,485.04

Projenin Amacı

Niğde'nin seçilmiş kırsal alanlarında uygulanan kompost üretimi, pratik tarımsal uygulama, yağmur suyu hasadı ve kadın ve çocuklar için eğitim faaliyetleri ile halkın dirençlilik kapasitesinin artırılması ve değişen iklim koşulları altında verimli tarım için toprağın korunması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Kırsal kadınlara teorik ve pratik kompost üretimi eğitimi verilerek tarım arazilerinin su tutma kapasitesi artırılmış ve çölleşmeye dirençli toprak oluşumu desteklenmiştir.

02

İklim değişikliğinden etkilenmesi beklenen toprakların korunması amacıyla anız yakmanın önüne geçilmiş, terk edilmiş tarımsal atık yığınları yeniden değerlendirilerek kompostla dönüştürülmüş ve kullanımının teşvik edilmesi sağlanmıştır.

03

Niğde ilinin kırsal alanlarında iklim değişikliğine hassas topraklarda organik madde kaybı önlenmiş, toprak koruma güçlendirilmiş, yerel tarım sektörünün dirençliliği ve sürdürülebilirliği artırılmıştır.

04

İklim dirençli organik tarım stratejileri, farkındalığı artan kadınlar ve bireyler ile desteklenmiş ve yaygınlaştırılmıştır.

05

İklim uyumu konusunda bilgi ve deneyim kazanan kırsal kadınlar ile ilkökul çağındaki çocuklar, topluma aktif katkı sağlayan bireyler olarak yeniden kazandırılmıştır.

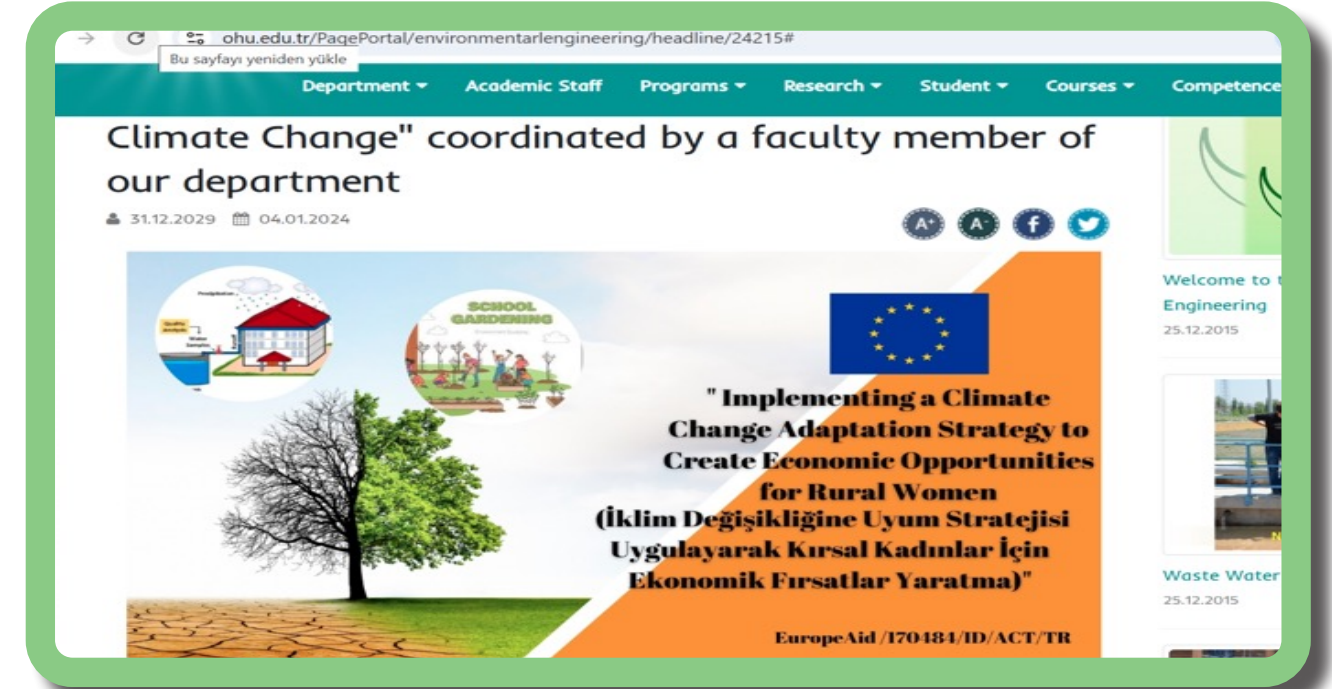
Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

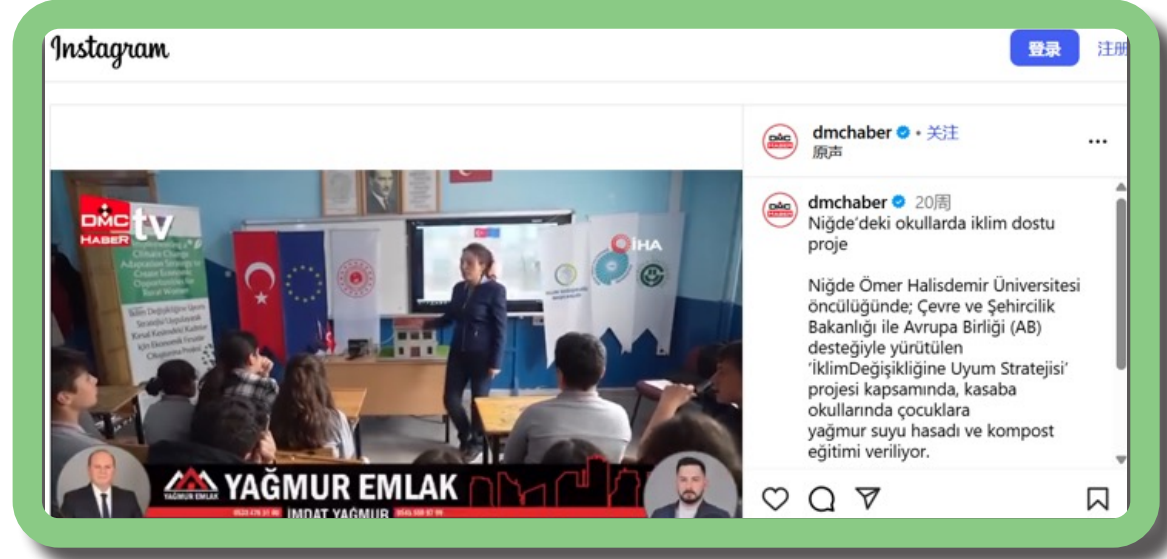
- 12 muhtar ve 140 imam; liderlik ve organizasyon, iklim uyumu ile su kaynaklarının önemi ve etkin kullanımı konularında eğitilmiştir.
- 12 okulda toplam 534 çocuğa iklim değişikliği ve uyumu, kompost eğitimi, iklim bilimi ve kompost atölyesi konularında eğitim verilmiştir.
- Pilot okullarda 2 yağmur suyu hasadı sistemi kurulmuş; su kaynaklarının verimli kullanımını teşvik etmek ve iklim değişikliğine uyumu desteklemek amacıyla okul bahçeciliği atölyeleri planlanmıştır.
- 230 kadına teorik ve pratik eğitimlerle sıfır atık mutfak konusunda eğitim verilmiştir.
- 179 kırsal kadının bahçelerinde bokashi kompost üretimi ve uygulamalarına yönelik pratik eğitimler gerçekleştirilmiştir.
- Çanta, önlük, el kitapçığı, billboard gibi çeşitli tanıtım materyalleri hazırlanmış ve dağıtılmıştır.
- Proje sosyal medya üzerinden tanıtılmıştır (Instagram'da 3.340 kişiye ulaşılmış, Reels 4.489 kez görüntülenmiş, LinkedIn'de 10.767 görüntülenme elde edilmiştir).
- Bir kırsal kadın birliği kurulacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya





TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 088

TR21 Trakya Bölgesinde İklim Değişimine Adaptasyon için Nötr Arazi Bozunumu

Faydalanıcı	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Eş-Faydalanıcı	Edirne İl Tarım ve Orman Müdürlüğü (Türkiye) Tekirdağ İl Tarım ve Orman Müdürlüğü (Türkiye) Kırklareli İl Tarım ve Orman Müdürlüğü (Türkiye)
Proje Konumu	Tekirdağ/Türkiye
Proje Süresi	18 Ay
Proje Bütçesi	€ 346,573.00

Projenin Amacı

Arazi Tahribatını önlemek ve tersine çevirmek, çölleşmeyle mücadele etmek ve UNDP Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi (Madde 15) doğrultusunda Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) hedeflerinin belirlenmesi amaçlanmaktadır.

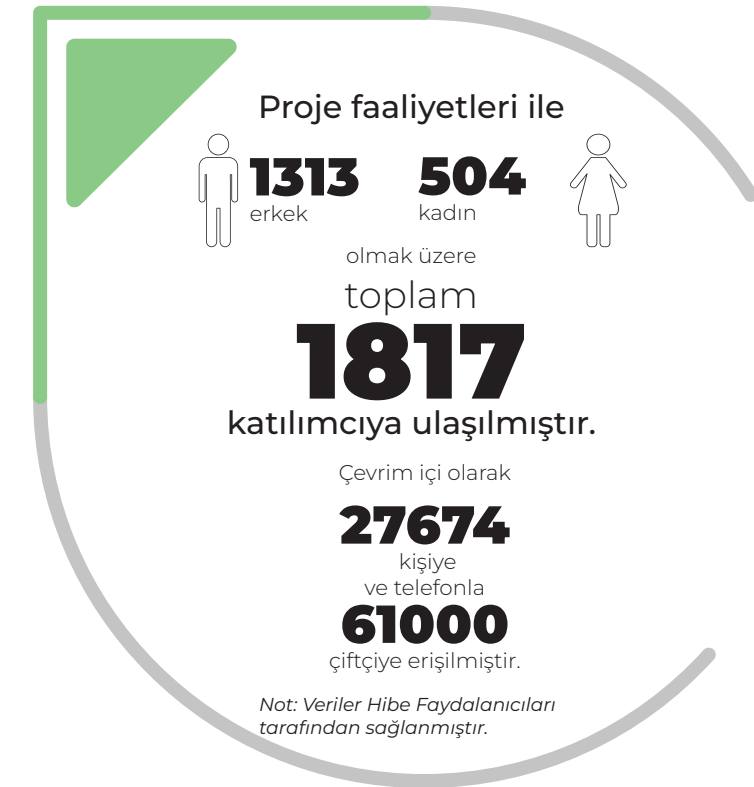
Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

- 01** Arazi bozulmasını araştırmak ve izlemek amacıyla CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) tabanlı bir yazılım geliştirilmiş ve mevcut entegre sisteme bir Karar Destek Sistemi (KDS) olarak entegre edilmiştir.
- 02** TR21 Trakya Bölgesi'nde tarımsal üretimin iklim değişikliğine uyumunu sağlamak için gerekli tüm verileri ve Arazi Bozulmasını Dengeleme (LDN) hedeflerini içeren entegre bir veri tabanı oluşturulmuştur.
- 03** Uygun, yeterli ve sürdürülebilir tarımsal üretimi desteklemek amacıyla, kamu otoriteleri ile üniversitelerin araştırma ve geliştirme faaliyetleri arasında bilgi alışverişi sağlanmıştır.
- 04** Kapasite Geliştirme Programı ve 2020-2050 Eylem Planı desteğiyle arazi bozulması ve İklim Değişikliğine Uyum konusunda kamuoyu farkındalığı oluşturulmuştur.

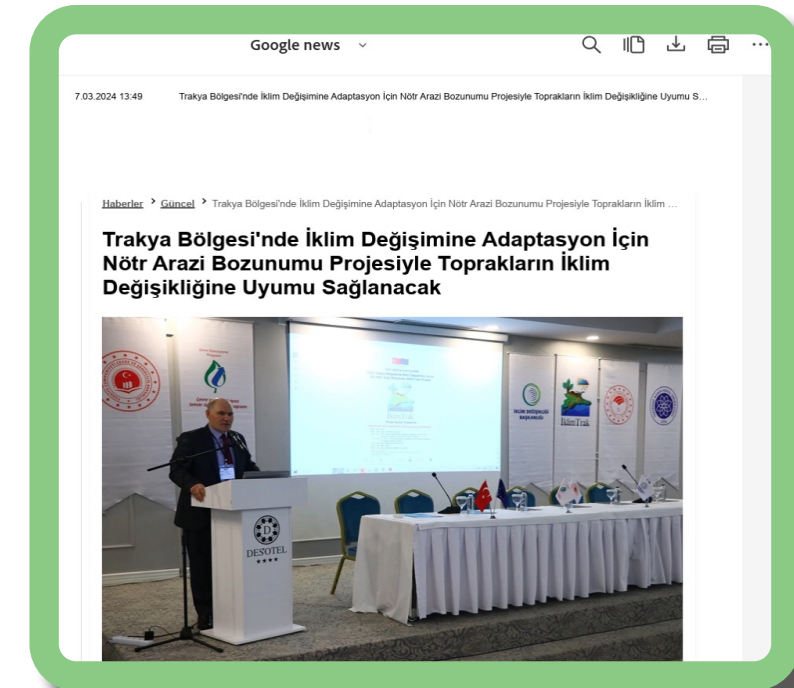
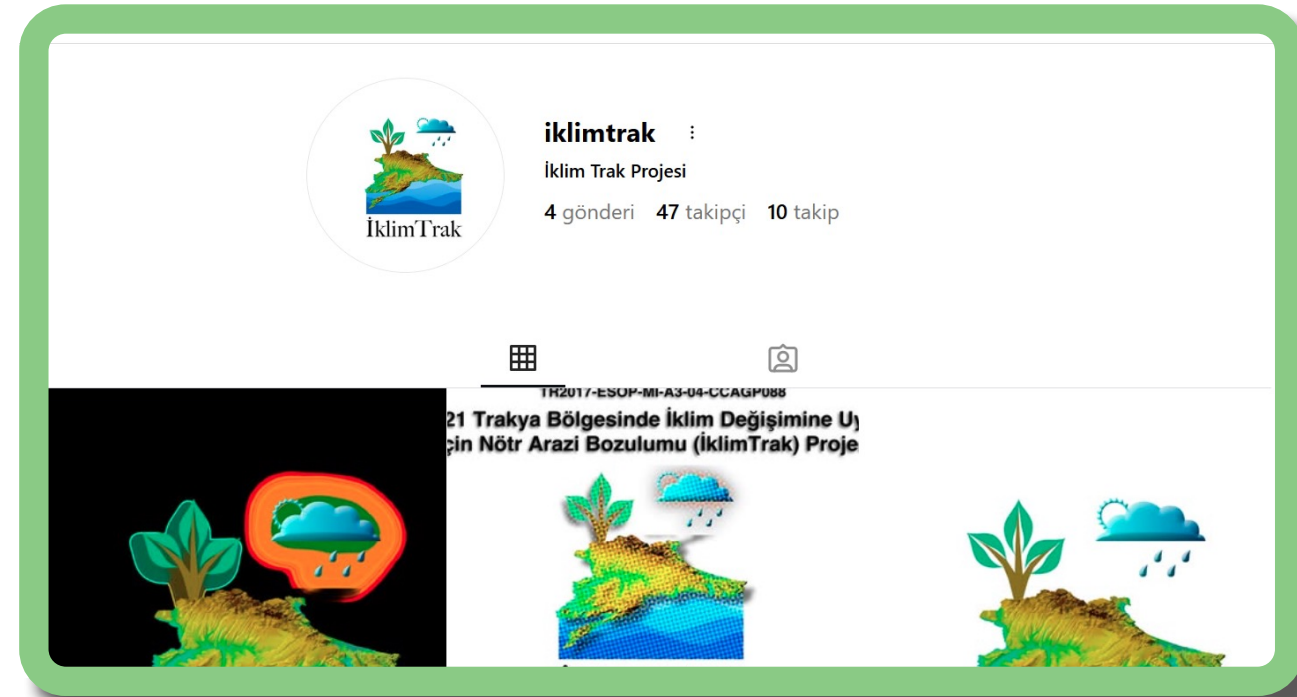
Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Proje yönetimi kapsamında Yönlendirme Komitesi, Proje Koordinasyon Birimi ve Arazi Bozulması İzleme Birimi kurulmuş ve birden fazla toplantı gerçekleştirilmiştir.
- Önceki AB destekli faaliyetlerin çıktıları, 125 çevrim içi kaynak ve 6 iyi uygulamayı içeren entegre bir veri tabanı proje web sitesinde oluşturulmuş ve içerik sürekli güncellenmiştir.
- 150 kurumu temsilen 146 üye ve 1.500'den fazla temas kişisi ile LDN-İDU (İklim Değişikliğine Uyum) Platformu oluşturulmuş, etkileşim için çevrim içi bir platform hayata geçirilmiştir.
- Eğitim Danışmanlık Komitesi kurulmuş, eğitim içeriklerinin geliştirilmesine katkı sağlamıştır. Etkileşimli bir eğitim portalı ve 20 dakikalık bir eğitim videosu hazırlanmıştır.
- Toprak Biyofiziksel İndeksleri, Arazi Bozulması Modellemesi için Sosyoekonomik İndeksler ve ayrıca Sürdürülebilir Toprak Koruma ve Arazi Yönetimi için Uyum Stratejileri Eğitimleri düzenlenmiş; sırasıyla 124, 107 ve 104 katılımcı ile hedeflerin üzerine çıkılmıştır. 200'den fazla katılımcı ile çalıştaylar gerçekleştirilmiştir.
- Yedi Açık Çiftçi Forumu düzenlenmiştir.
- Biyofiziksel ve sosyoekonomik indeksler kullanılarak bir arazi bozulması değerlendirme modeli ve izleme araç seti geliştirilmiş, geçmiş ve güncel kırılmalı haritaları tamamlanmıştır.
- 2020-2050 İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı hazırlanmıştır.
- İletişim faaliyetleri kapsamında toplam 5.000 broşür ve 500 afiş üretilip dağıtılmış; "TR21 Trakya Bölgesi'nde İklim Akıllı Tarımsal Üretim" konulu çevrim içi kitap hazırlanmış; 9 aylık e-bülten yayımlanarak 1.500'den fazla kişiye ulaştırılmış; sosyal medya hesapları (Facebook, Twitter ve LinkedIn) açılarak proje web sitesine entegre edilmiş; 3 basın toplantısı düzenlenmiştir.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 090

STORMLOG

Yerel Yönetim Hizmetlerinde Sürdürülebilir Ulaşım ve Su Yönetimi Projesi

Faydalanıcı	Bornova Belediyesi
Eş-Faydalanıcı	Energie Cites (Fransa) Yaşar Üniversitesi (Türkiye)
Proje Konumu	Bornova/İzmir/Türkiye
Proje Süresi	(18+3) 21 Ay
Proje Bütçesi	€ 499,903.97

Projenin Amacı

Yeni teknolojileri iklim krizine karşı uyarlamak için toplulukların ve şehirlerin direncini artırmak ve Türkiye’deki kurum ve kuruluşlar arasında uyum bilgisi ve deneyim alışverişinin artırılması ve yenilikçi iklim değişikliğine uyum teknolojileri ve sistemlerinin uygulanması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Yerel Stratejiler, İklim Eylem Planı ve Rehberler geliştirilmiştir.

02

Bornova Belediyesi’nin kapasitesi eğitimler, çalıştaylar ve teknik geziler ile artırılmış; Bornova Belediyesi bünyesinde İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü kurulmuştur.

03

Kamuoyunda iklim ve çevre konusunda farkındalık yaratmak ve daha geniş etki sağlamak amacıyla medya kampanyası, kadınlara, gençlik çalışanlarına, farklı yaş gruplarından çocuk ve gençlere yönelik eğitimler, deneyim paylaşımı faaliyetleri ve sektörel çalıştaylar düzenlenmiştir.

04

Çamdibi Kapalı Yüzme Havuzu çatısına güneş panelleri kurulumu, yüzme kurslarına katılan çocukların ulaşımı için 2 elektrikli minibüs temini ve Çamdibi Parkı için 70 düşük enerji tüketimli aydınlatmanın tedarik ve montajı gibi pilot gösterim faaliyetleri tamamlanmıştır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Bornova için Kentsel Sürdürülebilirlik Değerlendirme Yöntemleri Rehberi ve Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) gibi karar verme araçları geliştirilmiş, iklim risklerine karşı uzun vadeli bir yol haritası sağlanmıştır.
- İklim değişikliğine uyum yol haritaları ve rehberleri (su kıtlığına uyum ve kentsel elektrifikasyon) hazırlanmıştır.
- Kurumsal yapı içinde kalıcı bir uyum birimi oluşturularak İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü kurulmuştur.
- SECAP çerçevesinde risk ve kırılganlık analizleri yapılmış, yerel altyapının iklim dirençliliğini artırmaya yönelik önlemler planlanmıştır.
- Proje kapsamında üretilen raporlar ve rehberlere dayanarak 6 e-bülten hazırlanmıştır. Bu bültenler proje web sitesinde kamuya açık hale getirilmiş ve belediyenin elektronik bilgi yönetim sistemi aracılığıyla tüm müdürlüklere aylık olarak paylaşılmış, böylece proje faaliyetleri ve sonuçları konusunda iç ve dış paydaşlarda farkındalık sistematik olarak artırılmıştır.
- Brüksel, Valladolid ve Lizbon’a 3 uluslararası teknik ziyaret gerçekleştirilmiş, Avrupa şehirleriyle deneyim paylaşımı sağlanmıştır. Takip eden belediye meclisi toplantılarında, üyeler ve belediye bürokratları bu ziyaretlerde gözlemlenen iyi uygulama örnekleri hakkında bilgilendirilmiştir.
- Gençlere (10-12, 15-17, 19-24 yaş grupları) ve yetişkinlere yönelik farkındalık artırma eğitimleri düzenlenmiş, toplam 183 katılımcıya ulaşılmıştır.
- Belediye personeline küresel ısınma önlemleri, su kıtlığı ve enerji, yenilenebilir enerji kullanımı ve değişen tüketim alışkanlıkları konularında 3 ayrı eğitim verilmiş, 62 personel katılım sağlamıştır.
- Operasyonel kapasitenin artırılması için ilgili birimlerin teknik kapasiteleri güçlendirilmiş; saha uygulamaları ve pilot projeler başlatılmış, edinilen teknik bilgi ve deneyimler çeşitli eğitimler ve rehberler aracılığıyla belediye organizasyonuna entegre edilmiştir. Çalışma ziyaretleri, seminerler ve rehber dokümanlar doğrudan operasyonel kapasiteye katkı sağlamıştır.
- 124 kWp kapasiteli Güneş Enerjisi Santrali, Çamdibi Kapalı Yüzme Havuzu’nun çatısına kurulmuş ve Nisan 2025’te devreye alınmıştır. Sistem, sonraki aylarda tesisin elektrik tüketimini önemli ölçüde azaltmıştır.
- Belediye bütçesi kullanılarak Çamdibi Yüzme Havuzu’na A/C tipi bir şarj istasyonu kurulmuştur.
- Çamdibi Atatürk Parkı’nın mevcut aydınlatma sistemi 70 LED aydınlatma ünitesi ile yenilenmiştir.
- Şu uygulamalar sayesinde CO₂ emisyonları azaltılmış, enerji verimliliği sağlanmış ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı teşvik edilmiştir: Bornova Belediyesi araç filosuna 2 elektrikli minibüs (e-minibüs) entegre edilmiştir. Bu araçların kullanımı aylık toplam 720 kgCO₂e, yıllık ise 8.640 kgCO₂e emisyonun önlenmesini sağlamış; belediyenin düşük karbonlu ulaşım hedefleri doğrultusunda somut bir adım teşkil etmiş ve iklim değişikliğiyle mücadeleye önemli bir yerel katkı sunmuştur.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 094

