



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma



**İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü İçin Uzun Dönemli  
bir Yangın Önleme Paketinin Geliştirilmesi  
ECHO/SUB2020/TRACK1/833085.**



**İkram ÇELİK-Proje Takım Lideri  
Orman Yangınlarıyla Mücadele Şube Müdürü**



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma



## İkram ÇELİK-Proje Takım Lideri

- **Orman Mühendisi- 1990 KTÜ Orman Fak.**
- İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü, Orman Yangınlarıyla Mücadele Şube Müdürü (2015 yılından itibaren)
- **4 adet Kalkınma Ajansı (İstanbul) Projesi Yazım ve Yürütücü**
- 2 adet İPA Bulgaristan-Türkiye sınır ötesi projesi yazılım ve yürütücü
- **1 adet AB ECHO projesi ortak yazımı ve yürütücüsü**
- 1 adet İPA Karadeniz Sınır Ötesi İşbirliği projesi ( LP+3 ülke devam ediyor)



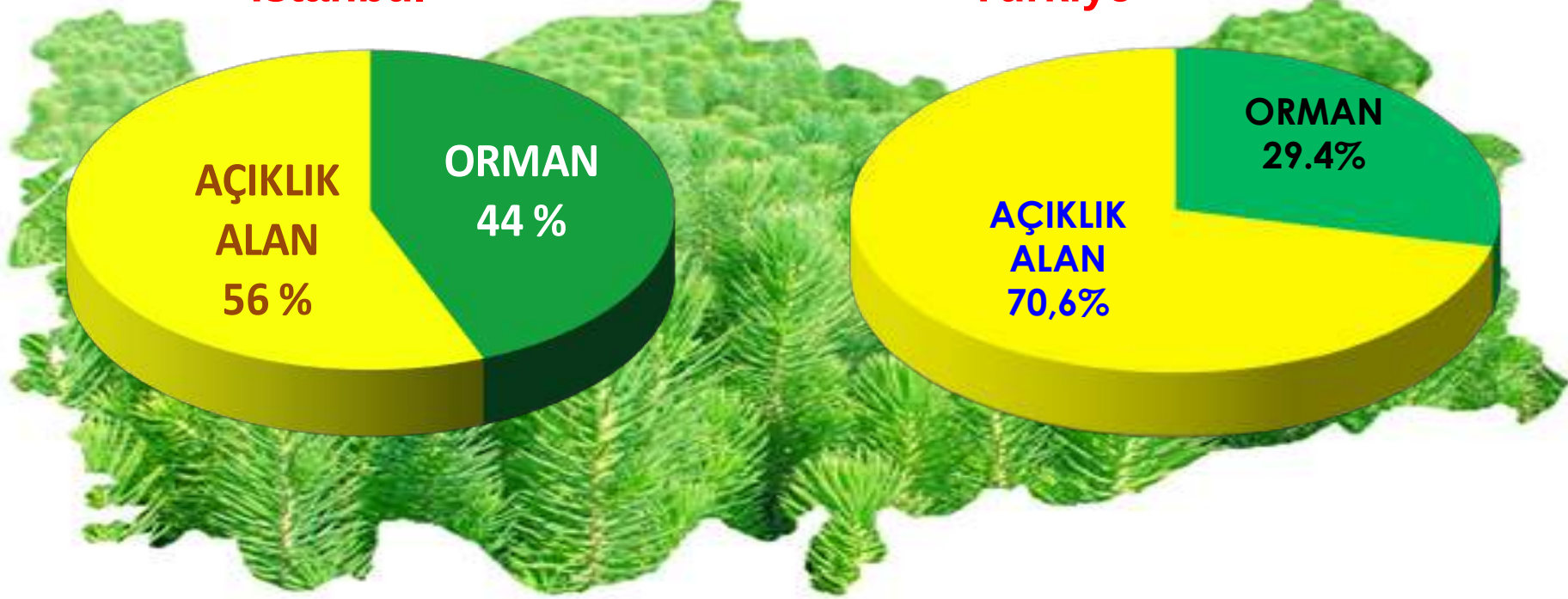
Avrupa Birliği  
Sivil Korum



# ÜLKEMİZ VE İSTANBUL ORMANLIK DURUMU

**İstanbul**

**Türkiye**



|                       | Türkiye    | İstanbul |
|-----------------------|------------|----------|
| Orman Alanı Ha.       | 23.110.000 | 238.030  |
| Orman Alanı Yüzdesi % | 29.4       | 44       |