Kırsal Alanların, Genç ve Kadın Çiftçilerin Rekabet Edebilirliğini ve İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilirliğini Geliştirmek

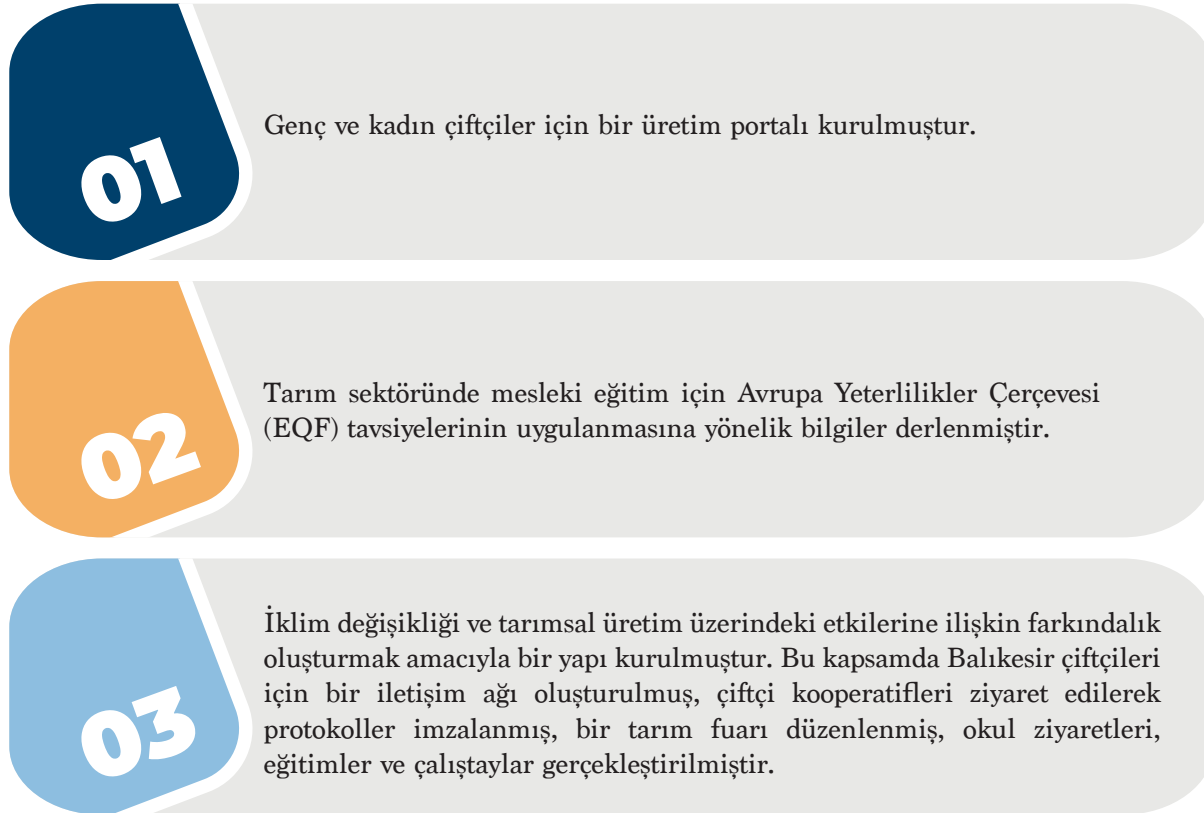
Faydalanıcı	Balıkesir İşadamları ve Sanayiciler Derneği (BASİAD)
Eş-Faydalanıcı	-
Proje Konumu	Balıkesir/Türkiye
Proje Süresi	18 Ay
Proje Bütçesi	€ 109,989.81

Projenin Amacı

Genç ve Kadın Çiftçiler için iklim değişikliğine uyarlanmış bir üretim portalı oluşturulması; Tarım sektörü için mesleki eğitimde EQF (Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi) tavsiyelerini uygulamak için gerekli belgelerin hazırlanması; Balıkesir çiftçileri için iletişim ağı kurulması, İklim değişikliği ve bunun tarımsal üretime etkilerini sürdürülebilir kılacak bir yapının kurulması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,



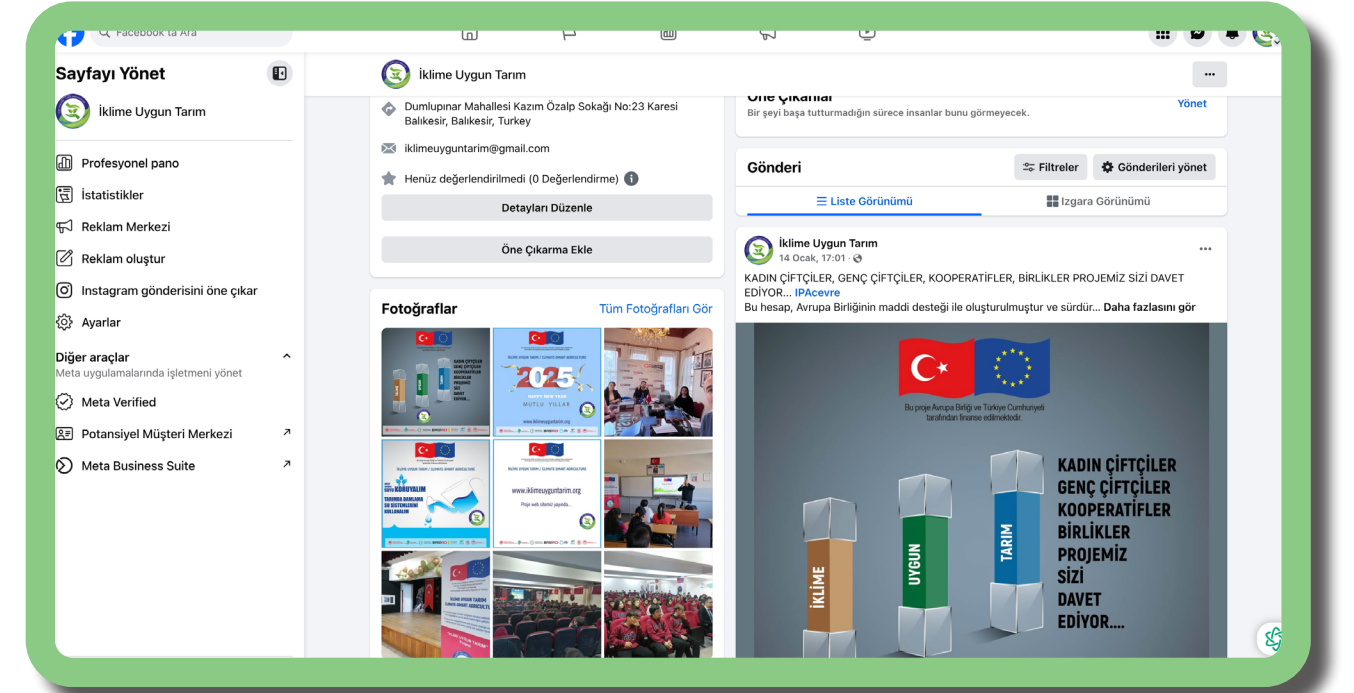
Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- 450 Çiftçi Birliği Yöneticisi, 348 köy muhtarı ve kadın kooperatifleri dâhil olmak üzere 6.788 paydaşın iletişim bilgileri toplanmış; toplu e-posta ve SMS modüllerine sahip çevrim içi bir iletişim ağı kurulmuştur. Bu platform, tüm paydaşlar arasında erişimi ve etkileşimi güçlendirmiştir.
- Portal tabanlı toplu e-posta ve SMS modüllerine sahip çevrim içi bir iletişim ağı oluşturulmuştur.
- İklimde uygun tarım bilgileri uzmanlar tarafından derlenmiş, STK'lar ve özel sektör ile iş birliği protokolleri imzalanmıştır.
- 159 katılımcı ile sürdürülebilir rekabetçi tarım ve iklim değişikliği konulu bir çalıştay düzenlenmiş, beş öncelikli tarım sektörü belirlenmiştir.
- Ortaokullarda yaklaşık %50'si kız öğrenci olmak üzere 1.500 öğrenciye yönelik 20 bilgilendirme oturumu gerçekleştirilmiştir.
- Liselerde yaklaşık %50'si kız öğrenci olmak üzere 2.500 öğrenciye yönelik 20 eğitim oturumu düzenlenmiştir.
- Yaklaşık 20.000 ziyaretçi ile bir tarım fuarı düzenlenmiş; kadın akademisyenlerin katılımıyla 18 seminer yapılmış ve köylere 300 afiş asılmıştır.
- Proje tanıtımları 20 ilçede gerçekleştirilmiştir.
- LinkedIn, Facebook, Twitter ve Instagram üzerinden 262 paylaşım ile sosyal medya yaygınlaştırması yapılmıştır.
- 5 katılımcı (2 kız öğrenci, 2 öğretmen, 1 koordinatör) ile İtalya'ya bir çalışma ziyareti düzenlenmiş; organik tarım, hayvancılık, toprak, su kullanımı ve bağcılık üzerine uygulamalı oturumlar gerçekleştirilmiştir.
- İklim uyumlu tarım portalı oluşturularak kullanıma sunulmuş, sürdürülebilirlik planı hazırlanmıştır.
- 1 açılış toplantısı, 3 basın toplantısı ve 900'den fazla ulusal ile 60'tan fazla yerel haber organında yer alan görünürlük faaliyetleri yürütülmüştür.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya





TARIM FUARI İÇİN TARİH BELİRLENDİ



Tarım ve hayvancılığın kalbi olan Balıkesir, sektör temsilcilerini bir araya getirecek dev bir organizasyona ev sahipliği yapmaya hazırlanıyor. "İklim Uygun Tarım Projesi" kapsamında 1-5 Kasım günlerinde Balıkesir Tarım ve Hayvancılık Fuarı düzenlenecek.

"İklim Uygun Tarım Projesi" kapsamında 1-5 Kasım günlerinde Ali Hilmet Paşa Spor Tesisleri'nde düzenlenecek olan Balıkesir Tarım ve Hayvancılık Fuarı'nın basın lansman toplantısı BASİAD hizmet binasında gerçekleştirildi. Balıkesir Büyükşehir Belediyesi, Balıkesir Sanayici ve İş İnsanları Derneği (BASİAD), Balıkesir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, Balıkesir Ticaret Borsası ve Güney Marmara Kalkınma Ajansı'nın birliğinde Balıkesir'deki ilk defa gerçekleştirilecek olan fuar, kırsalda özellikle genç ve kadın çiftçilerin rekabet edebilirliğini artırmayı hedefliyor.

SAVAŞ: GLOBAL BİR YOLCULUĞUN BAŞLANGICI
Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin ortaklaşa finanse ettiği "İklim Uygun Tarım Projesi"nin amaçlarından bahsederek konuşmasına başlayan BASİAD Başkanı Selçuk Savaş, "Proje, kırsal alanların, genç ve kadın çiftçilerin rekabet edebilirliğini ve iklim değişikliğine uyumlu sürdürülebilirliğini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Diğer yandan, FAO 2024 hedefi olan sürdürülebilir ve iklimle uyumlu tarımsal üretim hedefine örnek oluşturmaya açısından büyük anlam taşımaktadır. Bu amaçla 1-5 Kasım günlerinde düzenlenecek olan Balıkesir Tarım ve Hayvancılık Fuarı, yüklediği misyon ve hedefi ile global bir yolculuğun başlangıcı olacaktır. Bu inanca, hem tarımsal üretimin ana unsurları olan üreticiler hem de tarımsal ürünlerin katma değerli ürünlerle dönüşmesini sağlayan tarıma dayalı sanayi temsilcilerinin bulunduğu bir platform olacağına inanıyoruz." dedi.

ÇİFTÇİNİN ORTAK MESELELERİNE ÇÖZÜMLER SUNULACAK
Fuarda; firmalar, kurumlar, oda ve borsalar, birlikler ile kadın

KRNB TATBİKATI YAPILDI!



Balıkesir Merkez Havalimanı Müdürlüğü, olası tehlikeli madde ihbarlarına karşı hazırlıkları güçlendirmek amacıyla geniş katılımlı bir KBRN (Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer) tatbikatı düzenledi.

Tatbikata Balıkesir Afet ve Acil Durum Yönetimi (AFAD) İl Müdürlüğü, Balıkesir İl Sağlık Müdürlüğü'ne bağlı 112 Acil Servis ve UMKE ekipleri, Havalimanı Emniyet Şube Müdürlüğü ile birlikte çeşitli kurum ve kuruluşlar katıldı. Tatbikatın amacı, acil durum senaryoları kapsamında tehlikeli maddelerin havalimanında yaratabileceği riskleri minimize etmek ve ilgili ekiplerin olası bir olay karşısındaki müdahale yeteneklerini geliştirmek olarak belirlendi.

Havalimanı içerisinde düzenlenen tatbikatta, ekiplerin koordineli bir şekilde hareket etmesi, olay yerinde hızlı ve etkili bir müdahale gerçekleştirebilmesi için çeşitli senaryolar üzerinden uygulamalar yapıldı. Tatbikata katılan ekipler, olay yeri yönetimi, hasta taşıma, dekontaminasyon (kirlilik giderme) gibi önemli konularda pratik deneyim kazandı. Ayrıca, tatbikat sırasında iletişim, ekip içi koordinasyon ve kriz yönetimi becerileri üzerinde de duruldu. Senaryo gereği, tatbikatta tehlikeli bir maddenin havalimanında bulunduğu bilgisi alındı ve ilgili ekipler hemen harekete geçti. Bütün



İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRÜ GELECEĞİN MİMARLARIYLA BULUŞTU
Balıkesir İl Millî Eğitim Müdürü Murat Demir, öğrencilerin ve öğretmenlerin sesine kulak vermek amacıyla ilçe ziyaretlerine tüm hızıyla devam ediyor. Son durağı olan Gönen İlçesi, eğitim alanında atılan adımlarla geleceğe umutla bakıyor.

İl Millî Eğitim Müdürü Murat Demir, Gönen İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü'nü ziyaret ederek ilçe eğitim faaliyetlerini yerinde inceledi. Ziyaret sırasında İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü personeli ile bir araya gelen Müdür Demir, personelin özverili çalışmalarından duyduğu memnuniyeti dile getirerek teşekkür etti. Daha sonra İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Özcan Özen ve Gönen İlçe Millî Eğitim Müdürü Sezai Turna'nın eşlik ettiği ziyaretlerde, yapımı süren 16 derslikli Gönen Mehmet Çanakçı İlkokulunda incelemelerde bulundu.

Ayrıca, bu yıl eğitime başlayan 12 derslikli Gönen Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Anaokulu ile Eczacı İzzet Akçiçek İlkokulu, Öğretmen İşçi İpek Ortaokulu ve Gönen Ömer Seyfettin Fen Lisesi ziyaret edildi. Ziyaretlerde geleceğe yatırım, en büyük servettir," anlayışıyla eğitimin önemi bir kez daha vurgulandı. Bu ziyaretler, eğitimin sadece dört duvar arasında değil, gönüllerde de inşa edildiğini gösterdi. Müdür Demir, bu buluşmalarda sıcak ve samimi bir atmosferde

sohbet ederek, eğitimin gücünü ve önemini vurguladı. "Bilgi, en büyük güçtür." diyerek, gençlerin geleceğin mimarları olduğunu hatırlattı. Öğrencilerin sorularını içtenlikle yanıtlayan Demir, onların hayallerinin peşinden gitmeye teşvik ederken, "Başarı, hayallerine inanmakla başlar," diyerek gençlere ilham verdi. Bu buluşmalar, öğrencilerin motivasyonunu artırmak için eğitim camiasında olumlu bir etki yarattı.

Müdür Murat Demir, öğretmenler odasında bir araya geldiği eğitim neferlerine, eğitim sürecine yaptıkları katkılar için içten bir teşekkür sundu. "Öğretmenlerimiz, geleceğe atılan tohumların bahçıvanlarıdır," diyerek, özverili çalışmalarının eğitim kalitesini yükseltmedeki öneminde dikkat çekti. Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli'nin başarısının öğretmenlerin ellerinde şekilleneceğini belirten Demir, "Birlikte başardıklarımız, geleceğimizi aydınlatacak." ifadeleriyle, eğitimdeki başarıya olan güçlü inancını vurguladı.

Öğretmenlerin bu önemli süreçteki rolünün altını çizip, "Geleceği şekillendiren eller sizlersiniz," mesajını vererek toplantıyı sonlandırdı. İl Millî Eğitim Müdürü Murat Demir, şu ifadeleri kullandı: "Eğitim; hayata açılan kapının anahtarıdır," haber: Bülten

TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 095

İklim Değişikliğine Uyum İçin Daha Temiz Üretim

Faydalanıcı

Eskişehir Sanayi Odası

Eş-Faydalanıcı

Cambra Oficial De Comerç, Industra i Navagacio De Barcelona (Spain)

Proje Konumu

Eskişehir/Türkiye

Proje Süresi

18 Ay

Proje Bütçesi

€ 109,901.19

Projenin Amacı

İklim değişikliğine uyum açısından yerel sanayinin ihtiyaç ve gereksinimlerinin belirlenmesi; İklim değişikliğine uyum konusunda odaların ve üreticilerin teknik kapasitesinin artırılması; İklim değişikliğine neden olan yanlış ve verimsiz endüstriyel uygulamaların azaltılması; Oda personelinin ve üye şirketlerin iklim değişikliğine uyum konusunda bilinçlendirilmesi; Proje ortakları ve hedef gruplar arasındaki sosyal diyalogun ve paylaşımının arttırılması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Çalıştaylar ve anketler aracılığıyla yerel sanayinin iklim değişikliğine uyum konusundaki ihtiyaç ve gereklilikleri belirlenmiş; bu sayede KOBİ'lerin ve üreticilerin iklim değişikliğine uyum konusundaki bilgi düzeyi artırılmıştır.

02

Odaların ve üreticilerin iklim değişikliğine uyum konusundaki teknik kapasiteleri eğitimler, danışmanlıklar ve teknik geziler ile güçlendirilmiş, hedef grubun kapasite seviyesi yükseltilmiştir.

03

İklim değişikliğine katkıda bulunan verimsiz sanayi uygulamaları, eğitimler ve danışmanlık programları ile azaltılmış; konuya ilişkin sanayi uygulamalarında iyileşmeler sağlanmıştır.

04

Oda personelinin ve üye şirketlerin iklim değişikliğine uyum, temiz üretim ve yeşil ulaşım konularındaki farkındalıkları eğitimler ve teknik geziler yoluyla artırılmıştır.

05

İklim değişikliğine uyum konusunda ortaklar ve hedef gruplar arasında sosyal diyalog ve bilgi paylaşımı güçlendirilmiş, ortaklar arasındaki iş birliği artırılmıştır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Proje ekibi oluşturulmuş, uzmanlar görevlendirilmiş, genel bilgiler ortakların web sitelerinde duyurulmuş ve eylem planı hazırlanarak koordinasyon ve yönetim kapasitesi sağlanmıştır.
- 56 firmanın katılımıyla iklim değişikliğine uyum konusunda İhtiyaç Analizi Anketi uygulanmış ve bölgesel iklim değişikliği strateji taslağı hazırlanmıştır.
- İyi uygulama transfer programı kapsamında Barselona Ticaret Odası örnek dokümanlar ve sunumlar paylaşmış, 5 personele 16 saat çevrim içi eğitim vermiş; farkındalık ve kapasite artırılmış, faydalı bilgi, deneyim ve iyi uygulamalar Eskişehir'e aktarılmıştır. Proje kapsamında Eskişehir Sanayi Odası bünyesinde kurulacak İklim Değişikliğine Uyum Destek Masası için örnek bir model oluşturulmuştur.
- 10 Oda temsilcisinin katılımıyla İspanya'ya çalışma ziyareti gerçekleştirilmiş; yerinde incelemeler ve toplantılar yapılmış, proje ortağından faydalı bilgi ve deneyim aktarılmış, gelecekteki faaliyetler tartışılmıştır. Metal eşya, plastik işleme, gıda imalatı, orman ürünleri ve toprak bazı ürünler gibi çeşitli sektörlerden 1.500+ firmaya bilgi notu iletilmiştir.
- 62 firmanın katılımıyla Temiz Üretim ve Eko-Verimlilik Eğitim Programı uygulanmış, 15 firmaya danışmanlık verilmiş; böylece kurumsal karbon ayak izleri doğrudan azaltılmış ve eko-verimlilik artırılmıştır.
- 64 katılımcıyla Yeşil Dönüşüm ve Endüstriyel Simbiyoz kapsamlı danışmanlık programı uygulanmış, 16 saatlik danışmanlık verilmiş ve 15 firmaya atık yönetimi, karbon muhasebesi ve yeşil yönetim konularında öneri raporları sunulmuştur.
- ESO bünyesinde yeni kalıcı bir hizmet birimi olarak İklim Değişikliğine Uyum Destek Masası kurulmuş; firmalara temiz üretim, eko-verimlilik, Yeşil Mutabakat süreçleri ve endüstriyel simbiyoz konularında bilgi sağlamaya başlamıştır.
- Projenin kapanış etkinliği olarak 104 katılımcı ile bir İklim Değişikliğine Uyum Konferansı düzenlenmiş; firmalar, kamu kurumları, STK'lar ve üniversiteler arasında farkındalık artırılmıştır.
- Bu faaliyetler aracılığıyla proje ortakları ve hedef gruplar arasında sosyal diyalog ve iş birliği güçlendirilmiştir.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Proje faaliyetleri ile

 **172** erkek  **159** kadın

olmak üzere

toplam

331

katılımcıya ulaşılmıştır.

Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları tarafından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya

İSTIKBAL Periyod : Günlük STxCM : 116,67 Sayfa : 1/1
Erişim : 4000 Dağılım No : Yerel Newslihter : [Web Link](#)

ESO'nun sunduğu projeye hibe desteği
KESİKBAŞ "SANAYİMİZİ YEŞİL DÖNÜŞÜME HAZIRLIYORUZ"

ESO'nun sunmuş olduğu "İklim Değişikliğine Uyum için Temiz Üretim" başlıklı projenin hibe almaya hak kazandı. ESO Başkanı **Celalettin Kesikbaş** "Firmalarımızı vakit kaybetmeden Yeşil Mutabakat sürecine hazırlamak bizin en önem verdiğimiz konuların başında" dedi.



YENİGÜN Yayın Adı : Yenisun (Eskişehir) Yayın Tarihi : 10.09.2024 Kupon Sayfa : 5
Referans No : 123352322 Rek.E.(\$) : 404,44 Tiraj : 1250
Periyod : Günlük STxCM : 311,11 Sayfa : 1/1
Erişim : 2500 Dağılım No : Yerel Newslihter : [Web Link](#)

SANAYİDEN YEŞİL ADIM

Eskişehir Sanayi Odası heyeti, İspanya'daki iyi uygulamaları yerinde incelemesi ve yeşil dönüşüm alanında uluslararası işbirliklerinin artırılması amacıyla Barcelona kentinde bir çalışma ziyareti gerçekleştirdi.

Eskişehir Sanayi Odası'ndan yapılan açıklamada; Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmekte olan, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na yürütülen "İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı" kapsamında, İspanya'daki iyi uygulamaları yerinde incelenmesi ve yeşil dönüşüm



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 097

Hep Yeşile: Sanayi Bölgelerinde İklim Uyumlu ve Dirençli Kentler Oluşturmak

Faydalanıcı

Çerkezköy Belediyesi

Eş-Faydalanıcı

Kampüs Sivil Toplum, Sanat, Kültür ve Eğitim Derneği (KASSKED) (Türkiye)

Proje Konumu

Çerkezköy/Tekirdağ/Türkiye

Proje Süresi

(18+3) 21 Ay

Proje Bütçesi

€ 229,865.92

Projenin Amacı

Proje, tüm paydaşların işbirliği ve vatandaşların katılımıyla Çerkezköy'ün kendi iklim değişikliği uyum planını oluşturması; İlçede faaliyet gösteren sektörler ve vatandaşlar üzerindeki etkileri önlemek veya azaltmak için yeşil uygulamaların farklı faaliyetlerle güçlendirilmesi; Kadınlar, gençler, çocuklar ve sanayiciler gibi etkilenebilirlik ve tersine etkilene kabiliyeti açısından kilit gruplar, istihdam, yeni projelerin geliştirilmesi ve işbirlikleri ile sonuçlanacak iklim değişikliği ve uyum konusunda bilgi ve farkındalığın artırılması; Tüm paydaşların katılımıyla ilçenin geleceğinin çizilmesi ve iklim değişikliklerine uyum şeklinde iyi örneklerin paydaşlarla birlikte uygulanması amaçlanmaktadır.

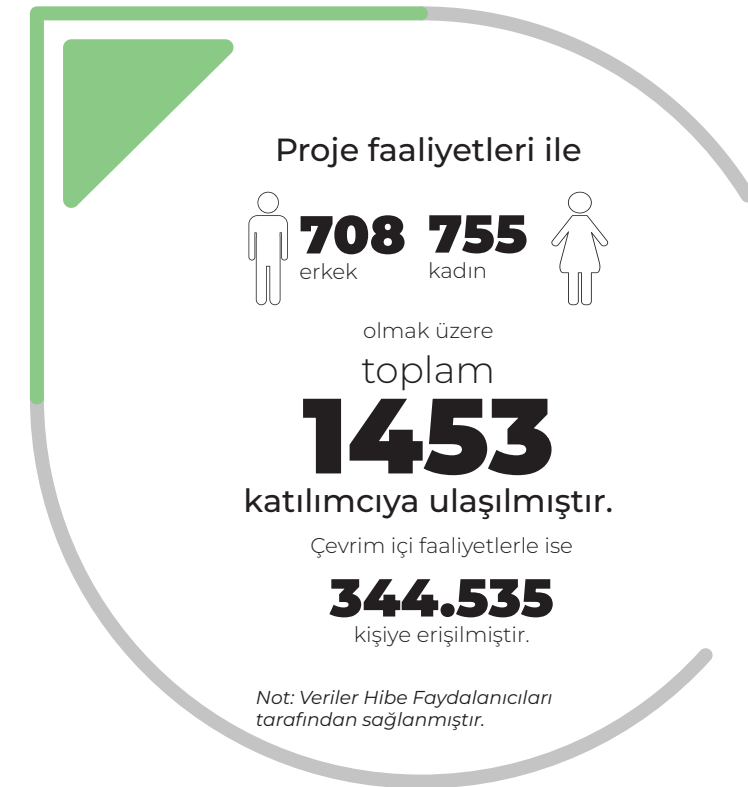
Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

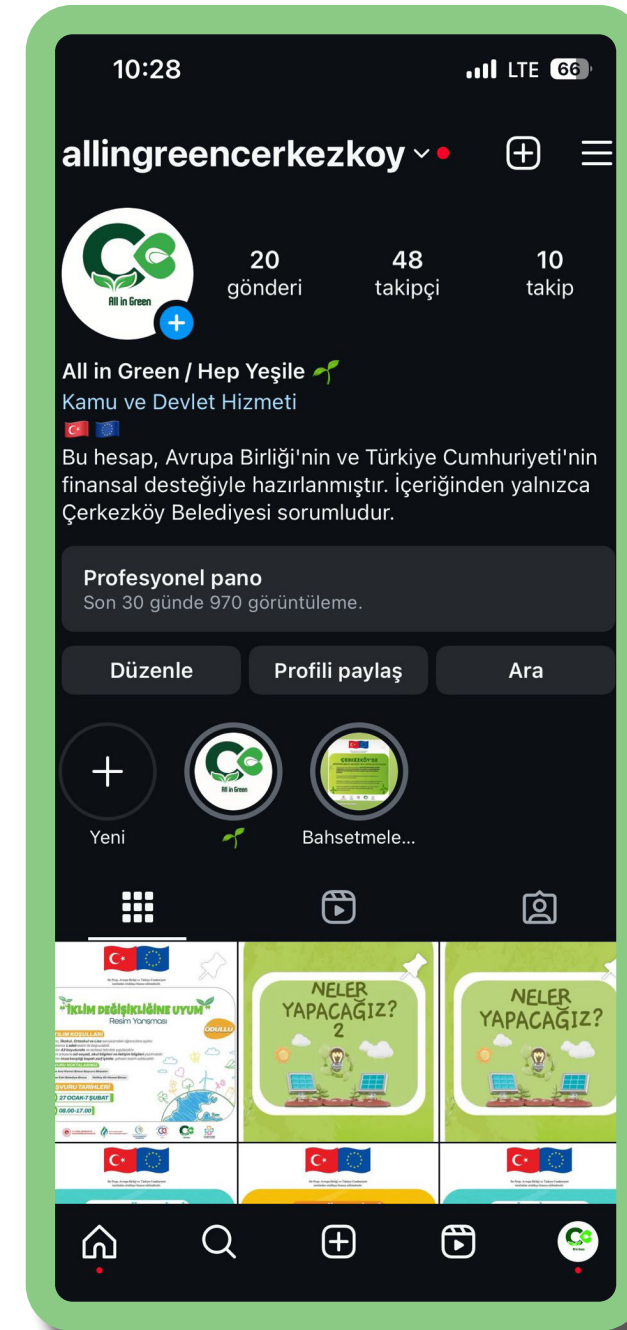
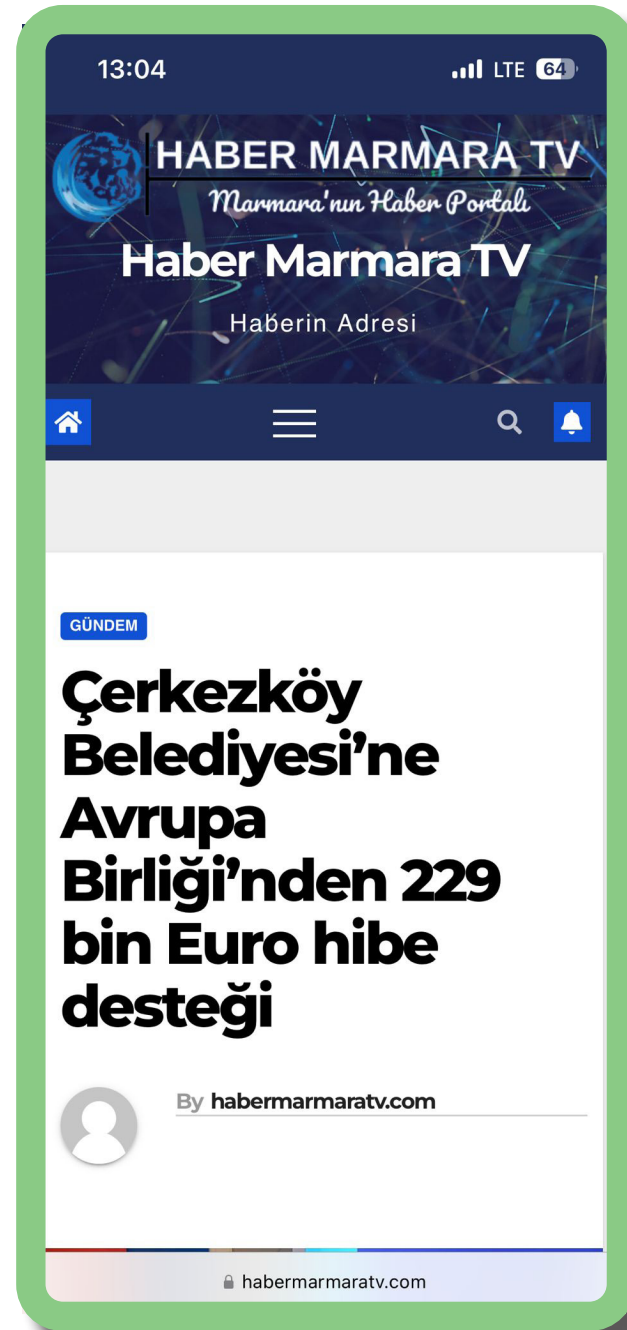
- Sanayici Paydaş Platformu hayata geçirilmiş ve belediye ile sanayiciler arasındaki ilk toplantı gerçekleştirilmiştir. Platform hazırlanmış, sanayi kuruluşları ve Organize Sanayi Bölgesi (OSB) müdürlükleri bilgilendirilmiş, 15 firma hedefi aşarak yaklaşık 40 firma kaydolmuştur. 2025 boyunca platformun toplantılarının devam etmesi ve belediye ile firmalar arasındaki iş birliğinin derinleştirilmesi planlanmaktadır. Ayrıca, mevcut 40 firmanın ötesinde daha fazla sanayi kuruluşu ve OSB müdürlükleriyle etkileşimi güçlendirmek üzere üyeliklerin genişletilmesi öngörülmektedir.
- Farkındalık artırıcı faaliyetler kapsamında 4 roll-up, 16 yelken bayrak ve 5.000 tanıtım kiti temin edilmiştir. Bir öğrenci resim yarışması duyurusu sosyal medyada 18.515 kişiye ulaşmış, ancak 29 öğrenci katılım sağlamıştır. Sosyal medya paylaşımları ve basın bültenleri 36.949 kişilik dijital görünürlük elde etmiş; 17 farklı kaynaktan 40 haber yapılmış ve yaklaşık 50.000 görüntülenme sağlanmıştır. Öğrenci resim yarışmasının bir sergi ile devam ettirilmesi planlanmakta olup, ek farkındalık kampanyaları ile sosyal medya erişiminin sürdürüleceği ve öğrenci katılımının mevcut rakamların ötesine taşınması hedeflenmektedir.
- Yeşil uygulamalara yönelik hazırlık çalışmaları yürütülmüştür. Proje sonunda sürdürülebilir enerji ve su yönetimi uygulamalarını göstermek amacıyla yağmur suyu hasadı, güneş enerjisi ve yenilebilir bahçe projeleri tamamlanacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 121

İzmir Kıyı İlçelerinin İklim Değişikliği Etkilenebilirlik/ Kırılganlık Analizi

Faydalanıcı	Ege Üniveristesi
Eş-Faydalanıcı	Society for Urban Ecology-SURE (Avusturya)
Proje Konumu	İzmir/Türkiye
Proje Süresi	18 Ay
Proje Bütçesi	€ 164,049.12

Projenin Amacı

İzmir'deki kentsel kıyı ilçelerinde iklim değişikliğinin etkilerinin ve iklim risklerinin tanımlanması, sektörlerin (kentsel altyapılar, ekosistemler, tarım, sağlık) iklim riskleri nedeniyle etkilenebilirliklerinin belirlenmesi; Hassas sektörler için hedeflenen doğaya dayalı uyum seçeneklerinin geliştirilmesi; İklim değişikliği ve doğa temelli çözümlerin (NBS) etkilerine ilişkin farkındalığın artırılması hedeflenmektedir.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

01

İzmir'in kıyı ilçelerinin aşırı sıcaklar, yoğun yağışların neden olduğu kentsel seller ve fırtına kabarmaları gibi iklim tehlikelerine karşı kırılganlığı değerlendirilmiştir.

02

İklim değişikliğine uyum ve afet risklerinin azaltılması için doğa temelli uyum seçenekleri geliştirilmiş ve farkındalık artırıcı faaliyetler yürütülmüştür.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Çiğli, Karşıyaka, Bornova, Konak, Balçova, Güzelbahçe ve Narlıdere havzaları ile tüm kıyı ilçeleri için yüksek sıcaklık, kentsel sel ve kıyı seli (fırtına kabarması) analizleri yapılmış; bulguları göstermek üzere 100, 500 ve 1000 yıllık taşkın senaryolarını içeren 22 harita hazırlanmıştır.
- 7 havza (Çiğli, Karşıyaka, Bornova, Konak, Balçova, Güzelbahçe ve Narlıdere) ile tüm kıyı ilçeleri için maruziyet, hassasiyet ve uyum kapasitesine dayalı sektörel kırılganlık analizleri başarıyla gerçekleştirilmiş; bulguları görsel olarak yansıtmak üzere 22 harita hazırlanmıştır.
- Görünürlük ve yaygınlaştırma faaliyetleri kapsamında 30 katılımcı ile Açılış Toplantısı, 3 ülkeden 15 öğrenci ve 6 ülkeden 13 eğitmenin katılımıyla Uluslararası Kıyı Dirençliliği & Doğa Bazlı Çözümler (NbS) Çalıştayı ve 300 katılımcıyla 1. İklim Festivali düzenlenmiştir.
- Dijital ve basılı görünürlük materyalleri (proje logosu, roll-up, afiş, bayrak, pankart, web sitesi ve eğitim kitleri) hazırlanarak AB görünürlük kurallarına uyum sağlanmıştır.
- 2 animasyonlu NbS videosu (yüksek sıcaklıklar ve kıyı seli/fırtına kabarması üzerine) Türkçe ve İngilizce olarak hazırlanmış, ayrıca 4 gif görseli ve 1 infografik geliştirilmiş; YouTube, Instagram, LinkedIn ve proje web sitesinde yayına alınarak etkileşim sağlanmıştır.
- 2 ek animasyonlu NbS videosu (kentsel seller ve ekosistem temelli uyum üzerine) geliştirme aşamasındadır.
- 2. İklim Festivali, ilk etkinlikte 300 katılımcı ile sağlanan başarı üzerine inşa edilerek geniş yurttaş ve paydaş katılımıyla gerçekleştirilecektir.
- Kapanış Konferansı, proje sonunda nihai sonuçların sunulması, iyi uygulamaların paylaşılması ve çıktıların uzun vadeli görünürlüğünün sağlanması amacıyla düzenlenecektir.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya

Bilim Eğitim Güncel Kampüs

İzmir’de iklim değişikliğine uyumlu dayanıklı kentsel kıyı bölgeleri oluşturulacak

Ocak 24, 2024



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 133

CLIMATECH 4 INDUSTRY İklim Değişikliğine Karşı Hassas Sanayi Sektörlerinin Adaptasyon Kapasitesinin Risk Değerlendirmesi Yoluyla Geliştirilmesi

Faydalanıcı

İstanbul Sanayi Odası

Eş-Faydalanıcı

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM) (Türkiye)

Proje Konumu

İstanbul/Türkiye

Proje Süresi

(18+4) 22 Ay

Proje Bütçesi

€ 165,583.60

Instagram

Log In Sign Up



egeziraat1955 and payismail



egeziraat1955 17w

Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından IPA II - İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı kapsamında desteklenen "Climate Change Vulnerability, Assessment of Urban Coastal Districts in Izmir (Izmir Kıyı İlçelerinin İklim Değişikliği Etkilenebilirlik/Kırılganlık Analizi)" isimli proje, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü ile Avusturya merkezli bir sivil toplum kuruluşu olan Society for Urban Ecology (SURE)



104 likes

May 13

Log in to like or comment.

Projenin Amacı

İklim değişikliğine uyum konusunda bilgi alışverişinde bulunmak için akademi ve sanayi arasındaki işbirliğinin artırılması; İklim değişikliğinin etkilerinin beklediği sektörel etkilenebilirlikleri ve sosyo-ekonomik riskleri değerlendirerek, uyum seçeneklerini belirleyerek ve dirençliliği güçlendirerek imalat sektörlerinin uyum kapasitesinin geliştirilmesi; İstanbul merkezli imalat sanayinin iklime duyarlı sektörlerinin (Tekstil Ürünleri Sanayi / Orman, Kağıt ve Mobilya Ürünleri Sanayi / Gıda Ürünleri Sanayi) tanımlanması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

- 01** İklim değişikliğine uyum konusunda bilgi ve deneyim paylaşımı amacıyla akademi ve sanayi arasındaki iş birliği artırılmıştır.
- 02** İklim değişikliğinin etkileriyle ortaya çıkması beklenen sektörel kırılganlıklar ve sosyo-ekonomik riskler değerlendirilerek imalat sektörlerinin uyum kapasitesi güçlendirilmiştir.
- 03** İstanbul'da bulunan imalat sanayinin iklime hassas sektörleri (Tekstil Ürünleri Sanayi / Orman, Kağıt ve Mobilya Ürünleri Sanayi / Gıda Ürünleri Sanayi) için uyum seçenekleri belirlenmiş ve bu sektörlerin dirençliliği artırılmıştır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Açılış toplantısı 150 katılımcı ile gerçekleştirilmiş, hedefin üzerine çıkılmış; kamu duyuruları ve medya haberleriyle görünürlük sağlanmıştır.
- Başlangıç araştırması ve ihtiyaç analizi yapılmış; literatür taraması, MGM'den iklim verileri toplanması ve ISO kapasite raporları hazırlanarak risk değerlendirme metodolojisine girdi sağlanmıştır.
- Sektörel danışma komiteleri, iklime hassas 3 sektör (Tekstil, Orman-Kâğıt-Mobilya, Gıda) için oluşturulmuş; başlangıçta 18 üye hedeflenirken, talep üzerine 28 üyeye çıkarılmıştır.
- Risk değerlendirme metodolojisi, IPCC'nin tehlike-maruziyet-kırılganlık çerçevesine dayalı olarak uygulanmış; değerlendirme kriterleri 5x5 matrisler şeklinde yapılandırılmıştır.
- Anketler, sorgulama formları ve öz değerlendirme rehberleri tasarlanmış; şirketlerin kendi değerlendirmelerini yapabilmeleri sağlanmış ve proje ekibinin değerlendirmelerine kolaylık sağlanmıştır.
- Mini MBA eğitim içeriği ve müfredatı, 6 modül (iklim temelleri, risk analizi, temiz üretim, denetimler, finans ve sürdürülebilirlik raporlaması) halinde hazırlanmıştır.
- ISO personeline yönelik kapasite geliştirme eğitimi, 12 katılımcı ile uygulanmış; risk değerlendirme ve temiz üretim denetimleri konularında bilgi düzeyi artırılmıştır.
- Proje web sitesi hazırlanmış; faaliyetler, dokümanlar ve yaygınlaştırma için bölümler oluşturulmuş ve proje çıktılarıyla sürekli güncellenmiştir.
- Yerinde saha ziyaretleri, 6 tesiste gerçekleştirilmiş; 18 tesiste iklimle ilgili risklerin değerlendirilmesine başlanmış ve 1 firmaya özel uyum önerileri sunulmuştur.
- İklime hassas sektörlerden veri toplanması sürmekte olup nihai raporlarda kullanılacaktır.
- 3 yuvarlak masa toplantısı, Sektörel Danışma Komiteleri ile gerçekleştirilmiştir.
- Bilgilendirme eğitimleri, 5 meslek lisesi ve 1 fen lisesinde toplam 503 öğrenciye uygulanmış; iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik konusunda farkındalık artırılmıştır.
- Üç çevrim içi seminer (webinar) düzenlenmiş; toplam 793 katılımcı (343, 215 ve 235) yer almış; konular iklim değişikliğine uyumda teknoloji, iletişim ve finansman olmuştur.
- Kalan 34 saha ziyaretinin gerçekleştirilmesi ve 9 firmaya daha özel uyum önerilerinin sunulması planlanmaktadır.
- Üç seçilmiş sektör (Tekstil, Orman-Kâğıt-Mobilya, Gıda) için sektörel uyum planlarının hazırlanması sürmekte olup, bir sonraki raporlama döneminde tamamlanacaktır.
- Sektörel riskler, ihtiyaçlar ve önerileri özetleyen politika notu hazırlanmakta olup proje sonunda tamamlanacaktır.
- Mini MBA eğitim programının (6 modül) firmalara verilmesi bir sonraki döneme planlanmıştır.
- Son webinarın düzenlenmesi planlanmakta olup, seri tamamlanacaktır.
- İki B2B toplantısı, KOBİ'ler, sanayi paydaşları ve teknoloji sağlayıcıları arasında bir sonraki dönemde gerçekleştirilecektir.
- Uluslararası konferans, proje sonuçlarının sunulması amacıyla nihai görünürlük ve yaygınlaştırma etkinliği olarak planlanmakta; uluslararası uzmanlar ve paydaşların katılımı hedeflenmektedir.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 135

Kuraklık Ustaları

Faydalanıcı	TEMA-Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı
Eş-Faydalanıcı	-
Proje Konumu	Yeşilyurt, Ereğli and Beyşehir/Konya/Türkiye
Proje Süresi	(18+6) 24 Ay
Proje Bütçesi	€ 144,728.20

Projenin Amacı

İklim değişikliği ile uyumlu yerli tarım tekniklerinin belirlenmesi; Halihazırda zorlu iklim koşullarına adapte edilmiş yerli/geleneksel tarım yöntemlerini (hayvancılık dahil) modern teknoloji ve bilgi birikimini değiştirerek geliştirmek; İklim dostu tarımsal üretim yapmak zorunda olan eski nesil ile yeni nesil arasında bir bağ oluşturmak için veri tabanı oluşturulması hedeflenmektedir.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Bölgede hâlen kullanılan veya geçmişte uygulanmış, zorlu iklim koşullarıyla başa çıkmayı ve toprak sağlığını korumayı amaçlayan teknikler belirlenmiş ve kayıt altına alınmıştır.

02

Bu teknikler, en güncel bilgi, yöntem ve teknolojilerle birleştirilerek geliştirilmiştir.