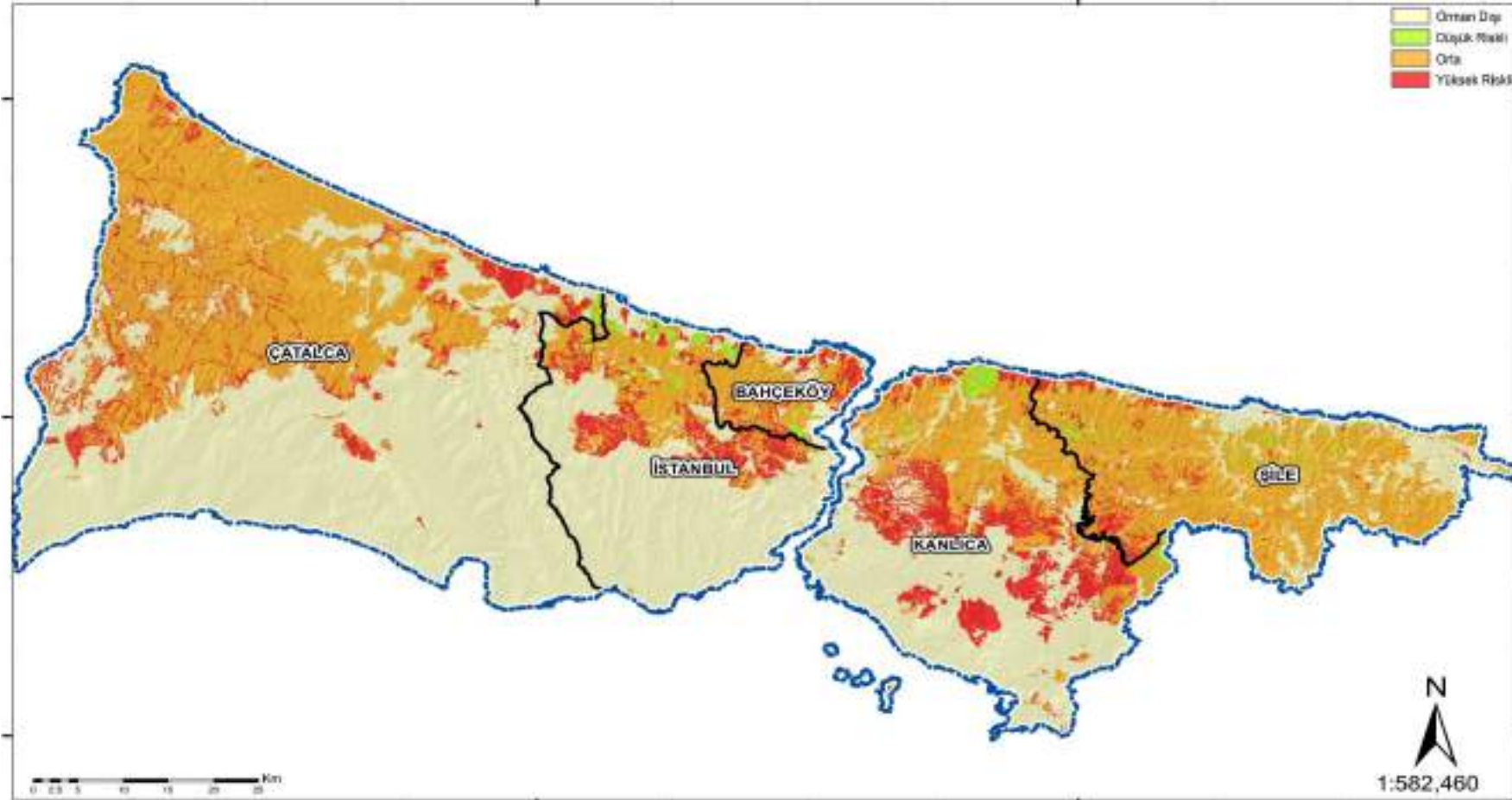




Avrupa Birliği  
Sivil Koruma



# İSTANBUL İLİ YANGINA DUYARLILIK

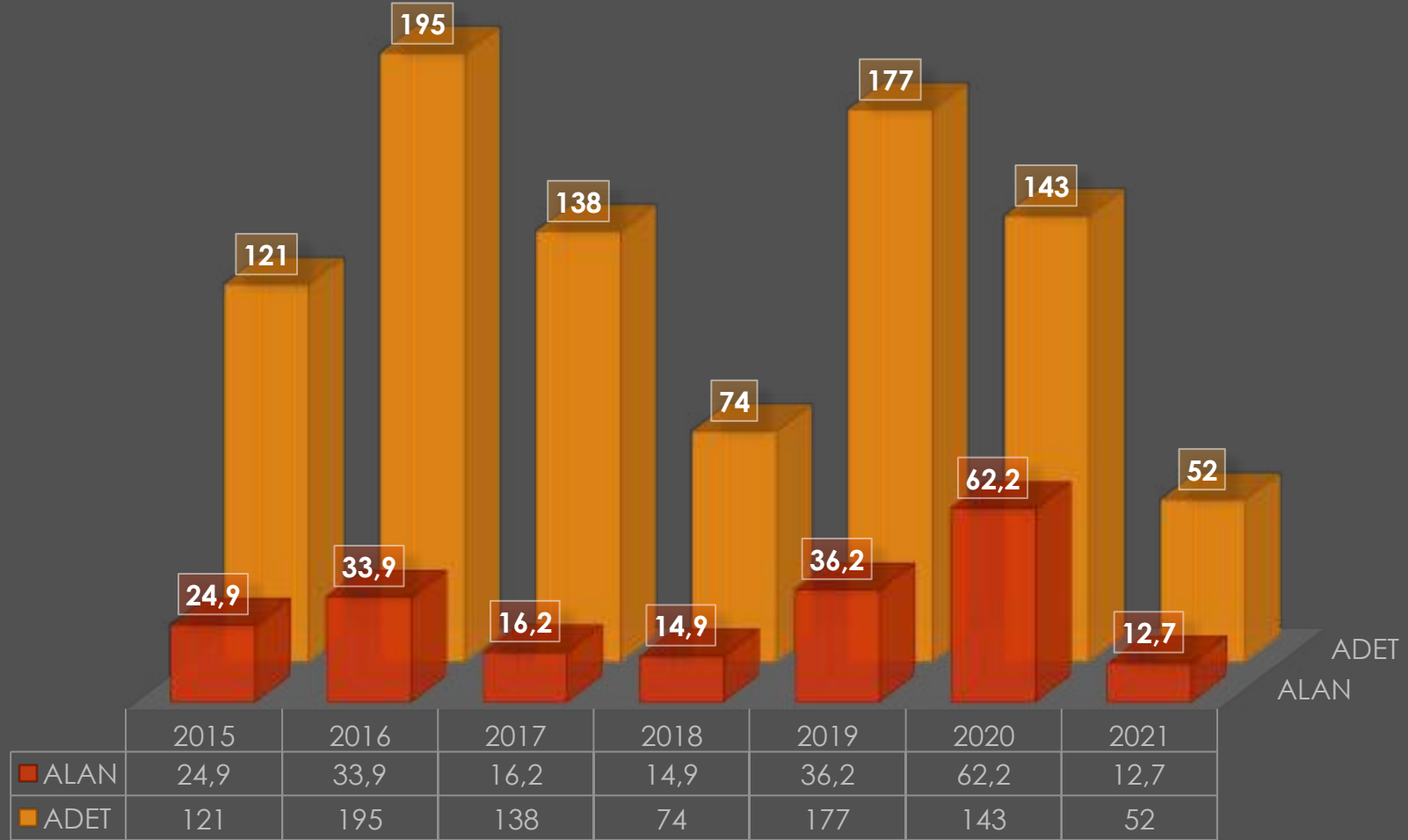


İstanbul ilinin ormanlarının yaklaşık **% 10'una** tekabül eden **24.000 Hektarı** yangına çok hassas bölgelerde yer almaktadır.



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

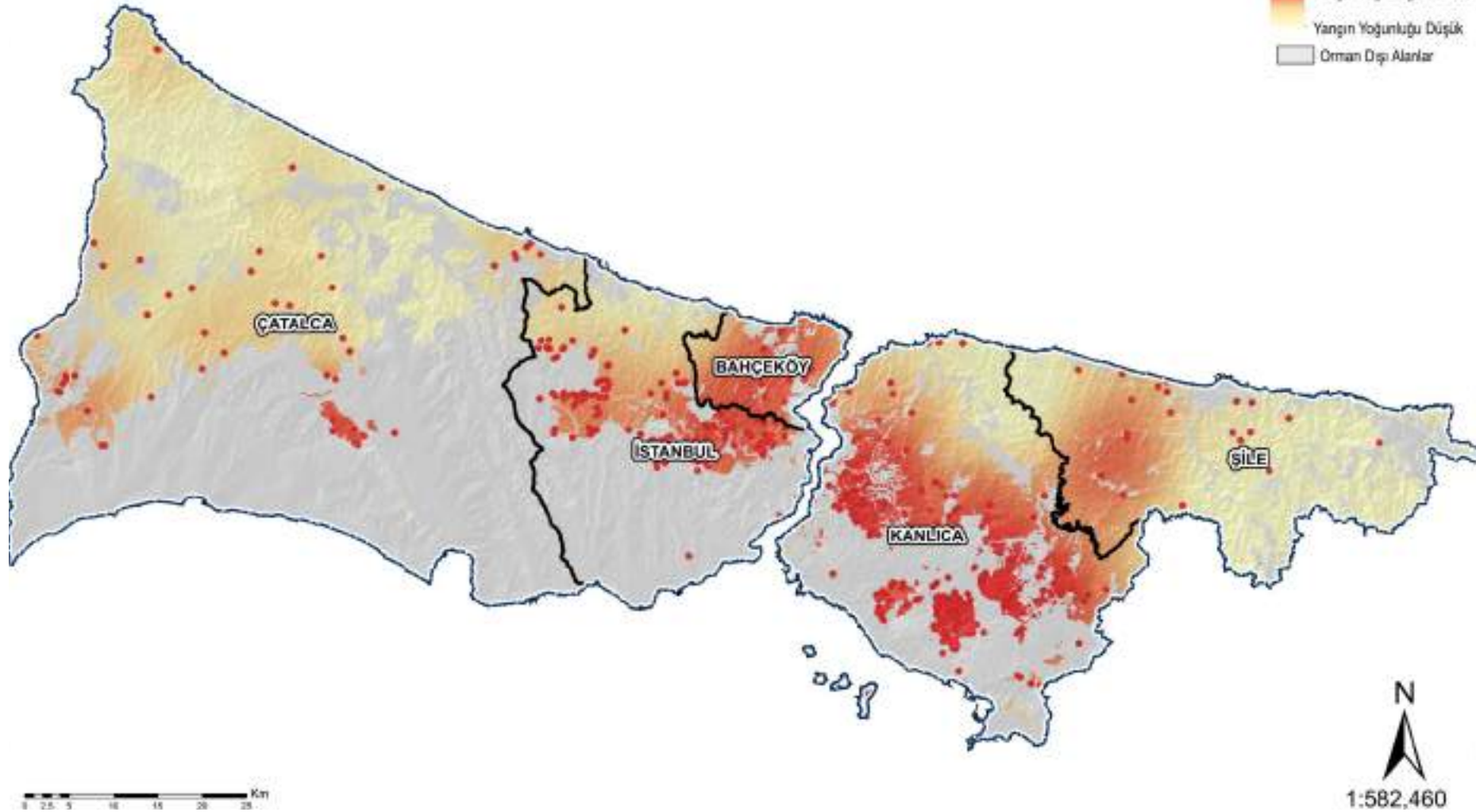
# İSTANBUL İLİ 2015-2021 YILLARI YANGIN VERİLERİ





Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# ÇIKMIŞ YANGINLAR(2013-2021)







Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

**ECHO/SUB2020/TRACK1/833085**



|                                        |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projenin Numarası</b>               | <b>ECHO/SUB2020/TRACK1/833085.</b>                                                                                                                                                       |
| <b>Proje Adı</b>                       | <b>İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü İçin Uzun Dönemli bir Yangın Önleme Paketinin Geliştirilmesi (Development of a Long Term Wildfire Prevention Framework for Istanbul Forest Region)</b> |
| <b>Proje Yürütücüsü Birim</b>          | <b>İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü</b>                                                                                                                                                    |
| <b>Proje İletişim Noktası</b>          | <b>İkram ÇELİK- 0505 434 7150- ikramcelik@ogm.gov.tr</b>                                                                                                                                 |
| <b>Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi</b> | <b>1 Ekim 2020 – 30 Eylül 2021</b>                                                                                                                                                       |
| <b>Proje Süresi</b>                    | <b>12 ay</b>                                                                                                                                                                             |



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma



## PROJE KAPSAMINDA 4 BİLEŞEN VARDIR

| BİLEŞEN   | BİLEŞEN ADI                                                                                                         | AÇIKLAMA                                                                                                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bileşen 1 | <b>İstanbul Orman Bölge Müdürlüğünün 2021-2030 Yangın Önleme Eylem Planının Hazırlanması</b>                        | İklim değışikliğine bağı uzun dönem değışimler incelenmesi amaçlanmıştır                                                                    |
| Bileşen 2 | <b>Yangın Önleme ve İnceleme Konusunda Kapasite Geliştirme</b>                                                      | Personele; Kriminoloji eğitimi, Orman yangınlarına Müdahale ve Yangında hayatta kalma teknikleri eğitimi. Vatandaşa; Yangın Gönüllü Eğitimi |
| Bileşen 3 | <b>İstanbul Bölgesinde Hassas ve Değerli Alanlarda Yangın Riskinin Teknik Analizi</b>                               | Aydos, adalar ve 3. Havaalanı mintikasında analizler yapılarak, özel tedbirlerin alınması sağlanacaktır.                                    |
| Bileşen 3 | <b>Prens adaları ( Büyükada, Heybeliada, Kınalıada ve Burgazada ) için Spesifik Yangın Eylem Planı Hazırlanması</b> | Orman yangınlarında veya AFED durumunda bu adalarda uygulanacak söndürme ve tahliye metotları belirlenecektir.                              |