03

Proje sonuçları; raporlar, konferanslar ve belgeseller aracılığıyla özellikle genç çiftçilerle paylaşılmış; onların kültürel miraslarını hatırlamalarına ve modern tekniklerin desteğiyle kolayca uygulayabilecekleri yöntemlere erişmelerine katkı sağlanmıştır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Proje ekibi görevlendirilmiş, iç iletişim araçları (Slack Uygulaması) oluşturulmuş ve beş iç yönetim planı (tedarik, yönetim, yaygınlaştırma, kalite güvencesi ve risk değerlendirme) hazırlanarak koordinasyon ve uyum sağlanmıştır.
- Konya’da (Karapınar, Ereğli, Beyşehir) ilgili yerel yönetim temsilcileri, belediyeler ve STK’lara saha ziyaretleri yapılmış; 13 deneyimli çiftçiyle görüşmeler gerçekleştirilmiş, yerel bilgi kayıt altına alınmış ve elde edilen bulgular Mülakatlar ve Bulgular Raporu ile yakın zamanda tamamlanacak Yerel Arazi Kullanım Uygulamaları El Kitabı’na aktarılmıştır.
- “Kuraklığın Ustaları” ile 20 çiftçiye kapsayan bir dizi röportaj gerçekleştirilmiş; sonuçlar Mülakatlar ve Bulgular Raporu ve 4 bölümlük belgesel için hazırlanmıştır. Karapınar, Ereğli ve Beyşehir’de 15 genç çiftçi ile odak grup toplantıları düzenlenmiş, elde edilen çıktılar yakız zamanda tamamlanacak Ön Bilgi Raporu için kullanılmıştır.
- 45 çiftçi (her ilçeden 15) ile farkındalık artırma toplantıları düzenlenmiş; bilgi eksiklikleri ve uyum uygulamaları konularında anlayış geliştirilmiştir.
- Çiftçiler, AB Delegasyonu temsilcileri, bakanlık personeli ve akademisyenlerin katılımıyla 40 kişilik Açılış Toplantısı gerçekleştirilmiş; görünürlük ve paydaş katılımı güçlendirilmiştir.
- 18 çiftçi ile yapılan röportajlar ve mevsimsel uygulamaların drone çekimleriyle belgesel çekimleri gerçekleştirilmiş; yerel arazi kullanım uygulamalarını konu alan dört bölüm hazırlanmıştır.
- Yerel Arazi Kullanım Uygulamaları Modülü ve Yerel Arazi Kullanım Uygulamaları El Kitabı hazırlık aşamasındadır ve önümüzdeki aylarda tamamlanacaktır.
- Kapasite geliştirme eğitimleri için hazırlık yapılmış; dört eğitim modülü geliştirilecek ve tamamlandıktan sonra genç çiftçilere eğitim verilecektir.
- Eğitim modüllerine dijital erişim sağlanacaktır.
- İki bölgesel çalıştay Eskişehir/Kütahya ve Mardin/Gaziantep’te düzenlenecek; proje sonunda Konya ve Ankara’da kapanış toplantıları yapılacaktır.
- Yaygınlaştırma faaliyetleri, el kitaplarının basımı ve dağıtımı ile basın bültenleriyle tamamlanacak; proje sonuçlarının geniş görünürlüğü ve sürdürülebilirliği sağlanacaktır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Proje faaliyetleri ile

168 **33**
erkek kadın

olmak üzere
toplam

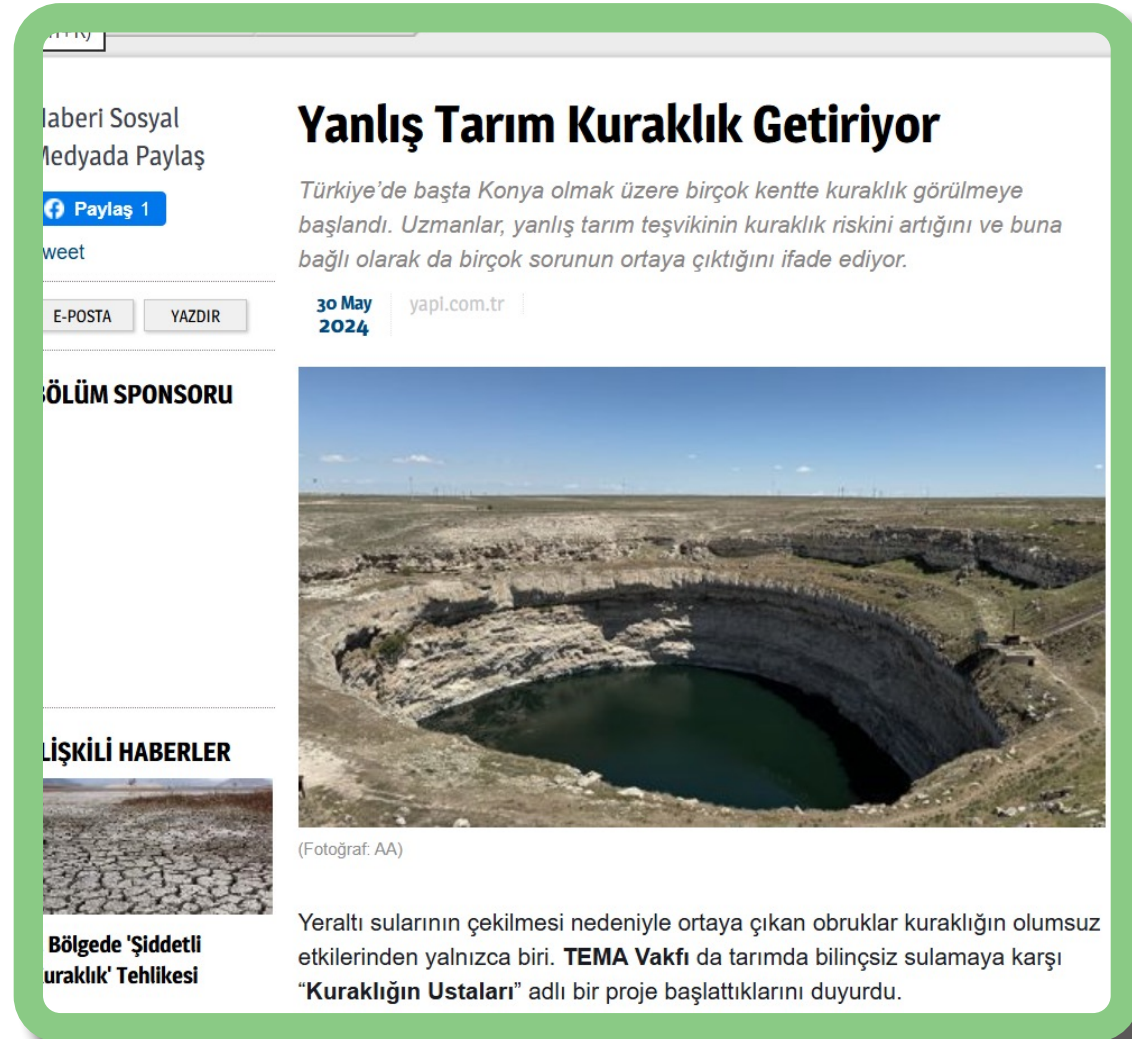
201

katılımcıya ulaşılmıştır.

Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları
tarafından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 141

İklim Değişikliği ile Mücadelede Kentsel Su Dağıtım Sistemlerinde Verimliliği ve Güvenilirliği Artırma

Faydalanıcı	Akdeniz Üniversitesi
Eş-Faydalanıcı	Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (Türkiye)
Proje Konumu	Antalya/Türkiye
Proje Süresi	(18+3) 21 Ay
Proje Bütçesi	€ 433,246.24

Projenin Amacı

Kentsel su tedarik sistemlerinin verimliliğini ve güvenilirliğinin artırılması ve su tasarrufu konusunda halkın bilinçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Kentsel içme suyu dağıtım sistemlerinde etkili bir çevrim içi izleme sistemi kurulmuştur.

02

Kentsel içme suyu dağıtım sistemlerindeki gelir getirmeyen su (NRW) oranı azaltılmıştır.

03

İklim değişikliğinin baskılarına karşı kentsel içme suyu dağıtım sistemlerinin güvenilirliği artırılmıştır.

04

Eğitim faaliyetleri ve yaygınlaştırma yoluyla kapasite geliştirme ve farkındalık artırma çalışmaları uygulanmıştır.

05

Türkiye’de su kaybı kontrolüne ilişkin mevzuatın revizyonu için öneriler sunulmuştur.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Çevrim İçi İzleme Sistemi kapsamında Antalya içme suyu şebekesinin karakterizasyonuna ilişkin bir başlangıç raporu hazırlanmıştır. Kepez, Konyaaltı ve Muratpaşa’da üç Bölgesel Ölçüm Alanı (DMA) seçilmiş, debi ve basınç izleme cihazları ile donatılmış ve ASAT SCADA sistemine entegre edilmiştir. İzleme verileri boru patlaklarının tespiti, gerçek su kayıplarının hesaplanması ve Standart Su Dengesi (SWB) tablolarının oluşturulması için analiz edilmiştir.
- Gelir Getirmeyen Suyun (NRW) Azaltılması kapsamında, DMA’larda Aktif Kaçak Kontrolü (ALC) teknikleri uygulanmış, boru patlakları tespit edilerek onarılmış ve gerçek su kayıpları azaltılmıştır. Akıllı basınç yönetimi için 2 Basınç Düşürücü Vana (PRV) kurulmuş, altı taşınabilir basınç ölçer ile doğrulanmış hidrolik modellerle kalibre edilmiştir. Yaşı 10 yıldan büyük 300 müşteri su sayacı yenileriyle değiştirilmiş, bunlardan 100’ü akredite bir laboratuvar da test edilmiş ve %80’inin düşük debileri (25 l/saat) ölçemediği ortaya çıkmıştır. Okullar, camiler ve mezarlıklar gibi kamu alanlarına 29 akıllı sayaç kurulmuş, izleme sonrasında sayaç sonrası önemli kaçaklar tespit edilmiştir. Aylık SWB tabloları hazırlanmış, yaklaşık %50 oranında su kaybı ve 20’nin üzerinde ILI (Altyapı Kaçak İndeksi) değerleri ortaya konmuştur.
- Kentsel Su Dağıtım Sisteminin (WDS) Güvenilirliğini Artırmak amacıyla, kalibre edilmiş hidrolik modeller kullanılarak 5 senaryo altında iklim değişikliğinin talep ve basınç seviyelerine etkilerini tahmin eden senaryo analizleri yapılmıştır. Su temin sisteminin enerji ve karbon ayak izleri, SCADA enerji tüketim verilerine dayanarak ECAM aracı ile hesaplanmıştır. Gelecekte talep yönetimi ve azaltım faydaları (önlenebilir sera gazı emisyonları açısından) değerlendirilmiştir.
- Kapasite geliştirme ve farkındalık artırma kapsamında belediye personeli ve su kullanıcıları için 2 anket uygulanmış ve bu anketler eğitim programına temel oluşturmuştur. AB uygulamalarını incelemek amacıyla 12 personelin katılımıyla Malta’ya teknik bir ziyaret gerçekleştirilmiştir. İlçe, il ve büyükşehir belediyelerine yönelik eğitim çalıştayları düzenlenmiş ve toplam 150 katılımcıya ulaşılmıştır.
- Yaygınlaştırma faaliyetleri kapsamında Türkçe ve İngilizce 4 bülten, broşürler hazırlanmış, proje web sitesi güncellenmiş, İspanya, Bulgaristan ve Yunanistan’daki konferanslarda sunumlar yapılmıştır. WECC 2025 Bölgesel Uluslararası Konferansı düzenlenmiş, 7 ülkeden 15 katılımcı yer almıştır. Yerel okullar ve üniversiteler de dâhil olmak üzere kamuya açık alanlarda çeşitli farkındalık kampanyaları düzenlenmiş; suyun korunması, iklim değişikliğinin etkileri ve su kıtlığı konularında toplumsal farkındalık artırılmıştır.
- Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü ile ön hazırlık temaları yapılmıştır. Türk Su Kayıpları Kontrol Yönetmeliği (WLCR)’nin revizyonuna yönelik öneriler içeren politika belgesi hazırlanacaktır. Bu belgede tarafsız göstergelerin (ILI gibi) benimsenmesi, Faturalandırılmamış Yetkili Tüketim (UAC) için üst sınırların tanımlanması ve maliyet geri kazanım tarifelerinin önerilmesi yer alacaktır.
- Nihai yaygınlaştırma faaliyetleri kapsamında Kapanış Konferansı, proje sonuçlarının ve politika önerilerinin paylaşılması amacıyla proje son aşamasında düzenlenecektir.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Proje faaliyetleri ile

2290 2101
erkek kadın

olmak üzere
toplam
4391
katılımcıya ulaşılmıştır.

Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları tarafından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 158

İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Harekete Geç

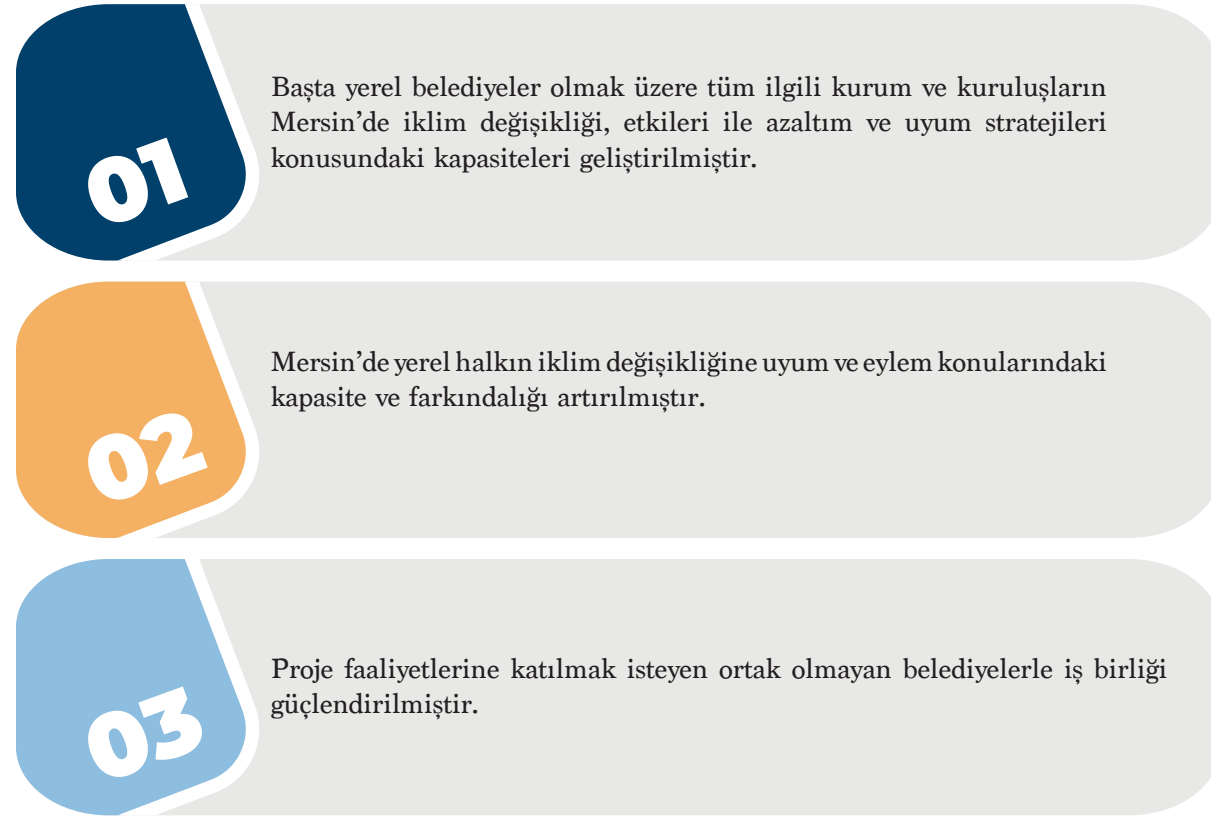
Faydalanıcı	Mersin Büyükşehir Belediyesi
Eş-Faydalanıcı	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM) (Türkiye) Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (Türkiye) MEDCITIES (İspanya)
Proje Konumu	Mersin/Türkiye – Barcelona/Spain
Proje Süresi	(18+6) 24 Ay
Proje Bütçesi	€ 449,042.28

Projenin Amacı

Proje ile Mersin’de iklim değişikliği ile mücadele ve uyum konusunda karar vericilerin ve yerel aktörlerin kapasitelerinin artırılması; Mersin’de iklim değişikliğinin azaltılması, uyum konularında kamuoyunun bilinçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Küresel Protokol’e uygun olarak Mersin için Sera Gazı (GHG) Envanteri hazırlanmış, beş sektörü kapsayan sonuçlar İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı’na girdi sağlamıştır.
- 350 katılımcıyla İklim Mersin Paylaşım Toplantısı düzenlenmiş; İklim Eylem Planı yerel yönetimlere, STK’lara, akademisyenlere ve özel sektör temsilcilerine sunulmuştur.
- Sektörel uyum projeksiyonları, metal, kimya, tarım & hayvancılık ve gıda sektörlerinden 20 katılımcı ile gerçekleştirilen eğitimler ve toplantılar yoluyla geliştirilmiştir.
- İklim Uyum Eğitim Modülü oluşturulmuş ve uygulanmış; sektör temsilcilerinin farkındalığı ve teknik kapasitesi artırılmıştır.
- Akdeniz Kentleri İklim Değişikliğine Uyum Çalıştayı, 7 ülkeden ve 9 büyükşehirden 77 katılımcı ile Barselona’da düzenlenmiş, 12 iklim uyum vaka çalışması paylaşılmıştır.
- “Gelecek için Fidan” etkinliği kapsamında 2.192 öğrenci İklim Elçisi olarak yetiştirilmiş; 50 okuldan 800 öğrencinin katılımıyla 1.600 fidan dikilmiştir.
- Güneş Enerji Santrali (GES), yeşil çatı ve yağmur suyu hasadı sistemleri İklim ve Çevre Bilim Merkezi’nde ilerleme aşamasındadır.
- İklim değişikliğine uyum mobil uygulaması geliştirilmekte olup, GMZ Enerji iş birliğiyle tasarım çalışmaları sürmektedir.
- Sıfır atık ve kompost üretimi pilot uygulaması, iki belediye bölgesinde hayata geçirilecektir.
- 20 kadın ve 20 sulama göletini kapsayan lepistes balığı yetiştiriciliği pilot projesi, son dönemde tamamlanacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



giskadmersin • Подписаться

giskadmersin 22 нед.
Mersin Büyükşehir Belediyesinin Climate Change Adaptation Grant Programme (CCAGP) Hibe Programı kapsamında "İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Harekete Geç" (Make A Move For Adaptation To Climate Change) başlıklı ve TR2017 ESOP MI A3 04 /CCAGP/158 referans numaralı proje ile hibe almıştır. Bu kapsamda Mersin'in iklim değişikliğine uyum kapasitesini arttırmaya yönelik bir eylem planının hazırlanması hedeflenmektedir. Proje kapsamında gerçekleştirilen iklim değişikliği risk analizlerinin ikinci aşamasında, belirlenen kritik alanlar bazında uygulanabilecek uyum eylemlerinin değerlendirilmesi



Büyükşehir Belediyesinin Projelendirdiği, Toroslar Belediyesi'nin Katkı Sunduğu Defne Koruluğu Açıldı

A- A

07 Kasım 2024 09:15



Mersin Büyükşehir Belediyesi'nin Avrupa Birliği (AB) Projesi olan İklim Değişikliğine Adaptasyon Hibe Programı'nda hibe aldığı '**İklim Değişikliğine Adaptasyon İçin Harekete Geç**' isimli projesi kapsamında '**Gelecek İçin Bir Fidan**' etkinliğiyle, Mersin Büyükşehir Belediyesi ile Toroslar Belediye birliğinde Defne Koruluğu'nun açılışı yapıldı.

Toroslar ilçesi Korukent Mahallesi'nde yer alan Defne Koruluğu açılışına; Mersin Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Hamit Mert Avcı, Toroslar Belediye Başkanı Abdurrahman Yıldız, Mersin Büyükşehir

TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 206

İklim Değişikliğinin Gıda Güvenliği Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Kırsal Toplulukların Dayanıklılığının Artırılması

Faydalanıcı	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM)
Eş-Faydalanıcı	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (Türkiye) Ege Üniversitesi (Türkiye) İstanbul Üniversitesi (Türkiye) İstanbul Teknik Üniversitesi (Türkiye) Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Türkiye) Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Türkiye)
Proje Konumu	Küçük Menderes River Basin, Eğirdir-Karacören Lake Basin Systems, and Beyşehir Lake Basin/Türkiye
Proje Süresi	(18+6) 24 Ay
Proje Bütçesi	€509,891.20

Projenin Amacı

Farklı sera gazı konsantrasyon senaryoları altında iklim ve su kaynaklarının gelecekteki durumlarının tahmin edilmesi; İklim değişikliğinin seçilmiş bölgelerdeki tarım ve hayvancılık üzerindeki etkilerinin, sosyo-ekonomik sonuçları da dahil olmak üzere belirlenmesi; Kırsal Dayanıklılık Topluluk Planları aracılığıyla yerel kırsal toplumun güçlendirilmesi, uyum seçeneklerinin değerlendirilmesi; İklim değişikliği ile ilgili risklerin değerlendirilmesi ve sektöre yönelik önlemlerin uygulanması konusunda bilgi ve kapasitenin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

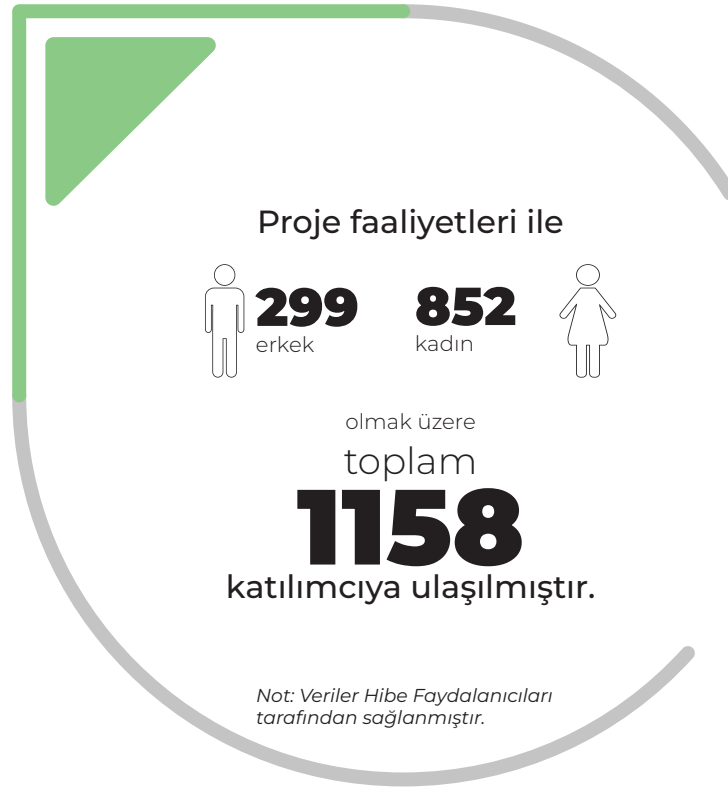
İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Küçük Menderes, Eğirdir-Karacaören ve Beyşehir havzaları için yüksek ve düşük çözünürlüklü iklim simülasyonları tamamlanmış ve iklim indeksleri hesaplanmıştır. Projeksiyon çıktılarının yönetimi için bir Python kodu geliştirilmiş ve veriler paydaşlarla paylaşılmıştır.
- Hidrolojik döngü ve su kaynakları yönetimi alt sistemleri geliştirilmiş, su dengesi modellerine entegre edilen tuzluluk bileşeniyle yazılım ve algoritmalar başarıyla tamamlanmıştır.
- Tüm havzalar için veri toplama çalışmaları yapılmış; CBS tabanlı veri tabanları oluşturulmuş, alt havza sınırları, sulama alanları ve kanallar güncellenmiştir. Tarım arazilerinin haritalanması için yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri kullanılmıştır.
- Küçük Menderes havzasında bitkisel üretim desenindeki değişimler uydu görüntüleri ve arazi anketleriyle belirlenmiş, ürün desenine ilişkin veriler güncellenmiş ve doğrulanmıştır.
- Küçük Menderes ve Isparta çalışma alanlarında hayvansal üretimdeki değişimler belirlenmiş, hayvancılık ve otlatma verileri toplanarak güncellenmiştir.
- Sosyo-ekonomik anket metodolojisi hazırlanmış, 63 soruluk anket formu nihai hale getirilmiştir. 18 ilçe ve 46 mahallede toplam 283 çiftçiyle anket yapılmış, veri analizi devam etmektedir.
- İzmir ve Isparta'da toplam 282 katılımcıyla bölgesel çalıştaylar düzenlenmiştir. İzmir, Isparta ve Konya'da toplam 510 katılımcıyla 6 eğitim oturumu gerçekleştirilmiştir.
- Isparta'da 152 katılımcıyla Açılış Toplantısı başarıyla yapılmış; proje ortaklarıyla düzenli olarak 17 Proje Geliştirme Toplantısı (PDM) gerçekleştirilmiştir.
- Uyum değerlendirmesi için gösterge temelli metodoloji geliştirilmiş, ulusal/bölgesel stratejiler derlenmiştir. Paydaşlar, tarım politikalarındaki boşlukların ve uyum tedbirlerinin belirlenmesine katkı sağlamıştır.
- Tarımsal alt sistemler geliştirilme aşamasındadır.
- Bitki gelişimi ve tuzluluk-verim modellemesi karmaşık formülasyon nedeniyle gecikmeli olarak sürdürülmektedir.
- Sosyo-ekonomik veri analizi ve ekonometri modellemesi devam etmektedir. 283 çiftçiden veri toplanmış olup, analiz ve uyum senaryolarına entegrasyon bir sonraki aşamada tamamlanacaktır.
- Odak grup toplantıları, havza simülasyonları, ikinci bölgesel çalıştaylar, direnç planları ve bilimsel makaleler, projenin kapanışından önce tamamlanacaktır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.




Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN GIDA GÜVENLİĞİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KIRSAL TOPLUMLARIN DAYANIKLILIĞININ ARTIRILMASI (ACLIFS)

► Proje ile, Küçük Menderes Nehri Su havzası, Eğirdir-Karacaören Gölü Havzaları ve Beyşehir Gölü Su Havzası'nda iklim değişikliğinin tarım ve hayvancılık üzerindeki etkilerinin belirlenmesi ve uyum seçeneklerini değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

► Bu kapsamda, iklim değişikliğinin modellenmesi, su rezervlerinde öngörülen değişikliklerin tahmini, yeni rezerv koşullarının tarımsal üretime etkisi, yeni koşula göre ürün deseninin modellenmesi, yeni koşulların ekonomik ve sosyal etkilerinin belirlenmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.

Proje Etkinlikleri	Proje Çıktıları
1 Proje Gelişim Toplantıları	İklim Projeksiyon Sonuçları
2 Açılış ve Kapanış Toplantıları	Havza Modelleri
3 Saha-Anket Çalışmaları	Ürün Deseni Planları
4 Bölgesel Çalıştaylar	Sosyo-ekonomik Analizler
5 Odak Grup Toplantıları	İklim Değişikliğine Uyum Önlemleri
6 Eğitimler	Dirençlilik Panları



Bu belge Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi desteği ile hazırlanmıştır. İçerik tamamıyla TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi sorumluluğu altındadır. Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.

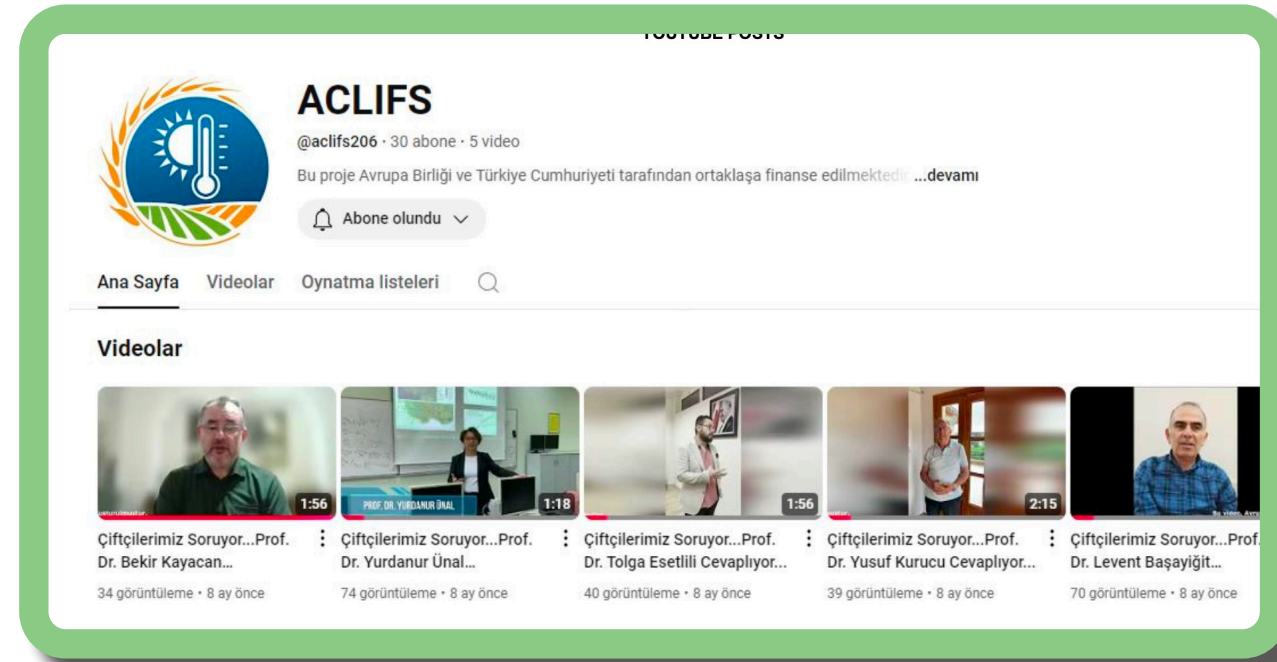
Acilifs Projectt Acilifs Project acilifs_project ACLIFS PROJECT ACLIFS

Dr. Tuğba DOĞAN GÜZEL, tugba.dogan@tubitak.gov.tr

0262 677 20 00 mam@tubitak.gov.tr https://mam.tubitak.gov.tr/



Haberler ve Sosyal Medya



Aclifs Projectt'in Gönderisi



Aclifs Projectt

23 Mayıs 2024 · 2

Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı kapsamına ortaklaşa finanse edilen, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi koordinatörlüğünde, Isparta Uygula Bilimler Üniversitesi, Ege Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ve Meyvecilik Araştırma Enstitüsü ortaklığında yürütülen "ACLIFS - İklim Değişikliğinin Gıda Güvenliği Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Kırsal Toplulukların Dayanıklılığının Arttırılması" projesi açılış toplantısı gerçekleştirildi.

Proje ile iklim değişikliğinin sosyo-ekonomik sonuçları da dahil olmak üzere seçilen bölgelerdeki tarımsal ve hayvancılık üzerindeki etkilerinin belirlenmesi ve uyum seçeneklerinin değerlendirilmesi amaçlanıyor.



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 231

Yerel ve Bölgesel Alanlarda Doğal Tehlikelere ve İklim Değişikliğine Karşı Toplumsal Dirençliliğin Oluşturulması (Dirençlilik Çalışma Akademisi- REMEDY)

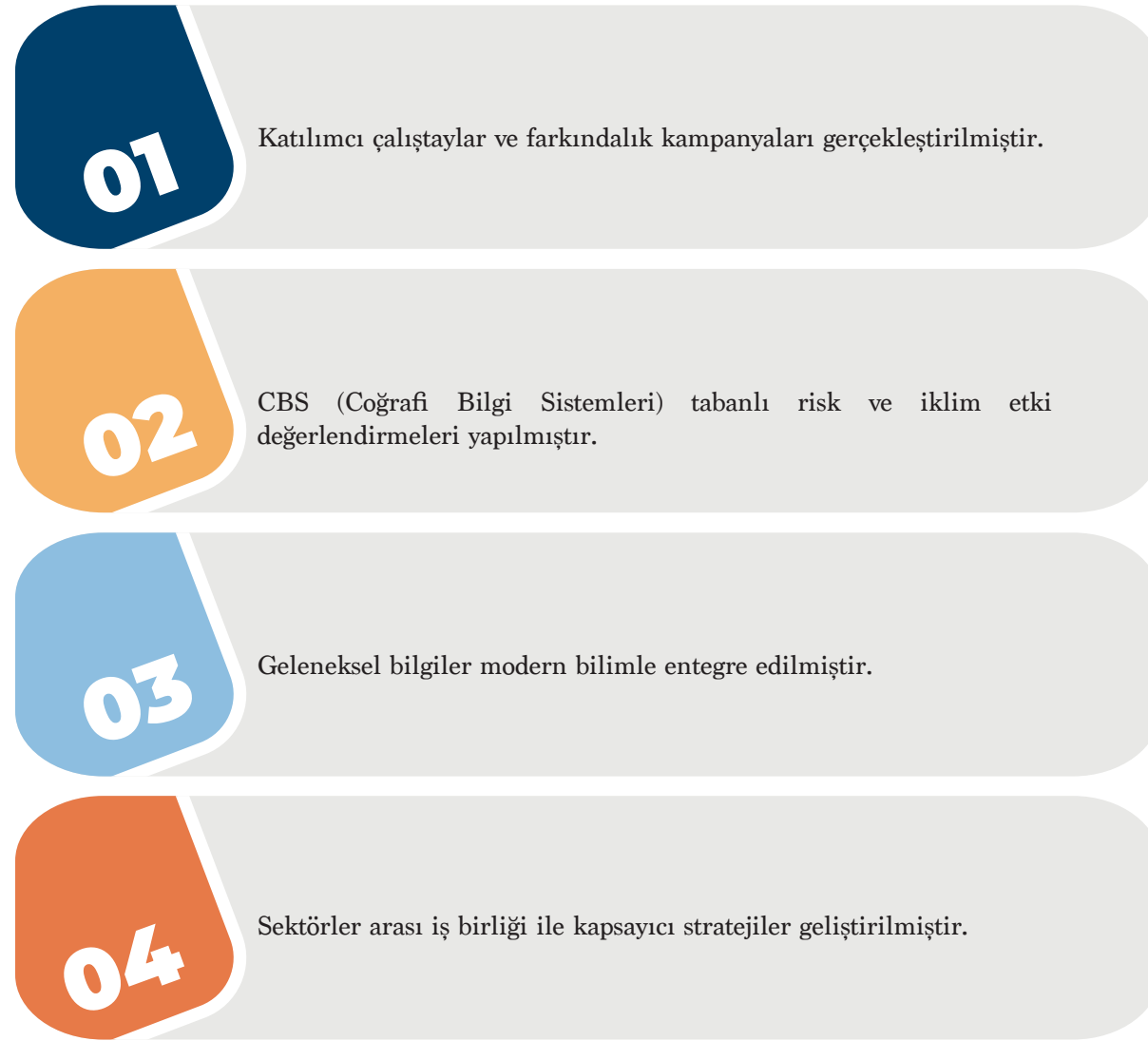
Faydalanıcı	Hacettepe Üniversitesi
Eş-Faydalanıcı	Türkiye Belediyeler Birliği (Türkiye)
Proje Konumu	Doğu Karadeniz Bölgesi/ Türkiye
Proje Süresi	(18+3) 21 Ay
Proje Bütçesi	€ 483,554.40

Projenin Amacı

Yerel ve bölgesel iklim eylem planları ve stratejileri için bir çerçeve geliştirilmesi için iklim değişikliği etkilerinin ve ilgili doğal afetlerin altında yatan faktörlerin ele alınması; AB'den know-how transferleri ve kapasite geliştirme faaliyetleri yoluyla toplum içinde iklim değişikliğine uyum bilgi tabanının yaygınlaştırılması ve farkındalığın artırılması; Esneklik altyapısını artırarak ve risk azaltma stratejileri geliştirerek toplulukların sağlıklı, beslenmiş, eğitilmiş, güçlü, güvenli ve emniyetli kalmasına yardımcı olunması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Proje Açılış Toplantısı yaklaşık 120 katılımcı ile gerçekleştirilmiştir.
- Projenin daha geniş bir kitleye tanıtılması ve kamu ilgisinin artırılması amacıyla Görünürlük Planı hazırlanmıştır.
- Ordu ili pilot bölgesinde yerel halkın ve hedef grupların katılımını artırmak, bilgi toplamak ve yerel ihtiyaçları anlamak amacıyla saha ziyaretleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda kamu çalışanları ve yerel topluluklardan 600'den fazla kişinin katıldığı anketler yapılmış; 18 kamu kurumu ile yüz yüze görüşmeler gerçekleştirilmiş ve mevcut durumla ilgili bulgular raporlanmıştır.
- Bölgesel tehlikelere yönelik İklim Etki Analizi yapılmış; Duyarlılık Analizi Raporu ve Harita Serisi hazırlanmıştır.
- Doğal ve İnsan Sistemleri Üzerindeki İklim Değişikliği Etkileri, Bölgesel Kırılganlık ve Uyum Kapasitesi, Niteliksel ve Niceliksel Risk Değerlendirmeleri gerçekleştirilmiş ve Kırılganlık ve Risk Değerlendirme Rapor Serisi içinde detaylandırılmıştır.
- Bölgesel İklim Uyum Odak Alanları belirlenmiş; Politika Laboratuvarları ile Bölgeye Özgü İklim Stratejisi Planlaması, Bölgeye Özgü Stratejiler Raporu'nda açıklanmıştır.
- Toplumda İklim Uyum Bilgisi çeşitli faaliyetlerle yaygınlaştırılacak olup, yerel topluluklar, belediye personeli ve uzmanlara yönelik eğitim modülleri geliştirilmeye devam etmektedir.
- AR/VR destekli mobil uygulama geliştirilmiş olup, önümüzdeki dönemde tam olarak faaliyete geçecektir.
- İzleme ve Değerlendirme faaliyetleri, ilave eğitimlerin ve uygulamanın kullanımının ardından tamamlanacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



FATSA BELEDİYESİ, "GÜÇLÜ BİR GELECEK İÇİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE KARŞI BİLİMSEL ADIMLAR ATIYOR"

6 Şubat 2025



Fatsa Belediyesi'nde Yerel ve Bölgesel Alanlarda Doğal Tehlikelere ve İklim Değişikliğine Karşı Toplumsal Dirençliliğin Oluşturulması, Dirençlilik Çalışma Akademisi (REMEDIY), İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı (CCAGP) kapsamında önemli bir eğitim programı gerçekleştirildi.

TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 251

İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü'nde Toplumsal Adaptasyon için Orman Ekosistem Hizmetleri

Faydalanıcı	İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü
Eş-Faydalanıcı	Doğa Koruma Merkezi Vakfı (Türkiye) UICN Bureau aupres de l'Union Européenne (Belçika)
Proje Konumu	İstanbul, Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ/ Türkiye
Proje Süresi	(18+4) 22 Ay
Proje Bütçesi	€ 513,407.40

Projenin Amacı

Proje ile orman ekosistem hizmetlerinin etkin kullanımı yoluyla orman ekosistemlerinin dirençliliğinin ve toplumsal dirençliliğinin artırılması; İklim değişikliğine uyumda ekosistem hizmetlerinin ve doğa temelli çözümlerin etkin kullanımı için ilgili kurumların kapasitesinin artırılması hedeflenmektedir.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Orman ekosistem hizmetleri ve iklim değişikliğine uyum stratejileri kapsamında; orman ekosistem hizmetlerinin haritalanması, kırılganlık analizleri, iklim değişikliğine uyum stratejilerinin geliştirilmesi ve doğa temelli çözümler üretilmesine yönelik çalışmalar yürütülmüştür.

02

Saha temelli çözüm modelleri pilot uygulamalarla test edilmiş; ekosistem hizmetlerine yönelik kamu farkındalığı, düzenlenen farkındalık artırıcı eğitimlerle desteklenmiştir.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- IRDF için kapsamlı mekânsal bir veri tabanı hazırlanmış; ulusal ve uluslararası veri setleri ile saha çalışmalarını içeren bu veri tabanı, dirençlilik ve uyum planlamasının temelini oluşturmuştur.
- IRDF ormanları haritalanmış ve karakterize edilmiştir; kapalı alan oranı, orman yaş sınıfları ve biyolojik çeşitlilik sıcak noktalarını içeren yüksek çözünürlüklü vejetasyon ve ekosistem haritaları üretilmiştir.
- Ekosistem hizmetlerinin katılımcı haritalaması, orman işletme birimleriyle yapılan 10 çalıştayla gerçekleştirilmiş; düzenleyici, üretici, kültürel ve destekleyici hizmetlerin detaylı haritaları hazırlanmıştır.
- İklim değişikliğinin orman ekosistemleri ve hizmetleri üzerindeki etkileri modellenmiştir; karaçam, kızılçam, kayın ve meşe türleri için habitat uygunluk modelleri geliştirilmiş ve gelecekteki ekosistem hizmetlerindeki değişimlerin projeksiyonları yapılmıştır.
- Ormanlarda ve ekosistem hizmetlerinde iklim değişikliğinin yol açtığı kırılganlıklar belirlenmiş; ekolojik ve ekosistem hizmetleri kırılganlıklarını ortaya koyan 2 detaylı rapor üretilmiştir.
- Orman işletme müdürlüklerinde toplam 129 katılımcı ile 10 adet 1 günlük çalıştay düzenlenmiş; yerel ihtiyaçlara uyarlanmış taslak uyum stratejileri geliştirilmiştir.
- Okullarda ve Atatürk Arboretumu'nda 43 oturumluk eğitim faaliyetleri uygulanmış; 1.206 öğrenci ve 61 öğretmene etkileşimli çevre eğitimi verilmiştir.
- Ormanlar ve ekosistem hizmetleri için kırılganlık sıcak noktalarının belirlenmesi sürmekte; taslak haritalar hazırlanmış ve paydaş doğrulama çalıştayını gerçekleştirilecektir.
- IRDF İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi hazırlanacaktır.
- Çiftçiler, birlikler, kanaat önderleri ve STK'lar için kırılganlık sıcak noktaları etrafında eğitim programlarının genişletilmesi planlanmaktadır.
- Eğitim modüllerinin yangın yönetimi ve önleme programlarına entegrasyonu başlatılmış; ilk pilot 500 katılımcıyı hedeflemektedir.
- Temel İletişim Stratejisi tamamlanmış; diğer iletişim materyalleri faaliyetlere paralel olarak geliştirilmiştir.
- Ekosistem hizmetlerinin orman yönetimine entegrasyonu için kurumsal kapasite geliştirme girişimleri uygulanacaktır.
- Uluslararası teknik geziler dâhil olmak üzere bilgi değişim faaliyetleri planlanmıştır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Proje faaliyetleri ile

 **1736** erkek  **1259** kadın

olmak üzere
toplam

2995
katılımcıya ulaşılmıştır.

*Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları
tarafından sağlanmıştır.*



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 311

Kentsel Su Direnci Yaklaşımıyla Türkiye'deki Şehirlerde İklim Değişikliğine Uyumun Güçlendirilmesi Projesi

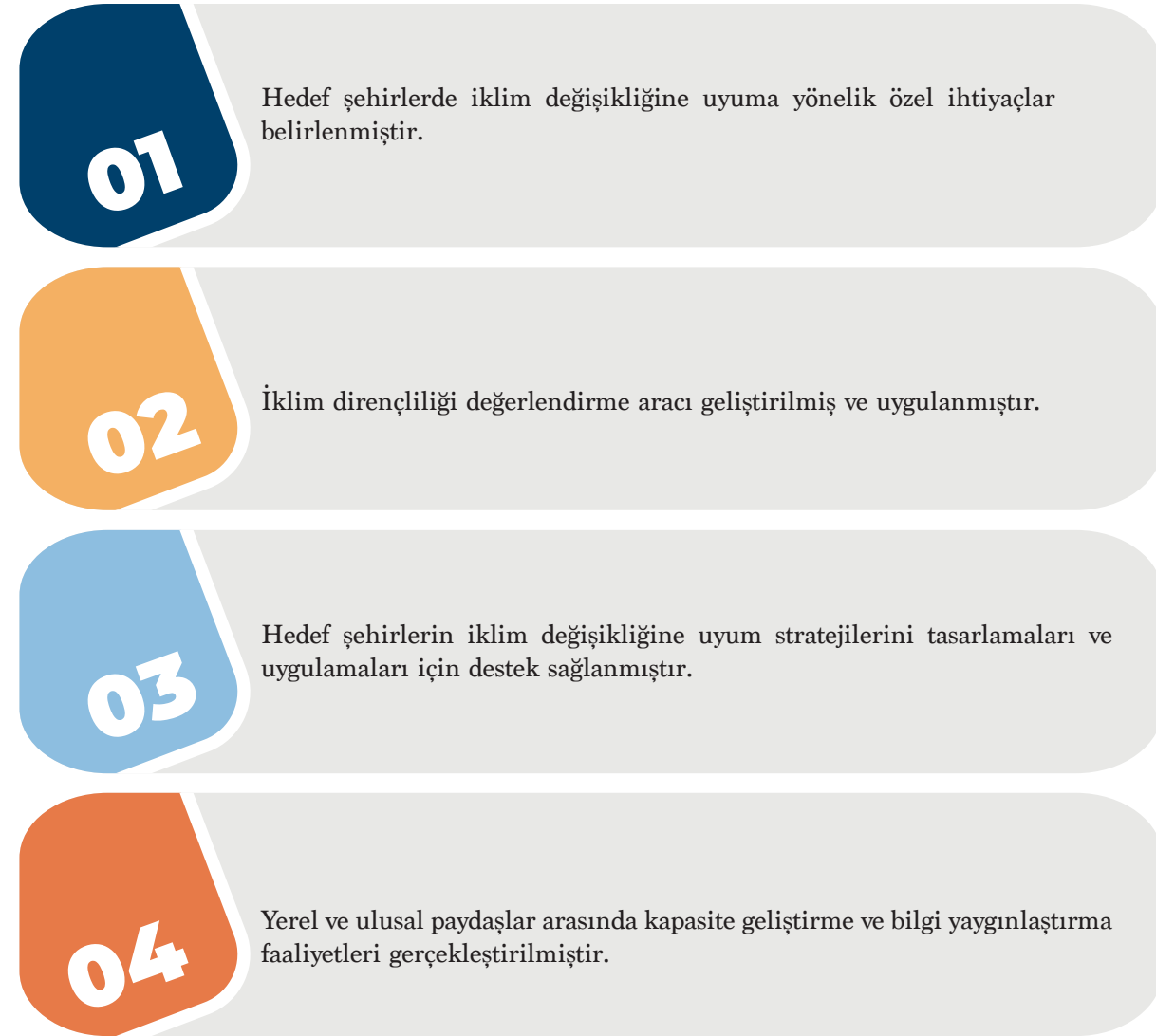
Faydalanıcı	Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü
Eş-Faydalanıcı	Universiteit Twente (Hollanda)
Proje Konumu	Türkiye
Proje Süresi	(18+6) 24 Ay
Proje Bütçesi	€ 140,882.56

Projenin Amacı

Hedef şehirlerdeki su ve atık su yönetimi sektörlerinin mevcut durumunun değerlendirilmesi ve iklim hassasiyetlerini ortaya çıkarmak; Hedef şehirlerin iklime uyum kapasitelerini ve suya dayanıklılıklarını güçlendirmek için özel ihtiyaçların belirlenmesi; Hedef şehirlerin iklim değişikliği uyum stratejilerini hazırlamalarına veya mevcut stratejilerini iyileştirmelerine destek olunması amaçlanmaktadır.