**.Bu bileşenlere ait 10 alt faaliyet mevcuttur.**





Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# ECHO/SUB2020/TRACK1/833085



| FAALİYET                    | FAALİYET ADI                                                                                         | SON DURUMU                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Açılış Toplantısı           | Çevrim İçi Olarak                                                                                    | 27 Ekim 2020 tarihinde yapıldı                       |
| Faaliyet 1.1                | Strateji Raporu Hakkında Paydaş Çalıştayları ve Geri Bildirimler                                     | 3 Çalıştay Çevrim içi olarak yapıldı                 |
| Faaliyet1.2                 | Strateji Belgesinin Hazırlanması                                                                     | Tamamlandı                                           |
| Faaliyet 2.1                | Eğitim Programı ve Raporlanması                                                                      | Anket yapıldı. 3 Başlık belirlendi raporu tamamlandı |
| Faaliyet 2.2                | Eğitim çalıştayları (TW) yapıldı . Gönüllü ve Personel eğitimleri planlandı                          | 3 ana konuda ve çok sayıda gönüllü eğitimi yapıldı.  |
| Faaliyet 2.3                | Çalışma Ziyaretleri- AB Ülkesine                                                                     | Bulgaristan'a 10 kişilik heyet ziyarete gitti        |
| Faaliyet 3.1                | İklim Değişikliği ve Kentsel Yayılmanın Yangın Riski Üzerindeki Etkisi Raporu.                       | Tamamlandı                                           |
| Faaliyet 3.2                | Yangının Önlenmesi ve İklim Değişikliği Etkileşimine İlişkin Araştırma Boşluklarına İlişkin Rapor    | Tamamlandı                                           |
| Faaliyet 4.1                | Prens Adaları için yangın eylem planının yapısı hakkında paydaş geri bildirimi                       | 1 Çalıştay (Çevrimiçi) ve 5 Toplantı 3 adada yapıldı |
| Faaliyet 4.2                | Prens Adaları için taslak yangın eylem planı yapılması.                                              | Tamamlandı                                           |
| Konferanslar ve Film Yapımı | Uluslararası Konferans yapıldı. Film çalışmalarının çekimleri tamamlandı. 15 Eylülde teslim edilecek | Konferans 4-5 Ağustosta çevrim içi gerçekleşti.      |
| Kapanış                     | Kapanış 28 2021 1 gün olarak yapıldı                                                                 |                                                      |



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# AÇILIŞ TOPLANTISI-27/10/2020







Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# EĞİTİMLER



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



## Training Program Report Eğitim Programı Raporu

HAZİRAN 28

Development of a Long-Term Wildfire  
Prevention Framework for İstanbul

EOH/SUL/2020/TRACK/883085





Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# EĞİTİM PROGRAMI RAPORU



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



## Training Program Report Eğitim Programı Raporu

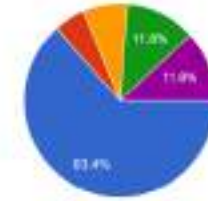
EYLÜL 27

Development of a Long-Term Wildlife  
Prevention Framework for Istanbul

ECHO/SGB/2020/TRACK/893085

| Training subject<br>Eğitim konusu                                                                                                                                                     | Marked as significant<br>Önemli olarak işaretlenme sayısı | Number of responses<br>Toplam cevap sayısı | Percentage of high priority (%)<br>Oran (%) | Average score<br>Ortalama skor |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Criminology training to find the reasons and criminals of forest fires - Orman yangınlarının sebeplerini tespit etmek ve suçlularını bulmak için orman yangınları kriminoloji eğitimi | 40                                                        | 93                                         | 43.01                                       | 3.77                           |
| Fire suppression technics training - Orman yangınlarına müdahale ve söndürme teknikleri eğitimi                                                                                       | 65                                                        | 93                                         | 69.89                                       | 4.35                           |
| Fire prevention and public awareness on forest fires - Yangın öncesi önleme ve eğitim konularında halkın bilinçlendirilmesi eğitimi                                                   | 54                                                        | 93                                         | 58.06                                       | 4.08                           |
| Security and survival technics in forest fires - Orman yangınlarında güvenlik ve hayatta kalma teknikleri eğitimi                                                                     | 64                                                        | 93                                         | 68.82                                       | 4.29                           |
| Organization and management of large forest fires - Büyük orman yangınlarında sevk ve organizasyon eğitimi                                                                            | 63                                                        | 93                                         | 67.74                                       | 4.26                           |

OGM'deki pozisyonunuz.  
93 responses



İşletme yetkili  
İşletme müdürü  
Bölge müdürü  
Müfettiş  
Diğer

| Katılım Gösterilen Orman Bölge Müdürlüğü<br>Name of the Regional Directorate of Forestry                           | Katılımcı Sayısı ve Yüzdesi<br>Number of Participant and Percentage |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü<br>Istanbul Directorate of Forestry                                                 | 90 (97%)                                                            |
| Antalya Orman Bölge Müdürlüğü<br>Antalya Directorate of Forestry                                                   | 1 (1%)                                                              |
| Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü<br>Çanakkale Directorate of Forestry                                               | 1 (1%)                                                              |
| OGM Orman Yangınlarıyla Mücadele Dairesi Başkanlığı<br>General Directorate of Forestry, Department of Forest Fires | 1 (1%)                                                              |