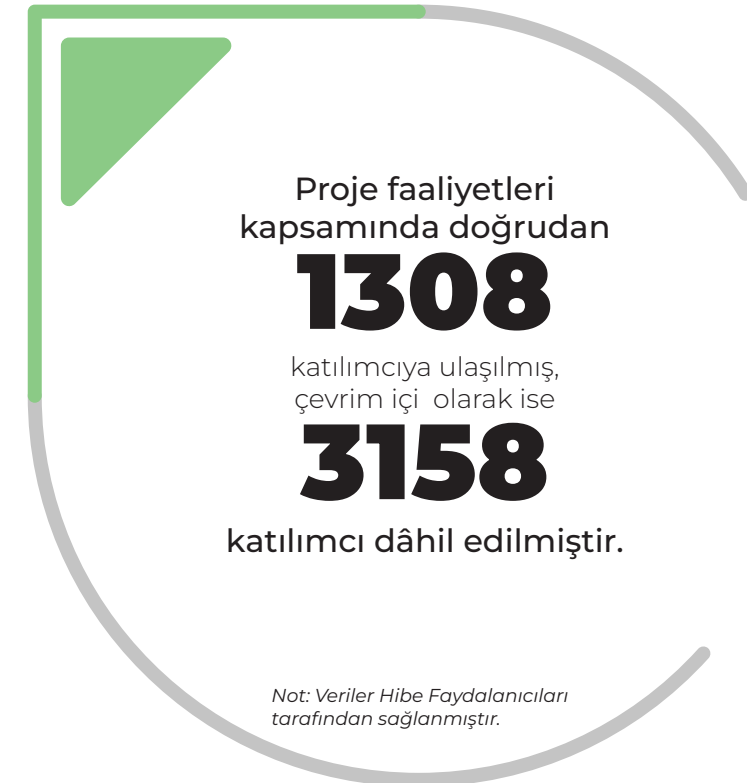
Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- 25 hedef şehirdeki kilit birimler ve iletişim kişilerinin belirlenmesi amacıyla paydaş analizi yapılmış ve iklim değişikliğine uyumdan sorumlu 14 birim tespit edilmiştir.
- 66 kurumdan 176 katılımcı açılış toplantısına katılmış, ek olarak 350 kişiye çevrim içi erişim sağlanmıştır.
- Suyu Duyarlı Şehirler (WSC) öz değerlendirme gösterge seti geliştirilmiş ve sekiz pilot şehirde test edilmiştir; yedi belediye (Ankara, Antalya, Konya, Muğla, Sakarya, Samsun, Van) değerlendirmeyi tamamlamıştır.
- Türk belediyelerinde kullanılmak üzere İklim Dirençliliği Değerlendirme Aracı (CLIM-RAT) geliştirilmiş ve son hâline getirilmiştir.
- 7 pilot şehrin iklim kırılganlıkları, temel hizmetlerde adalet, ekolojik sağlık ve uyumlu altyapı gibi hedefleri kapsayan WSC endeksi aracılığıyla belirlenmiştir.
- Bilgi yaygınlaştırma faaliyetleri kapsamında 11 LinkedIn paylaşımı yapılmış, 1.180 gösterim elde edilmiş, 540 üye etkileşime geçmiş; ulusal konferanslarda sunumlar gerçekleştirilmiş ve uluslararası kongrelere bildiriler gönderilmiştir.
- 25 hedef şehirdeki iklim değişikliğine uyum (CCA) girişimlerinin gözden geçirilmesi sürmektedir; mevcut belgeler değerlendirilmektedir ve detaylı incelemeler paydaş toplantılarının ardından tamamlanacaktır.
- Pilot şehirlerin özel CCA ihtiyaçlarının belirlenmesi kısmen tamamlanmış olup, tüm 25 hedef şehir için nihai tamamlama CLIM-RAT aracı kullanılarak bir sonraki aşamada yapılacaktır.
- Kalan aylarda eğitimler, uluslararası uzmanlarla bilgi alışverişi, kentsel CCA'yı hızlandırmaya yönelik politika notu ve iklim dirençliliği rehberleri uygulanacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 342

Su Kaybının Önlenmesiyle İklim Değişikliğine Dayanıklılık ve Uyumun Desteklenmesi

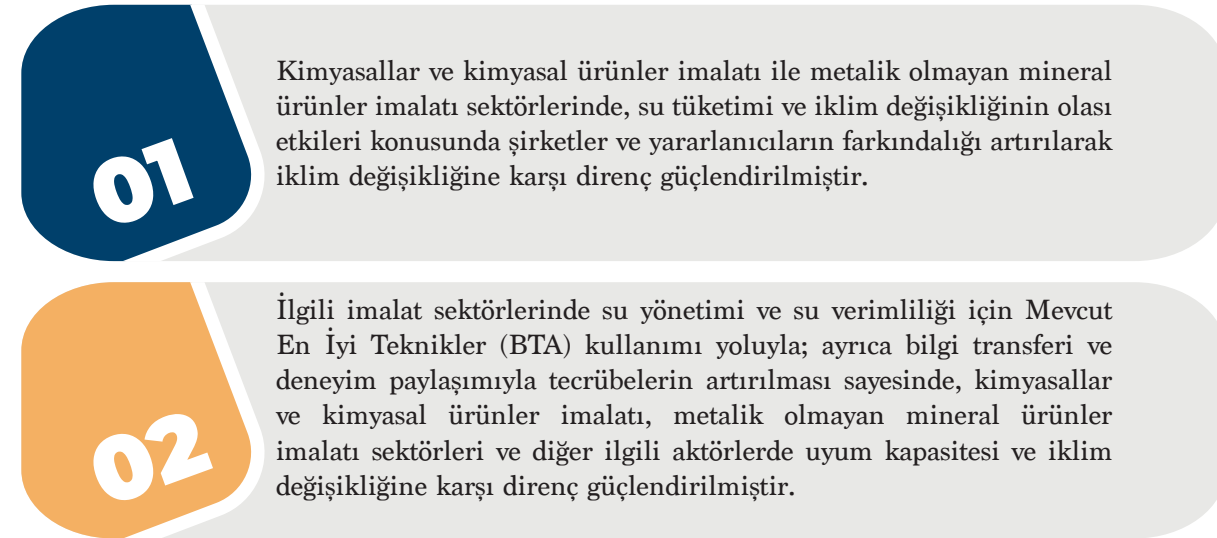
Faydalanıcı	İstanbul Maden ve Metal İhracatçı Birlikleri
Eş-Faydalanıcı	Su Politikaları Derneği (Türkiye)
Proje Konumu	İstanbul/Türkiye
Proje Süresi	(18+6) 24 Ay
Proje Bütçesi	€ 166,483.60

Projenin Amacı

Kimyasallar ve kimyasal ürünlerin imalatında, diğer metalik olmayan mineral ürün sektörlerinin imalatında su tüketimi ve iklim değişikliğinin olası etkileri hakkında şirketler ve yararlanıcılar arasında farkındalık yaratarak iklim değişikliği dirençlerini güçlendirmek; Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı sektörlerinde, diğer metalik olmayan mineral ürünler sektörlerinin imalatında ve diğer ilgili aktörlerde farkındalığı artırarak iklim değişikliğine uyum kapasitesini ve direncini güçlendirmek için Mevcut En İyi Teknikler aracılığıyla ilgili imalat sektöründe su yönetimi ve su verimliliği ve know how transferi ve deneyim paylaşımı ile tecrübenin arttırılması hedeflenmektedir.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Proje ekibi ve yönetim yapısı oluşturulmuştur.
- Açılış toplantısı 57 katılımcı ile gerçekleştirilmiş, etkinlik çevrim içi yayınlanarak daha geniş bir kitleye ulaşılmıştır.
- Tanıtım ve yaygınlaştırma faaliyetleri kapsamında proje web sitesi açılmış, LinkedIn ve Instagram hesapları oluşturulmuş, 9 bülten yayımlanmıştır.
- Görünürlük materyalleri üretilmiş; 2 roll-up, 350 USB bellek ve 250 broşür hazırlanmıştır.
- Açık kaynaklı bir platformun ön tasarımı yapılmış, proje web sitesine entegre edilmiştir; içerikler Mevcut En İyi Teknikler (BAT) çalışmaları sonrasında eklenecektir.
- Projenin sonraki döneminde; iklim değişikliği sektörel etki analizi raporu, birim başına kullanılan su miktarı raporu, BAT analizi, karakterizasyon raporu, çevrim içi akran öğrenme faaliyetleri, BAT'lere ilişkin açık kaynak platform içeriği, BAT kılavuzu ve belgeseli, bakanlık düzeyinde eylem planı tavsiye mektubu, sektörel çalıştaylar ve akran öğrenme oturumları tamamlanacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 418

Orman Yangınları Özelinde Hatay'ın İklim Değişikliği Uyumunun Artırılması

Faydalanıcı	Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı (DOĞAKA), Hatay
Eş-Faydalanıcı	Hatay Orman Bölge Müdürlüğü (Türkiye)
Proje Konumu	Hatay/Türkiye
Proje Süresi	(15+6) 21 Ay
Proje Bütçesi	€ 163,823.00

Projenin Amacı

Kapasite geliştirme ve bilinçlendirme faaliyetleri ile Hatay'ın iklim değişikliğine uyumunun iyileştirilmesi; Hatay'ın orman yangını ile mücadele kapasitesinin geliştirilmesi; Hatay'ın İklim Değişikliğine karşı direncinin artırılması; İklim değişikliği konusunda Hatay'da kamuoyu bilincinin artırılması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Proje ekibi kurulmuştur.
- Proje ortakları arasında açılış toplantıları yapılmış ve faaliyetler resmen başlatılmıştır.
- Görünürlük materyallerinin tasarımları hazırlanmıştır.
- Önümüzdeki dönemde Orman Yangınları için Drone Destekli Erken Uyarı Sistemi temin edilecektir.
- Orman Yangınlarına Müdahale Planı hazırlanacaktır.
- Orman Yangınlarının Mevcut Durum Analizi yapılacaktır.
- Farkındalık artırıcı materyaller dağıtılacak ve faaliyetler uygulanacaktır.
- Hatay'ın üç ilçesinde İklim Değişikliği Farkındalık Günleri düzenlenecektir.
- DOĞAKA uzmanları için İTÜ iş birliğiyle Sürdürülebilir Kalkınma Uzmanlık Sertifika Programı uygulanacaktır.
- Kamuya yönelik Orman Yangınları ve İklim Değişikliği El Kitabı hazırlanacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



DHA
DEMİROREN HABER AJANSI

Antakya

Hatay - Devrilen kamyonun altında ezilen şoför hayatını ...

Haberler > Yerel Haberler > Antakya Haber > Hatay'da ormanlar İHA'la...

Hatay'da ormanlar İHA'larla izlenecek

16.04.2025 - 10:10 | Son Güncellenme: 16.04.2025 - 10:10 | DHA



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

#KALKINMA
#GÜÇLÜ
#MILLİYET

DOĞAKA

Anasayfa Kurumsal Planlama Destekler Doğu Akdeniz Bize Ulaşın



Orman Yangınları Özelinde Hatay'ın İklim Değişikliklerine Adaptasyonunun Arttırılması" Projesi Kapanış Toplantısı İskenderun'da Gerçekleştirildi

Anasayfa > Haberler >

Orman Yangınları Özelinde Hatay'ın İklim Değişikliklerine Adaptasyonunun Arttırılması" Projesi Kapanış Toplantısı İskenderun'da Gerçekleştirildi

Orman Yangınları Özelinde Hatay'ın İklim Değişikliklerine Adaptasyonunun Arttırılması" Projesi Kapanış Toplantısı İskenderun'da Gerçekleştirildi

18 Ağustos 2025

Sözleşme makamının Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü olduğu, nihai faydalanıcının ise İklim Değişikliği Başkanlığı olduğu İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanan "Orman Yangınları Özelinde Hatay'ın İklim Değişikliklerine Adaptasyonunun Arttırılması" projesi kapanış toplantısı 14 Ağustos 2025 tarihinde İskenderun'da gerçekleştirildi.

Projenin kapanış toplantısına Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Oğuz ALİBEKİROĞLU, Hatay Orman Bölge Müdürlüğü Arsuz Orman İşletme Şefi Ahmet Yasir EVLEKSİZ, Hatay

TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 420

İklim Dostu Çiftlikler: Tarımın İklim Değişikliğine Uyumu için Bir Model

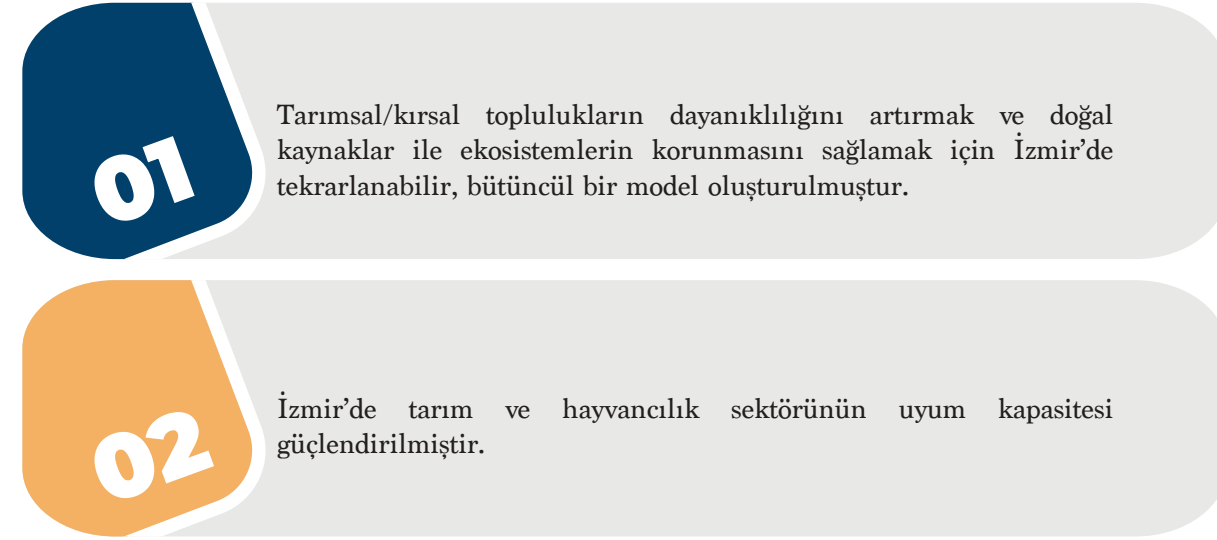
Faydalanıcı	Buğday Ekolojik Yaşamı Destekleme Derneği, İzmir
Eş-Faydalanıcı	Delegazione Europea per l'Agricoltura Familiare in Asia, Africa e America Latina ETS (DEAFAL ETS) (İtalya) S.S İzmir Tarımsal Kalkınma ve Diğer Amaçlı Kooperatifler Birliği (Türkiye)
Proje Konumu	İzmir/Türkiye
Proje Süresi	18 Ay
Proje Bütçesi	€ 165,962.31

Projenin Amacı

İklim Dostu Çiftlikler Projesi, kopyalanabilen ve ölçeklendirilebilen bütünsel bir model yaratmayı hedeflemekte, bu amaçla, İzmir’de gıda sisteminin üçayağını, çiftçiler, tüketiciler ve karar vericileri odağına almaktadır. Proje, İzmir’deki çiftçilerin iklim dostu tarım uygulamalarına geçişine yardımcı olmak, yerel ekosistemleri korumak ve bu başarıyı Türkiye genelinde tekrar uygulanabilecek bir model haline getirmek için tasarlanmıştır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,



Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

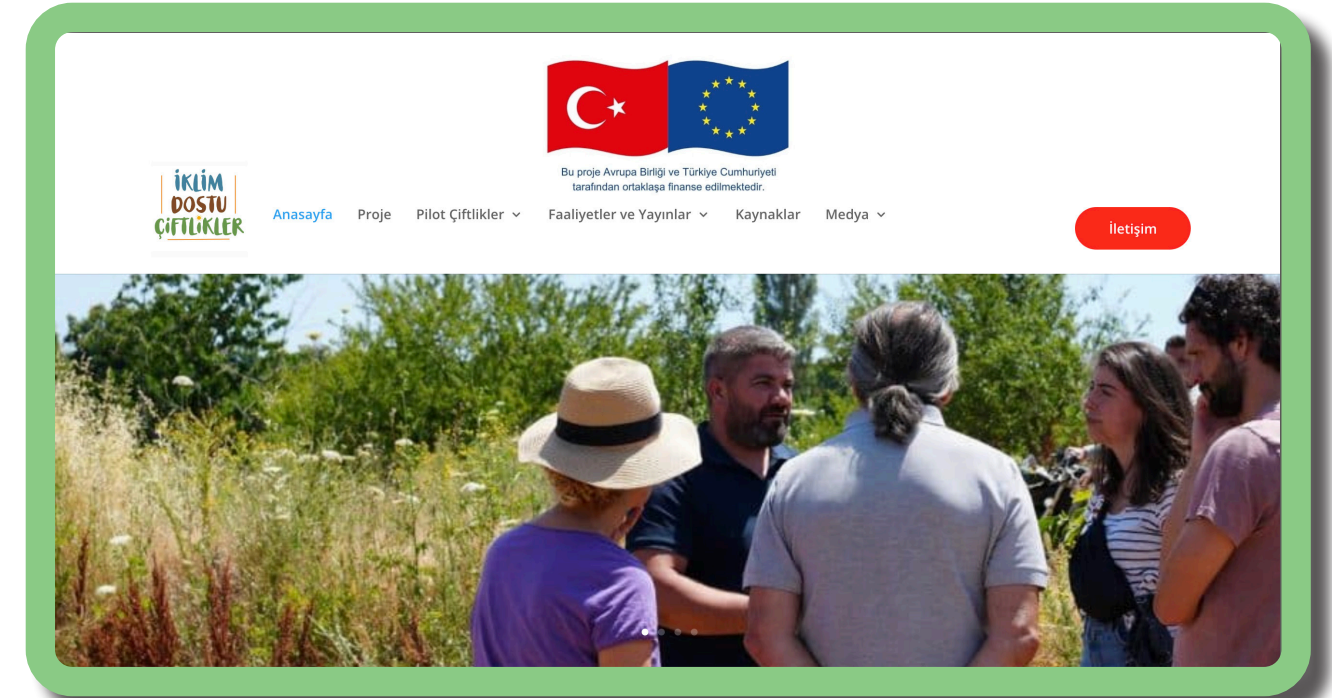
- 4 kilit paydaş ile yerel istişare toplantıları gerçekleştirilmiş, ardından 57 katılımcı ile 1 günlük paydaş toplantısı yapılmıştır. Yerel iklim sorunları ve çözümlerini özetleyen bir rapor hazırlanmıştır.
- 6 pilot çiftlik, iklim dostu kriterler, kooperatif üyeliği ve kadın/genç katılımı dikkate alınarak seçilmiştir.
- 6 çiftlikte toprak analizleri, biyoçeşitlilik ve su tutma kapasitesi değerlendirmelerini içeren bir başlangıç çalışması yürütülmüş ve nihai başlangıç raporu hazırlanmıştır.
- Paydaş girdileri, başlangıç verileri ve literatür incelemesine dayalı bir durum analizi raporu hazırlanmıştır.
- 8 konu başlığında 6 eğitim oturumu, 35 çiftçi ve kooperatif çalışanı için uygulanmıştır.
- Pilot çiftliklerde 21 mentorluk ziyareti yapılmış, çiftçilere özel rehberlik ve geçiş planları sağlanmıştır.
- Kısa gıda tedarik zincirleri, 34 katılımcı ile düzenlenen 1 günlük seminer ve paydaş katılımıyla teşvik edilmiş, 3 gıda topluluğu iklim dostu kriterleri entegre etmiştir. Köy-Koop etkinlikleriyle daha fazla faaliyet ve entegrasyon planlanmaktadır.
- Paydaş katılımı, dört istişare toplantısı ve 57 katılımcı ile yapılan 1 günlük toplantı ile güçlendirilmiştir.
- 11 sosyal medya paylaşımı yapılmış, 2 basın bülteni 3.500 basın konağına dağıtılmış ve yaklaşık 1.000.000 kişiye ulaşılmıştır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 558

Bitkilerin Sesini Duy, İklim Değişikliğine Adapte Ol

Faydalanıcı	Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
Eş-Faydalanıcı	Mersin Büyükşehir Belediyesi (Türkiye) Boğaziçi Üniversitesi (Türkiye) Mersin Alata Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Türkiye)
Proje Konumu	Mersin/Türkiye
Proje Süresi	(18+2) 20 Ay
Proje Bütçesi	€ 149,988.91

Projenin Amacı

Mersin’de tarım sektörü için tarımsal dirençliliği artırmak ve küresel iklim değişikliğine uyum sağlamak için alternatif tarım kültürü bitki türlerinin belirlenmesi; Mevcut ürünler de dahil olmak üzere, küresel iklim değişikliğine uyum sağlayan bölge içinde ekonomik değeri yüksek ve hesaplanabilirliğe uygun alternatif tarımsal bitki tür ve çeşitlerinin belirlenmesi; Belirtilen alternatif tarımsal bitki türleri için uygulanabilir yenilikçi yetiştirme yöntemlerinin belirlenmesi ve kullanımlarının yaygınlaştırılması; Alternatif tarımsal bitki türlerinin yetiştirilmesi ve yaygınlaştırılması konusunda farkındalığın artırılması; Küresel iklim değişikliğine uyum sağlayan ekonomik tarımsal bitki türlerinin yaygınlaştırılması yoluyla tarım ve tarıma dayalı sanayinin sürdürülebilirliğinin desteklenmesi; Bölgedeki kurum ve kuruluşların iklim değişikliğine uyum kapasitesinin artırılması; Kurumlararası işbirliği ve koordinasyonun artırılmasına yönelik İklim Değişikliği ve Tarımsal Üretim Uyum Merkezinin kurulması; Alternatif ürün yetiştiriciliğinin yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır.

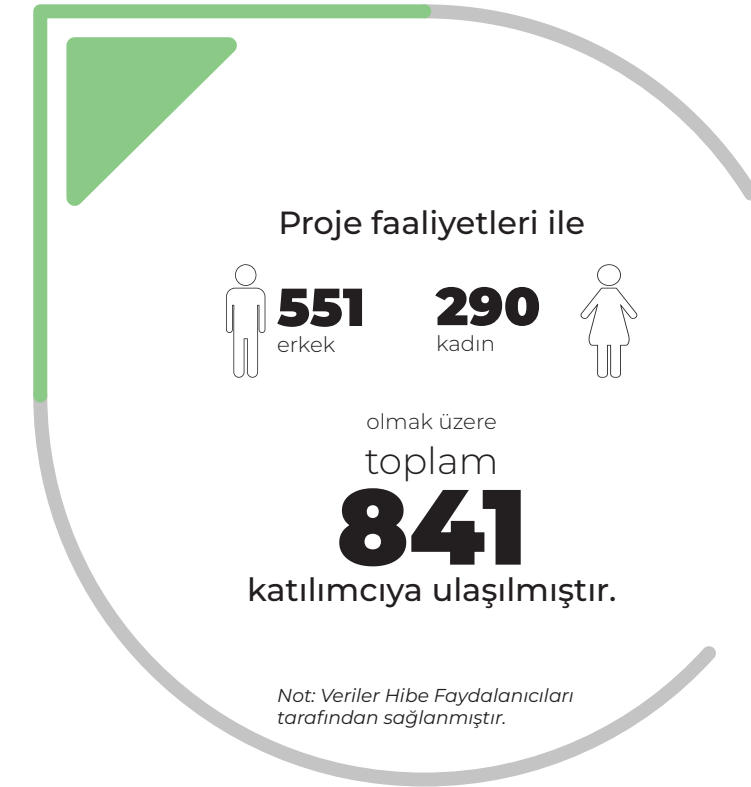
Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,

- 01** Yüksek ekonomik değere sahip ve iklim değişikliğine uyum sağlayabilecek alternatif tarımsal bitki türleri ve çeşitleri belirlenmiştir.
- 02** Belirlenen alternatif türler için yenilikçi yetiştirme yöntemleri geliştirilmiş ve kullanım alanları yaygınlaştırılmıştır.
- 03** Farkındalık artırma faaliyetleri uygulanmıştır.
- 04** Uyum sağlayabilen ekonomik tarımsal bitki türlerinin yaygınlaştırılmasıyla tarım ve tarıma dayalı sanayinin sürdürülebilirliği desteklenmiştir.
- 05** Bölgede kurum ve kuruluşların iklim değişikliğine uyum kapasitesi artırılmış, kurumlar arası iş birliği ve koordinasyonu güçlendirmek amacıyla İklim Değişikliği ve Tarımsal Üretim Uyum Merkezi kurulmuştur.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- **Proje ekibi** oluşturulmuş, iç değerlendirme toplantıları yapılmış, **satın alma planı** ve **iletişim planı** hazırlanmıştır. Ayrıca gönüllü bir **proje denetim ekibi** kurulmuştur.
- **Görünürlük ve tanıtım materyalleri** üretilmiştir (100 afiş, 500 kalem, 200 şapka, 300 çanta, 200 bloknot, 2 roll-up ve 10 bayrak.)
- Açılış töreni; kamu kurumları, özel sektör ve yerel basın temsilcilerinin de aralarında bulunduğu 120 katılımcı ile gerçekleştirilmiştir.
- Mersin İklim Değişikliği ve Uyum Konferansı, 150 katılımcı ile düzenlenmiş, uzman konuşmacılar uyum ve sürdürülebilirlik konularında sunum yapmıştır.
- Mersin İklim Değişikliği ve Tarım Çalıştayı, 85 katılımcı ile gerçekleştirilmiştir.
- Mersin’de kurumlar arası veri toplama çalışmaları yapılmış; Boğaziçi Üniversitesi, Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü ile birlikte iklim modelleme çalışmaları yürütmüş ve Mersin Tarımsal Kültür Bitki Türleri İklim Değişikliği Raporunun taslağını hazırlamaya başlamıştır.
- Takip eden dönemde Mersin Tarımsal Kültür Bitki Türleri Raporu ve Yenilikçi Yetiştirme Yöntemleri Raporu tamamlanacaktır.
- Ulusal ve yerel otoritelere üç adet politika raporu sunulacaktır.
- Uluslararası Akdeniz İklim Değişikliği ve Tarım Konferansı düzenlenecektir.
- 1 seminer ve 5 eğitim programı gerçekleştirilecek; bunlara 300 çiftçi ve 50 ziraat mühendisi olmak üzere toplam 350 katılımcı dâhil edilecektir.
- İklim Değişikliği ve Tarımsal Üretim Uyum Merkezi ile buna bağlı çevrim içi bilgi paylaşım platformu kurulacaktır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



**MERSİN
TİCARET VE SANAYİ
ODASI**

KURUMSAL >

KAYITLI FİRMALAR >

HİZMETLERİMİZ >

ONLİNE İŞLEMLER >

YAYINLAR >

BİLGİ BANKASI >

🇹🇷 f X in @

ANASAYFA / HABERLER / İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE DAYANIKLI TARIM İÇİN 'ORTAK AKIL' MERSİN'DE BULUŞTU

İklim değişikliğine dayanıklı tarım için 'Ortak Akıl' Mersin'de buluştu

27-06-2025

İklim krizinin, en kırılgan bölgelerden biri olan Akdeniz Havzası'na etkilerinin konuşulduğu Uluslararası Akdeniz İklim Değişikliği ve Tarım Konferansı'nda, artan sıcaklıklar, azalan su kaynakları, toprak verimliliğindeki düşüş gibi kritik sorunlar ele alınırken; iklime dirençli tarım uygulamaları, sürdürülebilir üretim modelleri ve bölgesel çözüm önerileri de masaya yatırıldı. Bilim insanlarını, uzmanları ve paydaşları Mersin'de bir araya getiren konferansta, iklim değişikliğinin yalnızca çevresel değil, aynı zamanda ekonomik ve toplumsal etkilerinin de altı çizildi. Bilimsel veriler ışığında, tarımın geleceği için acil ve ortak bir eylem planının gerekliliği bir kez daha dile getirildi.



Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti'nin finansal desteği Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (MTSO) koordinatörlüğünde; Mersin Büyükşehir Belediyesi, Boğaziçi Üniversitesi ve Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ortaklığında yürütülen "Bitkilerin Sesine Kulak Verin, İklim Değişikliğine Uyum Sağlayın" isimli Proje kapsamındaki çalışmalar devam ediyor.



← Gönderi

 **Mersin TSO** @mersintso

✪ Mersin'de, iklim değişikliğine uyumlu tarım için çalışmalar sürüyor

Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen, Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (#MTSO) koordinatörlüğünde; Mersin Büyükşehir Belediyesi, Boğaziçi Üniversitesi ve Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ortaklığında yürütülen "Bitkilerin Sesine Kulak Verin, İklim Değişikliğine Uyum Sağlayın" isimli Proje kapsamındaki çalışmalar devam ediyor.

Proje kapsamında kent tarımını, çiftçisini değişen iklim koşullarına adapte etme hedefiyle 'Bitkilerin Sesini Duy İklim Değişikliğine Uyum Sağla Mersin Tarım Sektörü İklim Değişikliği Komite Toplantısı' düzenlendi.

Haberin devamı:  tls.tc/IDGus

facebook

E-posta veya telefon Şifre Giriş Yap Hesabını mı Unuttu

Mersin Ticaret ve Sanayi Odası'nın gönderisi

 **Mersin Ticaret ve Sanayi Odası**
22 Mayıs · 🌐

Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (MTSO) koordinasyonundaki çiftçi eğitimleri devam ediyor. 'Bitkilerin Sesine Kulak Verin, İklim Değişikliğine Uyum Sağlayın' projesi kapsamında Bekirde Köyü'nün ardından eğitim verilen ikinci köy Eski Mezitli oldu. Eğitimlerde, bölgenin iklim şartlarına dayanıklı, alternatif bitki tür ve çeşitlerinin belirlenmesine yönelik çalışmalar anlatılırken, aynı zamanda sürdürülebilir ve çeşitlendirilmiş tarım uygulamalarının yaygınlaştırılması konusunda farkındalık oluşturuldu.

#MTSO #İklimDeğişikliği #SürdürülebilirTarım #Mersin #GeleceğiKoruyalım #TarımdaDeğişim





**MERSİN
TİCARET VE SANAYİ
ODASI**

KURUMSAL >

KAYITLI FİRMALAR >

HİZMETLERİMİZ >

ONLİNE İŞLEMLER >

YAYINLAR >

BİLGİ BANKASI >

🇹🇷 f X in @

ANASAYFA / HABERLER / MERSİN'DE, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUMLU TARIM İÇİN ÇALIŞMALAR SÜRÜYOR

Mersin'de, iklim değişikliğine uyumlu tarım için çalışmalar sürüyor

07-08-2025

Avrupa Birliği ile Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen, Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (MTSO) koordinatörlüğünde; Mersin Büyükşehir Belediyesi, Boğaziçi Üniversitesi ve Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ortaklığında yürütülen "Bitkilerin Sesine Kulak Verin, İklim Değişikliğine Uyum Sağlayın" isimli Proje kapsamındaki çalışmalar devam ediyor.



Proje kapsamında Bitkilerin Sesini Duy İklim Değişikliğine Uyum Sağla Mersin Tarım Sektörü İklim Değişikliği Komite Toplantısı düzenlendi. MTSO ev sahipliğindeki toplantıya Mersin Büyükşehir Belediyesi, il ve ilçe ziraat odaları, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, Meteoroloji İl Müdürlüğü, Mersin Agropark, Alata Bahçe Kültürleri ve Araştırma Enstitüsü ile

TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 560

Plan B'ee: Istranca Arıcılığının İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Artırılması

Faydalanıcı	Kırklareli Ticaret ve Sanayi Odası
Eş-Faydalanıcı	Demirköy İlçesi Bal Üreticileri Birliği (Türkiye)
Proje Konumu	Kofçaz, Lüleburgaz, Vize, Pınarhisar, Babaeski, Pehlivan köy, Demirköy, İğneada/Kırklareli/ Türkiye
Proje Süresi	18 Ay
Proje Bütçesi	€ 163,322.66

Projenin Amacı

Istranca arıcılığının iklim değişikliğine uyum kapasitesinin güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Arıcılıkta dayanıklılık ve verimlilik artırılmıştır.

02

Arıcılık sektörü güçlendirilmiştir.

03

Sosyo-ekonomik ve çevresel zorluklar ele alınmıştır.

04

Farkındalık artırılmış ve bilgi yaygınlaştırılmıştır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- İklim değişikliğinin neden olduğu bal verimi ve koloni kayıpları önlenmiştir.
- Üreticiler ile sektör arasındaki ihtiyaçlar ve boşluklar anlaşılmıştır.
- Verim düşüşünden kaynaklanan ekonomik kayıplar en aza indirilmiştir.
- Yerel arıcıların iklim değişikliği ile mücadele ve uyum sağlama kapasiteleri artırılmıştır.
- İklim değişikliğine bağlı sosyo-ekonomik sorunlar en aza indirilerek iklim kaynaklı göç önlenmiştir.
- Markalaşma faaliyetleri desteklenmiştir.
- İklim değişikliğine uyum konusunda başarılı saha uygulamaları ve yenilikçi örnekler sunulmuştur.
- Farkındalık artırma faaliyetleri uygulanmıştır.
- Belirlenen koruma alanının korunması sağlanmıştır.
- Yüksek katma değerli sürdürülebilir arıcılık faaliyetlerine yönelik tehditler ortadan kaldırılmıştır.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



[GÜNCEL](#) [SİYASET](#) [KÜLTÜR-SANAT](#) [EKONOMİ](#) [SPOR](#) [Video](#)

TR2017-ESOP-MI-A3-04-CCAGP560

Plan Arı: "Istranca Arıcılığının İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Artırılması" Projesi Türkiye ile Avrupa Birliği arasındaki Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA)'nın "Çevre ve İklim Eylemi Sektör Operasyonel Programı" kapsamında, Avrupa Birliği'nin desteğiyle finanse edilen "Plan Bee: Increasing the Adaptation Capacity of Istranca Beekeeping to Climate Change/ Plan Arı: "Istranca Arıcılığının İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Artırılması" adlı ve TR2017-ESOP-MI-A3-04-CCAGP_560 numaralı proje kapsamında hazırlanmıştır.

Istranca Arıcılığına İklim Dayanıklılığı İçin

Politika Belgesi Hazırlandı

Kırklareli – Odamızın başvuru sahibi olduğu ve Demirköy Bal Üreticileri Birliği'nin ortaklığında yürütülen

"Plan Arı: Istranca Arıcılığının İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Artırılması" adlı proje kapsamında,

"Karar Mekanizmalarına Yönelik Politika Belgesi'nin Hazırlanması" başlıklı etkinlik Kırklareli Merkez'de

gerçekleştirildi.

İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı (CCAGP) EuropeAid/170484/ID/ACT/TR kapsamında desteklenen ve CCAGP/560 referans numaralı tasarımlı proje, Istranca bölgesindeki arıcılığın iklim



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 611

Farklı İklim Projeksiyonları Kullanılarak Gelecekteki Temel Orman Ağacı Türlerinin Dağılımının Tahmin Edilmesi ve Türkiye İçin Uyum Stratejilerinin Geliştirilmesi

Faydalanıcı	Marmara Ormancılık Araştırma Enstitüsü
Eş-Faydalanıcı	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) (Türkiye) Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) (Türkiye)
Proje Konumu	Tüm Bölgeler/Türkiye
Proje Süresi	(18+3) 21 Ay
Proje Bütçesi	€ 196,984.86

Projenin Amacı

Ülke genelinde bölgesel iklim modelleri kullanılarak gelecekteki ağaç türlerinin dağılımının tahmin edilmesi, iklim değişikliğinden en çok etkilenecek orman alanlarının haritalanması ve iklim değişikliğine uyum sağlayabilecek ağaç türlerinin araştırılması, orman yönetimini temel alan iklim değişikliğine uyum stratejilerinin geliştirilmesi ve ormancılık ile ilgili bilgi seviyesinin artırılması

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,

01

Gelecekteki ağaç türü dağılımı tahmin edilmiş ve haritalar üretilmiştir.

02

İklim değişikliğinden en çok etkilenecek orman alanları ve iklim değişikliğine uyum sağlayabilecek ağaç türleri haritalanmıştır.

03

Orman yönetimi ve silvikültüre dayalı iklim değişikliğine uyum stratejileri geliştirilmiş ve ormancılar ile toplumda bilgi tabanı genişletilmiştir.

04

Ormancılık uzmanları, diğer sektörlerden temsilciler ve toplum içinde bilgi ve farkındalık artırılmıştır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Açılış toplantısı çok sayıda değerli katılımcı ile gerçekleştirilmiştir.
- Mevcut koşulların değerlendirilmesi ve iklim projeksiyonlarına dayalı olarak daha sağlam gelecekteki dağılım senaryolarının geliştirilmesi için saha çalışmaları yürütülmüştür. Bu kapsamda Antalya, Çanakkale, Edirne, Mersin ve Tokat illerinde çeşitli ormanlık alanlara kapsamlı saha ziyaretleri yapılmış, her bir bölgede belirlenen örnekleme noktalarından mevcut ekolojik ve yapısal özelliklerin anlaşılmasına yardımcı olacak veri setleri toplanmıştır.
- İklim Modellemesi kapsamında, Türkiye geneli için EC-Earth3-Veg modeli kullanılarak SSP2-4.5 ve SSP3-7.0 senaryoları altında 0,11° (~12 km) çözünürlükte düşük çözünürlüklü iklim simülasyonları tamamlanmıştır. Bu simülasyonlar 1995–2100 dönemini kapsamaktadır.
- Sıcak nokta bölgeler için yüksek çözünürlüklü (2,5–2,8 km) bölgesel iklim simülasyonları yürütülmüş, Tokat ve Antalya için simülasyonlar tamamlanmıştır.
- Sapma düzeltme işlemleri yapılmış ve Türkiye ile sıcak nokta bölgeleri için 1 km çözünürlükte 19 biyoklimatik değişken hesaplanmış, diğer iş paketi gruplarıyla paylaşılmıştır.
- Tür Dağılım Modellemesi kapsamında, Pinus brutia, Pinus nigra, Quercus cerris ve Quercus petraea gibi seçili ağaç türleri için MaxEnt ve Biomod2 kullanılarak modelleme yapılmış, SSP2 ve SSP3 senaryoları altında gelecekteki yaşam alanı uygunluk haritaları hazırlanmıştır.
- Temel orman ağacı türlerinin potansiyel dağılım alanlarının haritalandırılması ve bu türlerin gelecekteki yaşam alanı uygunluklarının değerlendirilmesi 4 ağaç türü için başarıyla tamamlanmış, kalan 16 tür için çalışmalar devam etmektedir.
- Antalya ve Çanakkale’de uzman paydaşlarla çalıştaylar düzenlenmiştir. Yoğun katılımın sağlandığı etkinliklerde Türkiye ormanlarının iklim değişikliğine karşı geleceği tartışılmıştır.
- Silvikültürel analiz çalışmaları sürdürülmektedir.
- Haritalar ve çıktıları hedef gruplarla paylaşmak için bir web sitesi hazırlanmıştır.
- Elde edilen bulgular, orman yönetimi ve koruma stratejileri için değerli bilgiler sağlamaktadır ve bu bilgilerin Türkiye’de orman ekosistemlerinin korunması ve sürdürülebilir yönetimi için kullanılabileceği öngörülmektedir. Proje, iklim değişikliğinin orman ağaç türleri üzerindeki etkilerini kapsamlı bir şekilde ele alarak gelecekteki uyum stratejilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Proje faaliyetleri ile

404 erkek 145 kadın

olmak üzere
toplam
692
katılımcıya ulaşılmıştır.

Not: Veriler Hibe Faydalanıcıları tarafından sağlanmıştır.



"Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir."
"This Project is co-financed by the European Union and the Republic of Türkiye"

AÇILIŞ TOPLANTISI PROGRAMI

10:00 Açılış Konuşmaları

10:30 Proje genel tanıtımı
(Marmara OAEM Dr. Mehmet ÖZDEMİR)

10:40 Durum tespiti
(KTÜ – Doç. Dr. Ercan OKTAN)

10:50 İklim parametrelerinin üretimi
(İTÜ – Prof. Dr. Yurdanur ÜNAL)

11:00 Türkiye Ormanlarının Gelecekteki Durumunun İklim Değişimine Bağlı Ortaya Konması

11:10 Habitat Analizlerinin Gerçekleştirilmesi
(Maxent - KTÜ ve Biomod - Marmara OAEM)
(Dr. Lionel Fosso CONSTANTIN ve Orm. Yük. Müh. Erşan SELVİ)

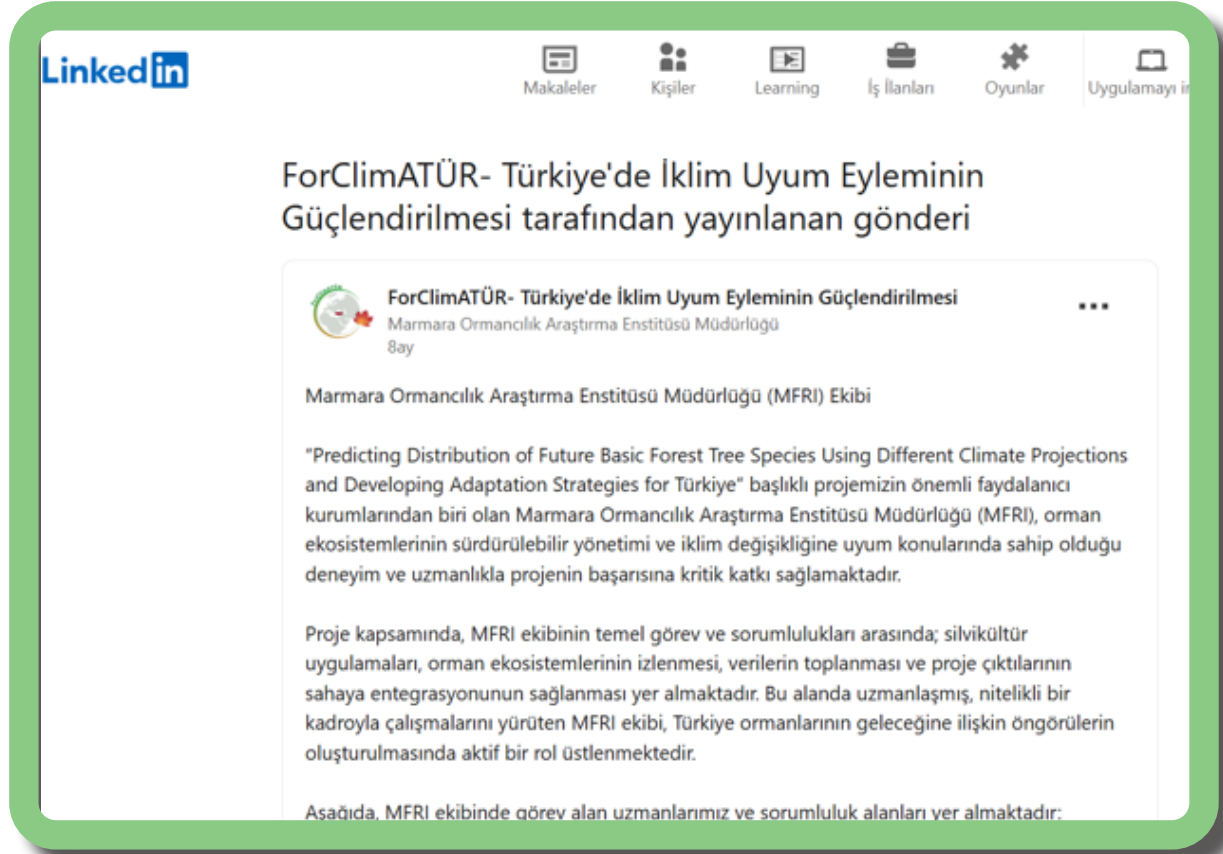
11:20 Gelecekteki Ağaç Türü Yayılışlarının Haritalanması ve Geçiş Matrislerinin Elde Edilmesi
(KTÜ – Doç. Dr. Uzay KARAHALİL)

11:30 Adaptasyon stratejilerinin amenajman planlamaları ve silvikültürel uygulamalara aktarılması- Hotspotlar ve buralarda yapılacak ölçümler
(KTÜ – Prof. Dr. Zafer YÜCESAN)

11:40 Proje Sonuçlarının Yaygınlaştırılması
(KTÜ – Prof. Dr. Cengiz ACAR)

11:50 Tartışma (Soru-Cevap)

Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 746

İklim Değişikliğine Uyum Stratejileri: Bartın'da Sel ve Su Kıtlığı Risklerinin Azaltılması

Faydalanıcı	Bartın Üniversitesi (BARÜ)
Eş-Faydalanıcı	Bartın İl Özel İdaresi (Türkiye) Bartın Belediyesi (Türkiye)
Proje Konumu	Bartın/Türkiye
Proje Süresi	18 Ay
Proje Bütçesi	€ 484,030.49

Projenin Amacı

Bartın İli'nin iklim değişikliğine karşı dayanıklılığının artırılması ve Bartın Nehri havzasının su kaynaklarının ve ekosisteminin korunması.

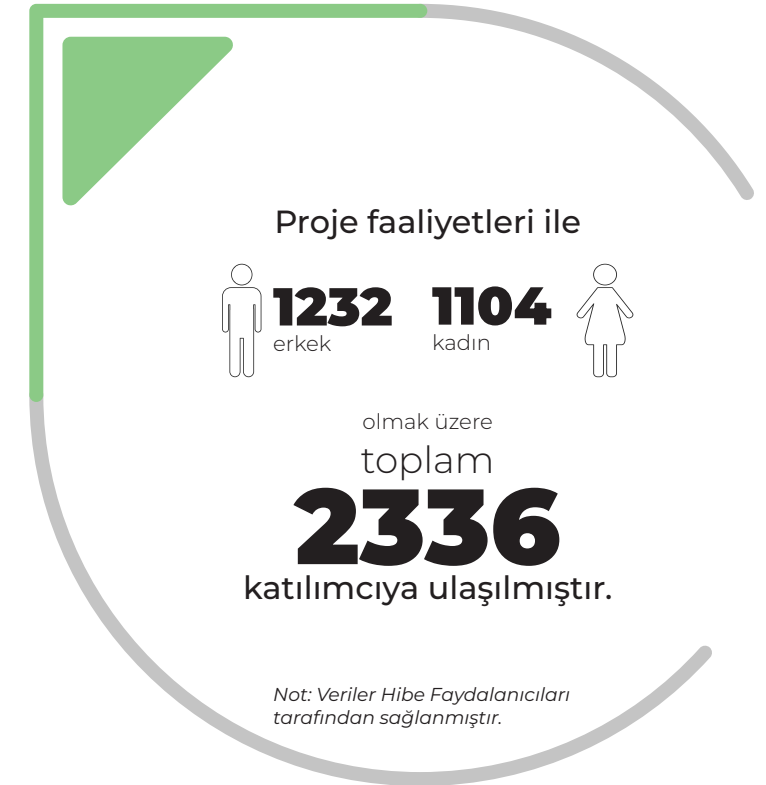
Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum'a katkıda bulunmak amacıyla,

- 01** Bartın Çayı Havzası için bir Taşkın Erken Uyarı Sistemi geliştirilmiştir.
- 02** İklim değişikliğine uyum stratejileri üretmek üzere haritalama ve planlama çalışmaları yürütülmüştür.
- 03** Yağmur suyu hasadı ve yeşil çatı çözümleri için pilot uygulamalar gerçekleştirilmiştir.
- 04** İklim değişikliğinin etkileri ve bunlara yönelik mücadele yöntemleri hakkında farkındalık toplantıları düzenlenmiştir.