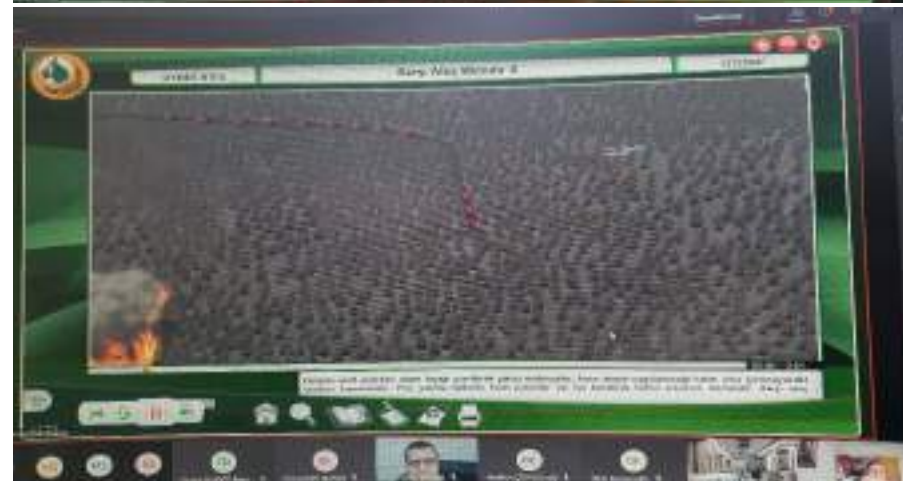
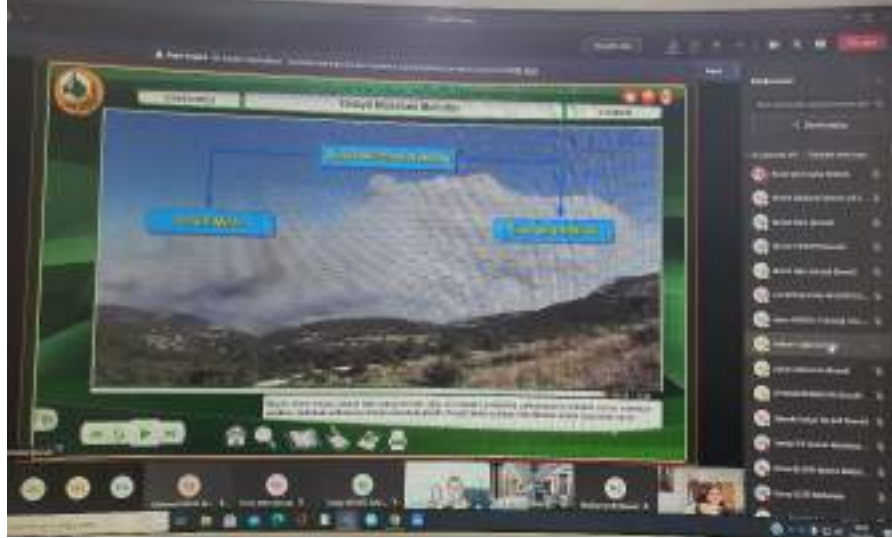




Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# 1-YANGIN SÖNDÜRME TEKNİKLERİ