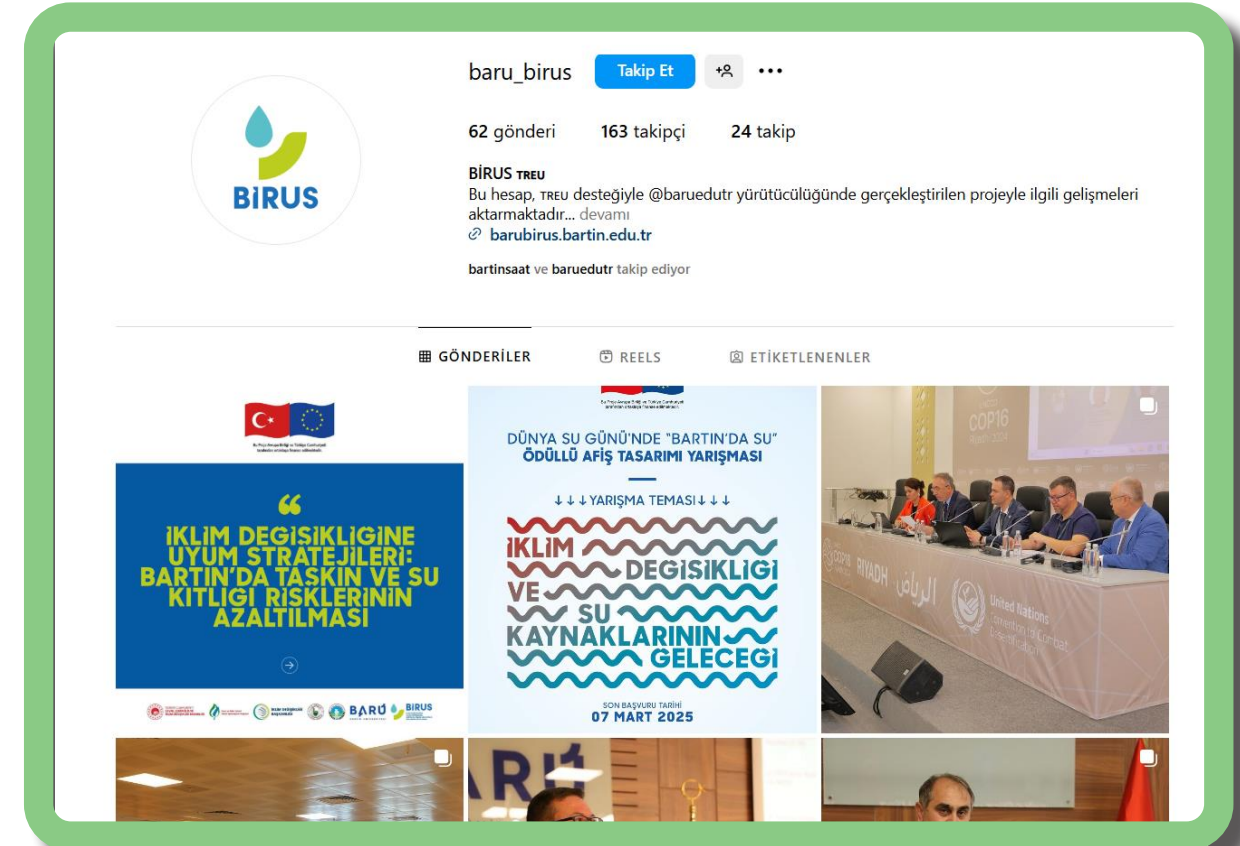
Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Taşkın Erken Uyarı Sistemi kurulmuş; bu kapsamda 33 nehir seviye istasyonu, 32 toprak nemi istasyonu ve 11 yağış istasyonu kurulmuş, ayrıca kalibrasyonu devam eden 2 meteoroloji istasyonu da sisteme eklenmiştir. Bu istasyonlar her 5 dakikada bir veri ileterek, planlanan birim maliyetin altında gerçek zamanlı izleme ve erken uyarı sistemi sağlamıştır.
- Hidrolik ve hidro-dinamik modelleme geliştirilmiş ve kalibrasyon çalışmaları devam etmekte olup, sel tahmininde 1-2 saat önceden uyarı sağlayacak mobil erken uyarı platformunun devreye alınması hedeflenmiştir.
- Uyum haritalama ve planlama çalışmaları tamamlanmış; bu kapsamda 17 uygun sediman kontrol yapısı alanı, 105,93 hektarlık dikim/ağaçlandırma alanı ve 11.544 m² aday yeşil çatı alanı belirlenmiştir. Ayrıca 144,9 hektarlık potansiyel rezervuar alanı ve 295,58 hektarlık yağmur suyu hasadı için çatı alanı tespit edilmiş ve 2025-2029 stratejik planlarına entegre edilmiştir.
- Pilot gösterim sistemlerinin tasarımları hazırlanmış; belediye için 100 m² yağmur suyu hasadı ve yeşil çatı kombinasyonu, üniversite kütüphanesi için 600 m² sistem ve bir il okuluna 100 m² çatı yakalama sistemi planlanmıştır. Ayrıca altı pilot ve kontrol sahasında toplam 338 katılımcı ile temel ön test anketleri uygulanmıştır.
- Farkındalık ve görünürlük çalışmaları yürütülmüş; etik onaylı anket araçlarının hazırlanması, broşür, kalem, bloknot ve bez çanta üretimi, proje web sitesi ve sosyal medya kanallarının açılışı ile çeşitli seminer ve atölyeler gerçekleştirilmiştir.



Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.

Haberler ve Sosyal Medya



TR2017 ESOP MI A3 04 / CCAGP / 867

Geleceğimizi İklim Değişikliğine Uyumlaştırma

Faydalanıcı	Hayat Boyu Öğrenme, Mesleki Eğitim ve Geliştirme Derneği (HBODER)
Eş-Faydalanıcı	İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü (Türkiye) İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa (Türkiye) Ege Orman Vakfı (Türkiye) Fundacja Osrodek Badawczco-Edukacyjny w Zielonowie (Polonya)
Proje Konumu	İzmir/Türkiye
Proje Süresi	12 Ay
Proje Bütçesi	€ 159,619.80

Projenin Amacı

Doğa ve ekosistem temelli eğitim merkezi ve programı aracılığıyla toplumun uyum kapasitesini güçlendirerek Türkiye’de iklim değişikliğine uyumun artırılması amaçlanmaktadır.

Projede Öne Çıkanlar

İklim Değişikliğine Uyum’a katkıda bulunmak amacıyla,

01

İklim değişikliğine karşı bir dayanıklılık aracı olarak bir **Ekoloji Eğitim Merkezi** kurulmuş ve kırılgan grupların uyum kapasitesini ile toplumun dirençliliğini artırmak üzere biyomimikri yaklaşımıyla bir eğitim programı hazırlanmıştır.

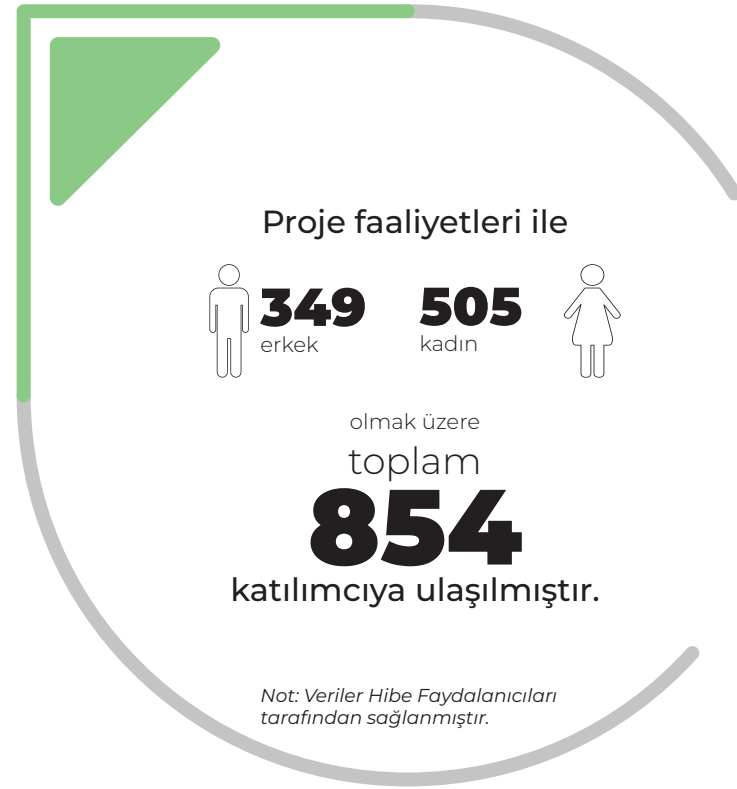
02

Doğal kaynakların ve ekosistemlerin korunmasına yönelik farkındalık, ulusal ve uluslararası düzeyde bilgi ve deneyim paylaşımı yoluyla artırılmıştır.

Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktıları

- Proje ekibi kurulmuş ve İzmir’de 118 katılımcı ile açılış toplantısı gerçekleştirilerek paydaşların proje amaçları ve iklim değişikliğine uyum konusunda bilgilendirilmesi sağlanmıştır.
- 64 öğretmen, 109 öğrenci ve 122 uzman/paydaş ile odak grup çalışmaları ve atölyeler düzenlenmiş, bu süreçte biyomimikri yaklaşımıyla iki araçtan (yedi atölye ve altı orman içi istasyon) oluşan bir ekoloji eğitim müfredatı hazırlanmıştır.
- 8 proje personeli ve ortağın katılımıyla Polonya’da bir çalışma ziyareti ve atölye yapılmış, burada iklim ve orman eğitimi konusunda iyi uygulama modelleri incelenmiş ve AB kurumları ile iş birliği güçlendirilmiştir.
- 13 bilgi paylaşım toplantısı gerçekleştirilmiş ve iklim nötrlüğünün sağlanması amacıyla 86 seyahat için karbon sertifikası alınmıştır.
- Ekoloji Eğitim Merkezi (ETC), bir binanın yenilenmesiyle fiziksel olarak kurulmuş; yağmur suyu hasadı sistemi, engelli erişim rampası, 1,5 km yürüyüş parkuru ve 6 açık hava eğitim istasyonu dâhil olmak üzere iç ve dış eğitim alanları oluşturulmuştur.
- 6 orman içi eğitim istasyonu (Toprak, Ağaç, Karbon ve Su Döngüsü, Orman Hayvanları, Orman Yangınları ve İklim Değişikliği İstasyonları) ile eğitim kioskaları, deney setleri ve materyaller geliştirilmiş ve pilot eğitimlerde kullanılmıştır. Katılımcılara bir Orman Keşif Rehberi ve 377 adet görünürlük materyali (bez çantalar, tohum saksıları, yağmurluklar, şapkalar ve broşürler) dağıtılmış, 377 katılımcı ile 16 eğitim programı uygulanmıştır.
- 76 katılımcı ile Eğitimcilerin Eğitimi programı düzenlenmiş, öğretmen ve gönüllüler biyomimikri ve iklim uyumu konularında bilgi ve becerilerle donatılmıştır.
- 7 ilçeden 301 öğrenciye pilot eğitimler verilmiş; öğrenciler hem kapalı alan hem de açık hava modüllerine katılmıştır. Ön test ve son test sonuçları, kırılgan grupların uyum kapasitesinde %70,2 artış olduğunu göstermiştir.
- Eğitim programının etkisi anketler, mülakatlar ve gözlemler yoluyla değerlendirilmiş ve Eğitim Etki Değerlendirme Raporu ile paylaşılmıştır.
- Projenin kapanış toplantısı ve Ekoloji Eğitim Merkezi’nin açılış töreni, 128 katılımcı ile gerçekleştirilmiş; 92 basılı ve çevrim içi haber ile 6 sosyal medya paylaşımıyla geniş bir yaygınlaştırma sağlanmıştır.

Not: Ana Proje Faaliyetleri ve Çıktılarının kaynak materyali, Ara Dönem Teknik Raporlarından sağlanmıştır.



Haberler ve Sosyal Medya

DÜNYA

İZMİR'DE EKOLOJİ EĞİTİM MERKEZİ AÇILDI

Tarih: 05.12.2024

Yayın: Dünya / Sf: 13

StxCm: 46,25

Tiraj: 50.160

İl/Periyot: İstanbul / Haftada 6 Gün / Ulusal

R.E (TL): 7.456,13

Erişim: 150.480

İzmir'de Ekoloji Eğitim Merkezi açıldı

Özlem SARSIN - İZMİR

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı kapsamında desteklenen "Geleceğimizi İklim Değişikliğine Uyumlaştırma" Projesi, İzmir'de düzenlenen kapanış toplantısıyla tamamlandı. Program çerçevesinde Ege Orman Vakfının Menderes'teki zeytinliğinde kurulan Ekoloji Eğitim Merkezinin açılışı gerçekleştirildi.

cu Üyelerinden Enver Bakioglu ve Sertac Bakioglu, Prof. Dr. Doğanay Tolunay, Bartın Üniversitesi Doç. Dr. Emre Alp, OBEZ'den Dr.Katarzyna Hadas, Dış İşleri Bakanlığı İzmir Temsilciliği AB İşleri Uzmanı Volkan Kocagül katıldı.

Programda konuşan Hayat Boyu Öğrenme Mesleki Eğitim ve Geliştirme Derneği ile Ege Orman Vakfı Kurucu Üyelerinden Sertac Bakioglu, "Artan doğal felaketler ve küresel iklim krizlerine dikkat çekerek şunları söyledi: "Çevremizi, ekosistemimizi ve do-



benimseyerek çocuklarımızı bilinçli bireyler olarak yetiştirmeliyiz." İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile iş birliği halinde olduklarını ifade eden Bakioglu, "Okullarda ve dersliklerde çevre bilincini artırmaya yönelik önemli adımlar atıyoruz. Bu sayede, çocukla-

Ana Sayfa ► İzmir ► İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğünden İklim Değişikliğine Yönelik Proje

İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğünden İklim Değişikliğine Yönelik Proje

EGEOLAY/Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü'nün açtığı İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı kapsamında destek almaya hak kazanan 'Geleceğimizi İklim Değişikliğine Uyumlaştırma' projesi tüm hızıyla devam ediyor.



ABONE OL

Google News



Proje Uygulamalarından Çıkarılan Dersler

Bu bölümde sunulan dersler, faydalancı kurumlarla gerçekleştirilen özel bir istişare toplantısından elde edilmiştir. Bu etkinlikte hibe faydalanıcıları, sunumlar ve açık tartışmalar yoluyla proje uygulama deneyimlerini paylaşmışlardır. Bu paylaşımlar hem olumlu sonuçları hem de karşılaşılan zorlukları ortaya koyan zengin bir bilgi birikimi sağlamıştır. Proje temaları ve coğrafi odak farklılıklarına rağmen, ortak eğilimler ve dersler ortaya çıkmış olup, aşağıda özetlenmiştir.

Beklenmedik Olumlu Gelişmeler

Birçok kurum, başlangıçtaki hedeflerini aşan sonuçlar elde etmiştir. Bunlar arasında şunlar yer almaktadır:

- Toplumun projeye daha fazla sahiplenmesi ve yerel yönetimlerin daha etkin katılımı,
- Tarım ve zararlı kontrolü gibi ek sektörlerle projenin kapsamının genişlemesi,
- Proje faaliyetlerinin başlangıç kapsamının ötesine taşınması yönünde güçlü kamu talebi.

Örnek: Çevre farkındalığını artırmayı hedefleyen bir proje, geniş toplumsal katılımı tetiklemiş ve yerel belediyelerin uzun vadeli sahiplenmesine yol açmıştır.

Olumlu Sonuçların Ortaya Çıkma Koşulları

- Olumlu sonuçlar büyük ölçüde şu unsurlarla desteklenmiştir:
- Yerel paydaşlarla sürekli koordinasyon,
- Teknik toplantılara proje ortağı olmayan kurumların da dâhil edilmesi,
- Yerel ihtiyaçlara ve değişen taleplere hızlı yanıt verilmesi.

Düzenli ve yapılandırılmış koordinasyon toplantıları, güvenin tesis edilmesinde ve uyum yeteneğinin artırılmasında özellikle etkili olmuştur.

Proje Amaçlarına, Sonuçlarına ve Çıktılarına Katkı

Bu olumlu gelişmeler, proje amaçlarının etkinliğini ve görünürlüğünü özellikle şu alanlarda güçlendirmiştir:

- Kapasite geliştirme,
- Toplumsal farkındalığın artırılması,
- Yerel katılımın güçlendirilmesi.

Bazı durumlarda projeler, orijinal iş planına yeni çıktılar ekleyerek kapsamlarını genişletmiş, böylece projenin değerini artırmıştır.

Proje Sürdürülebilirliğine Katkı

Sürdürülebilirlik şu yollarla güçlendirilmiştir:

- Proje web sitelerinin ve iletişim araçlarının kullanılmaya devam edilmesi,
- Yerel otoritelerin başarılı müdahaleleri tekrar etme ve ölçeklendirme istekliliği,
- Paydaşların proje finansmanı sona erdikten sonra da çıktıları sürdürme kapasite ve motivasyonlarının artması.

Beklenmedik Olumsuz Gelişmeler

- Öngörülemeyen zorluklar şunları içermektedir:
- Kritik bilimsel ve idari verilere sınırlı erişim,
- Kurumsal onaylarda yaşanan gecikmeler,
- Uygulama takvimlerini etkileyen yerel siyasi değişiklikler.

Bu sorunların şiddeti değişmekle birlikte, neredeyse tüm kurumlar tarafından rapor edilmiştir.

Olumsuz Gelişmelerin Ortaya Çıkma Koşulları

Karşılaşılan zorluklar genellikle şu nedenlerden kaynaklanmıştır:

- Bürokratik ve kurumlar arası koordinasyon engelleri,
- Veri gizliliği endişeleri,
- Hedef bölgelerde personel sınırlamaları veya kurumsal yeniden yapılanmalar.

Proje Amaçlarına, Sonuçlarına ve Çıktılarına Etkisi

Bu zorluklar engeller yaratmış olsa da, nadiren genel proje sonuçlarını tehlikeye atmıştır. İkincil verilerin kullanılması, uzman değerlendirmeleri ve zaman çizelgelerinin uyarlanması gibi önlemlerle çıktılar güvence altına alınmıştır.

Proje Sürdürülebilirliğine Etkisi

Zorluklara rağmen uzun vadeli proje hedefleri korunmuştur. Birçok faydalancı, proje içeriklerinin dijital arşivlenmesi ve proje faaliyetlerinin sona ermesinden sonra toplum temelli eğitimlerin sürdürülmesi yoluyla sürdürülebilirliği güvence altına almıştır.

Alınan Önlemler

Bu zorluklara yanıt olarak kurumlar şu önlemleri almıştır:

- Çok disiplinli teknik ekiplerin oluşturulması,
- Bağımsız uzmanların sürece dâhil edilmesi,
- Esnek acil durum planlarının geliştirilmesi.

Bu tür stratejiler, olumsuz gelişmelerin etkisinin azaltılmasında önemli rol oynamıştır.

Gelecekteki Riskleri Azaltmaya Yönelik Öneriler

Faydalanıcılar, gelecekteki programlarda şu hususlara dikkat edilmesini önermiştir:

- Başlangıçtan itibaren deneyimli ekiplerin görevlendirilmesi,
- Proje rehberlerinde daha net veri paylaşım protokollerinin tanımlanması,
- Beklenmedik gecikmeleri karşılayacak tampon süre ve bütçe ayrılması.

Gelecekteki Hibe Çağrılarına İlişkin Öneriler

Hibe faydalanıcıları, gelecekteki çağrılar için çeşitli önerilerde bulunmuştur:

- Tematik Genişleme:
 - » İklim değişikliğinin azaltımı ve uyum,
 - » Afetlere karşı doğa temelli çözümler,
 - » Afet riski yüksek bölgeler için erken uyarı sistemleri.
- İdari İyileştirmeler:
 - » Başvuru ve raporlama prosedürlerinin basitleştirilmesi,
 - » Yerel paydaşların proje tasarım aşamalarına daha iyi entegre edilmesi.
- Sürdürülebilirlik Teşvikleri:
 - » Net sürdürülebilirlik planı olan projelere teşvik sağlanması,
 - » Proje sonrasında kalıcı etkinin değerlendirilmesi için takip mekanizmalarının oluşturulması.

Gelecekteki Uygulamalara Yönelik Öneriler

Bu dersler ışığında aşağıdaki önlemler önerilmiştir:

- Faydalanıcı kurumlar arasında düzenli bilgi paylaşımı için platformların kurulması,
- Özellikle kapasitesi sınırlı küçük ölçekli kuruluşlar için teknik destek mekanizmalarının güçlendirilmesi,
- Paydaşların baştan itibaren sürece katılımını sağlayan katılımcı proje tasarımının teşvik edilmesi,
- Başarılı girişimlerin proje sonrasında da destek ve finansman bağlantıları yoluyla sürdürülmesinin güvence altına alınması,
- Bilimsel ve Toplumsal Entegrasyonun Desteklenmesi: Teklif çağrılarının, bilimsel araştırmayı toplumsal farkındalık çalışmalarıyla ilişkilendiren girişimleri teşvik etmesi, özellikle iklim değişikliği, afet risklerinin azaltılması ve ekosistem restorasyonu gibi acil konularda,
- Bilimsel Veriye Erişimin İyileştirilmesi: Kamu kurumları ile proje uygulayıcıları arasında veri paylaşım protokollerinin oluşturulması, bilgi akışındaki darboğazların en aza indirilmesi,
- Yerel Sahiplenmenin Güçlendirilmesi: Yerel yönetimler ve paydaşlarla erken ve sürekli etkileşim sağlanarak sahiplenme duygusunun ve uzun vadeli sürdürülebilirliğin geliştirilmesi.



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir



iklime uyum

Bu yayın Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi desteği ile hazırlanmıştır. İçerik tamamıyla UNDP Türkiye Ofisi sorumluluğu altındadır. Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.



**T.C. ÇEVRE, şEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİşİKLİĞİ BAKANLIĞI**



*Cevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı*



**İKLİM DEĞİşİKLİĞİ
BAşKANLIĞI**



iklime uyum



**BİRLEşMİş MİLLETLER
KALKINMA PROGRAMI**