## 05/05/2021



**86 Kişi  
Katıldı**





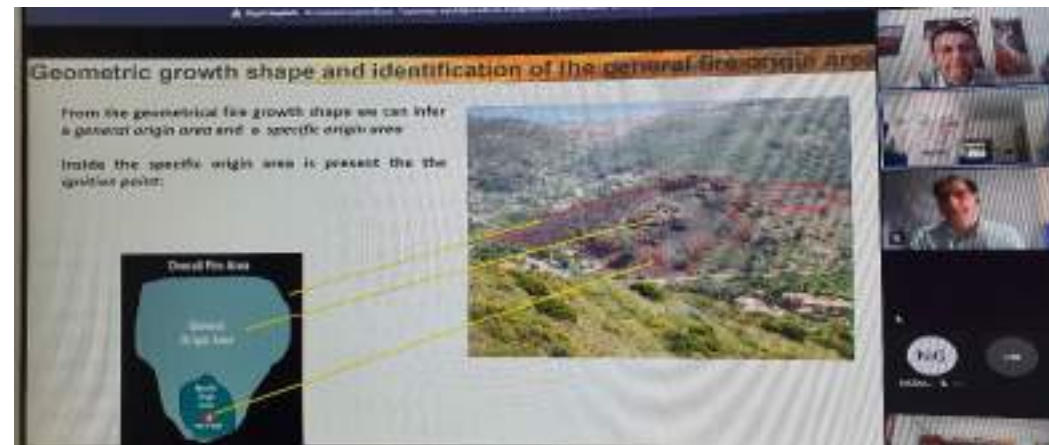


Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

## 2-YANGINLARIN FAİLİ VE SEBEPLERİNİ TESPİT ETME EĞİTİMİ



60 Kişi  
Katıldı

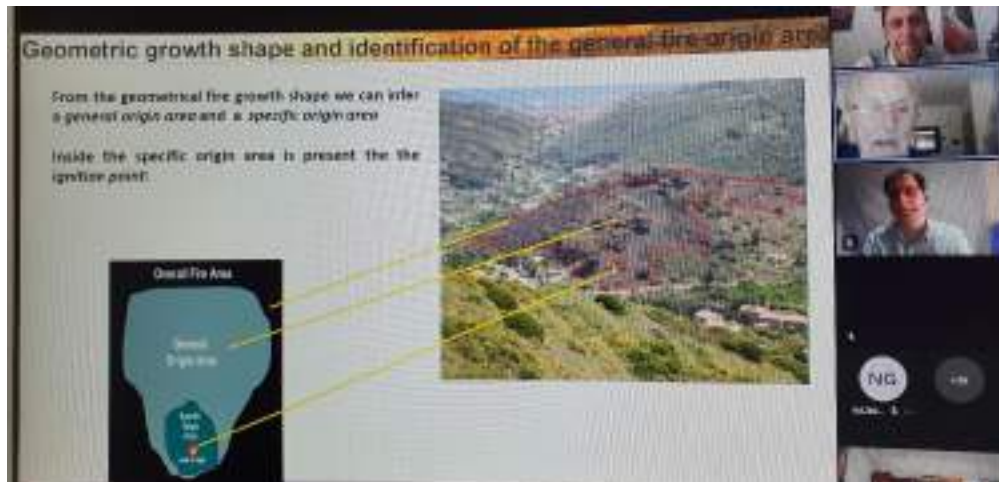
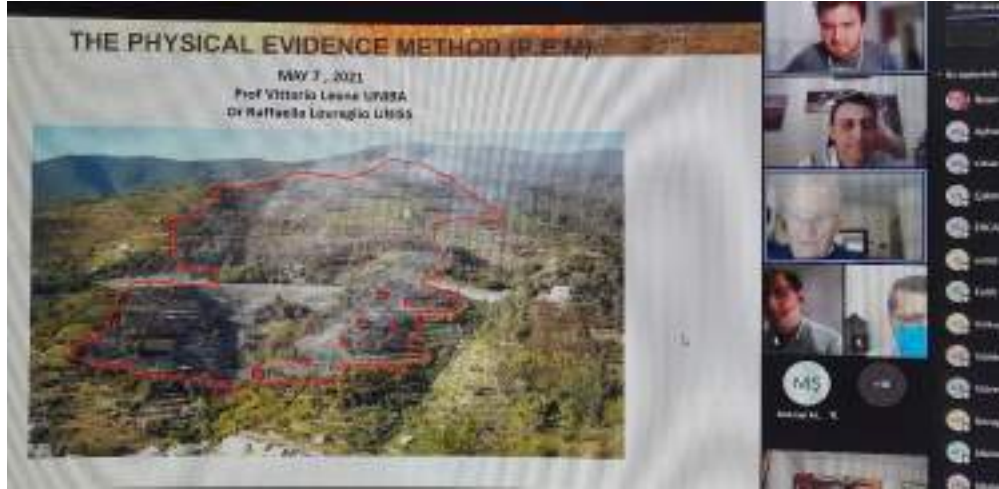






Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

## 2-YANGINLARIN FAİLİ VE SEBEPLERİNİ TESPİT ETME EĞİTİMİ





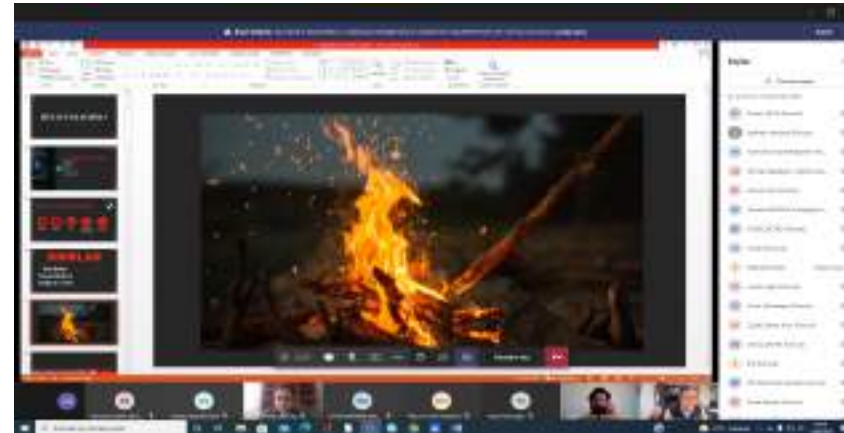


Avrupa Birliğı  
Sivil Koruma

# 3-ORMANYANGINLARINDA HAYATTA KALMA YOLARI



104 Kişı  
Katıldı







Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# 4-YANGIN GÖNÜLLÜ EĞİTİMLERİ







# ORMAN YANGIN GÖNÜLLÜLERİ EĞİTİMİ



- İstanbul ilinde Orman Yangını Gönüllüsü olmak için 7000 kişi müracaat etmiştir.
- 2020 yılında 120 kişi, 2021 yılında 5800 kişiye eğitim verilmiş olup kimlikleri verilmiştir.





# KISA FİLM ÇEKİMİ



## 10'AR DAKİKALIK 2 ADET FİLM ÇEKİLMİŞTİR

Bu film Avrupa Birliği Projesi  
Echo/Sub/2020/Track1/833085 kapsamında  
İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmıştır.

This film was prepared by Istanbul Regional Forest Directorate  
within the scope of EU Project Echo/Sub/2020/Track1/833085



and because of the human nature of our country, in disaster situations,  
in risk situations, in troubled situations, we have seen that all citizens are with us.







Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# RAPORLAR



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



## Influence of Climate Change and Urban Sprawl on Fire Risk

İklim Değişikliği ve Kentsel Yayılmanın  
Yangın Riskine Etkisi

MAYIS 27, 2021

Development of a Long-Term Wildfire  
Prevention Framework for Istanbul

ECHO/SUB/2020/TRACK1/153085



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



## Research Gaps on Fire Prevention and Climate Change Interaction

Yangın Önleme ve İklim Değişikliği  
Etkileşimi Konusunda Araştırma  
Boşlukları

MAYIS 27, 2021

Development of a Long-Term Wildfire  
Prevention Framework for Istanbul

ECHO/SUB/2020/TRACK1/153085



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



## Long Term Fire Prevention Strategy Document Uzun Dönemli Yangın Önleme Strateji Belgesi

EYLÜL 7

Development of a Long-Term Wildfire  
Prevention Framework for Istanbul

ECHO/SUB/2020/TRACK1/153085



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



## Training Program Report Eğitim Programı Raporu

EYLÜL 27

Development of a Long-Term Wildfire  
Prevention Framework for Istanbul

ECHO/SUB/2020/TRACK1/153085



EUROPEAN UNION



PRENS ADALARI  
ORMAN YANGINI EYLEM PLANI

T.C.  
Tarım ve Orman Bakanlığı  
Orman Genel Müdürlüğü  
İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü

2021



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma



# İklim Değişikliği ve Kentsel Yayılmanın Yangın Riskine Etkisi



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



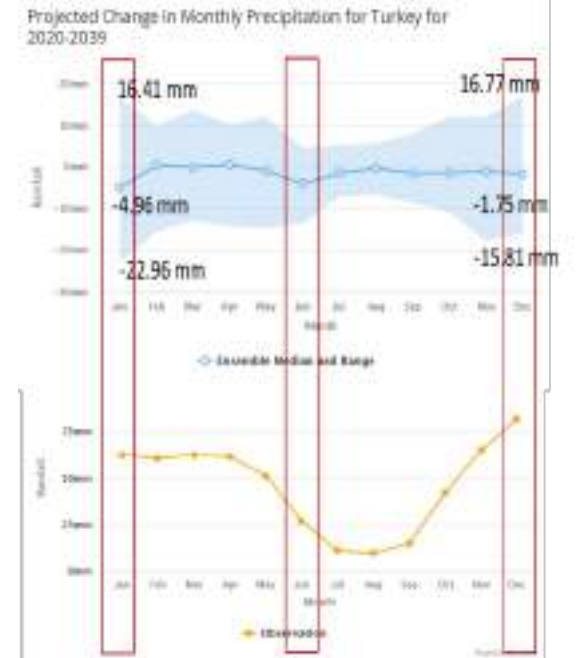
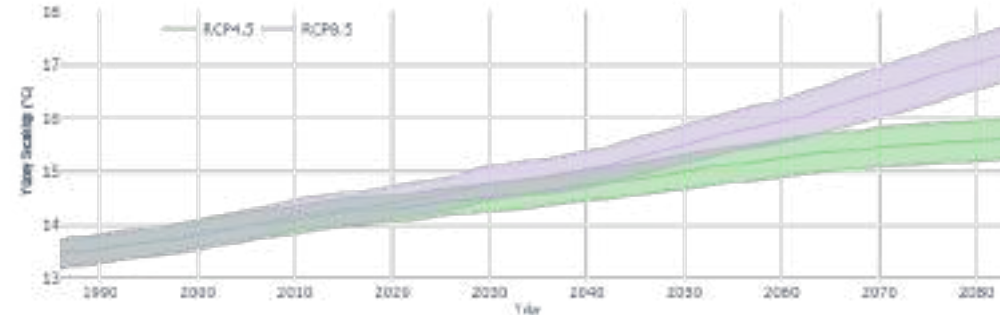
## Influence of Climate Change and Urban Sprawl on Fire Risk

### İklim Değişikliği ve Kentsel Yayılmanın Yangın Riskine Etkisi

MAYIS 27, 2021

Development of a Long-Term Wildfire  
Prevention Framework for Istanbul

ECRD/SIM/2020/TRACK1/033015

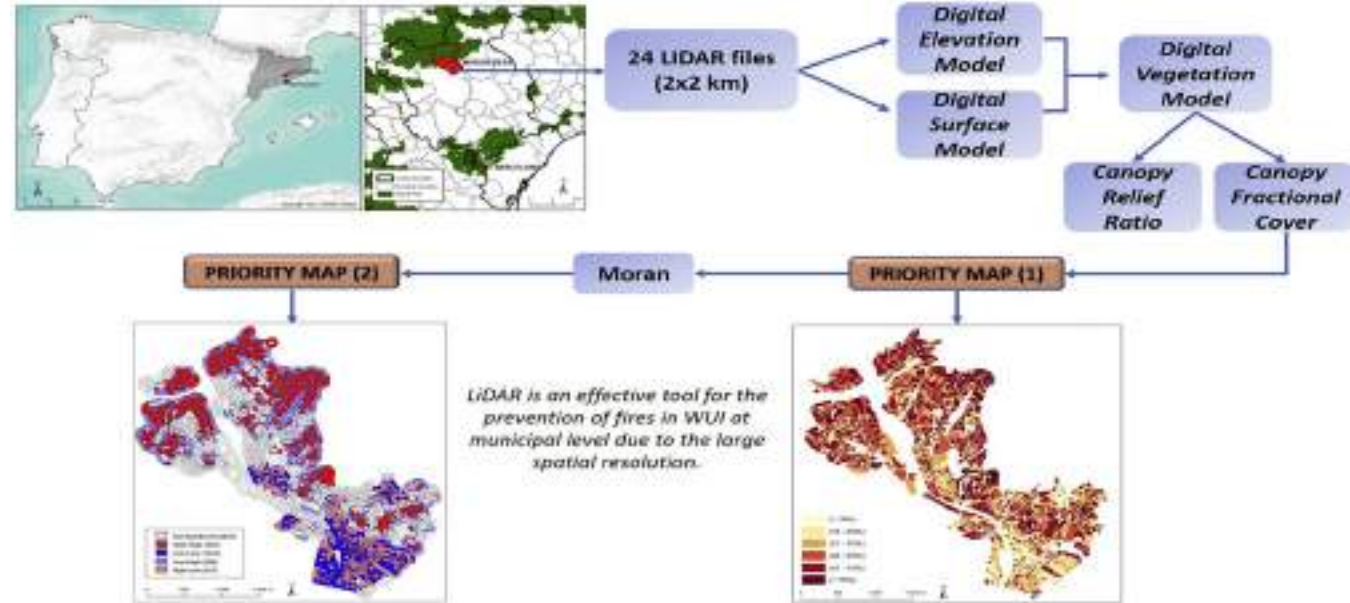
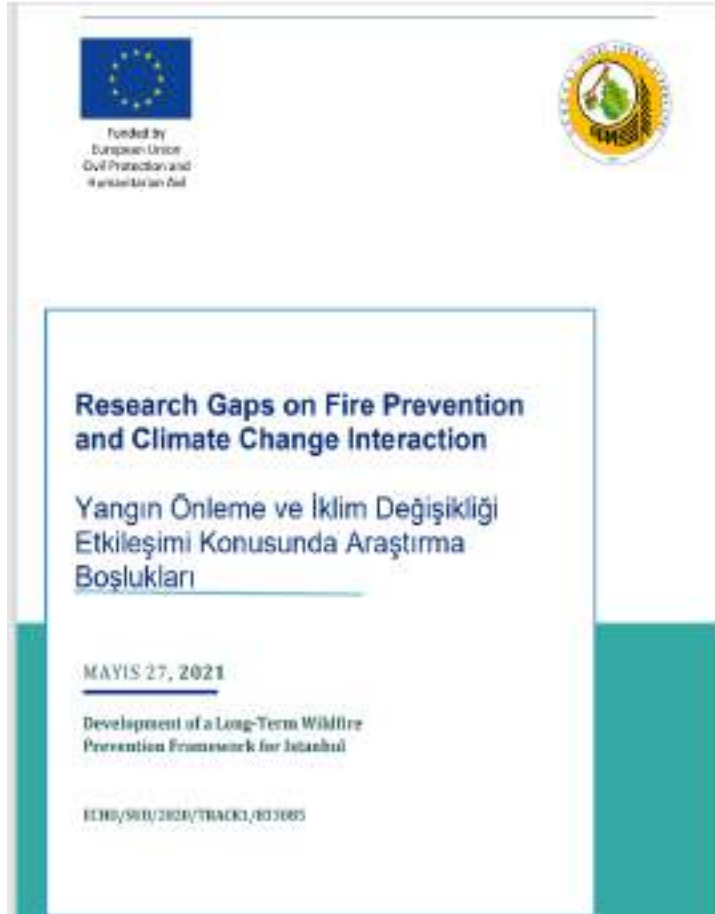






Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# Yangın Önleme ve İklim Değişikliği Etkileşimi Konusunda Araştırma Boşlukları



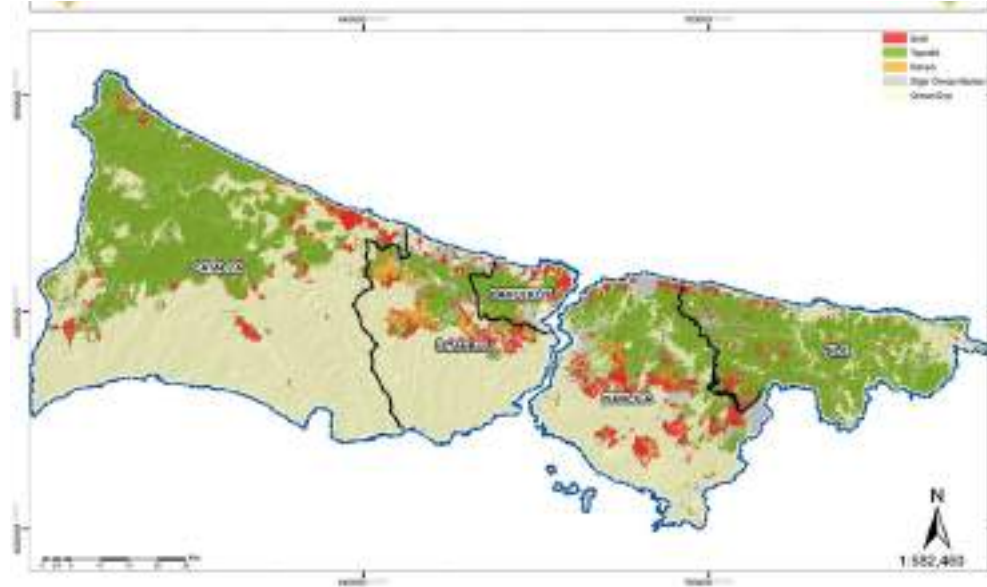
Amaç ulusal ve uluslararası araştırmaların taranması ile elde edilen bulgular ışığında araştırma boşluklarının ortaya konulmasıdır.

**60 Ana başlıkta inceleme yapılmıştır. 56 sayfa**



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# Uzun Dönemli Yangın Önleme Strateji Belgesi



1-KISA VADELİ HEDEFLER (2021-2023)

2-ORTA VADELİ HEDEFLER (2024-2027)

3-UZUN VADELİ HEDEFLER (2028-2030)



82 Sayfa





Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# EĞİTİM PROGRAMI RAPORU



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid



## Training Program Report Eğitim Programı Raporu

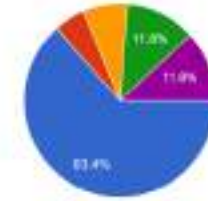
EYLÜL 27

Development of a Long-Term Wildlife  
Prevention Framework for Istanbul

ECHO/SGB/2020/TRACK/893085

| Training subject<br>Eğitim konusu                                                                                                                                                     | Marked as significant<br>Önemli olarak işaretlenme sayısı | Number of responses<br>Toplam cevap sayısı | Percentage of high priority (%)<br>Oran (%) | Average score<br>Ortalama skor |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Criminology training to find the reasons and criminals of forest fires - Orman yangınlarının sebeplerini tespit etmek ve suçlularını bulmak için orman yangınları kriminoloji eğitimi | 40                                                        | 93                                         | 43.01                                       | 3.77                           |
| Fire suppression technics training - Orman yangınlarına müdahale ve söndürme teknikleri eğitimi                                                                                       | 65                                                        | 93                                         | 69.89                                       | 4.35                           |
| Fire prevention and public awareness on forest fires - Yangın öncesi önleme ve eğitim konularında halkın bilinçlendirilmesi eğitimi                                                   | 54                                                        | 93                                         | 58.06                                       | 4.08                           |
| Security and survival technics in forest fires - Orman yangınlarında güvenlik ve hayatta kalma teknikleri eğitimi                                                                     | 64                                                        | 93                                         | 68.82                                       | 4.29                           |
| Organization and management of large forest fires - Büyük orman yangınlarında sevk ve organizasyon eğitimi                                                                            | 63                                                        | 93                                         | 67.74                                       | 4.26                           |

OGM'deki pozisyonunuz.  
93 responses



İşletme yetkili  
İşletme müdürü  
Bölge müdürü  
Müfettiş  
Diğer

| Katılım Gösterilen Orman Bölge Müdürlüğü<br>Name of the Regional Directorate of Forestry                           | Katılımcı Sayısı ve Yüzdesi<br>Number of Participant and Percentage |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü<br>Istanbul Directorate of Forestry                                                 | 90 (97%)                                                            |
| Antalya Orman Bölge Müdürlüğü<br>Antalya Directorate of Forestry                                                   | 1 (1%)                                                              |
| Çanakkale Orman Bölge Müdürlüğü<br>Çanakkale Directorate of Forestry                                               | 1 (1%)                                                              |
| OGM Orman Yangınlarıyla Mücadele Dairesi Başkanlığı<br>General Directorate of Forestry, Department of Forest Fires | 1 (1%)                                                              |



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

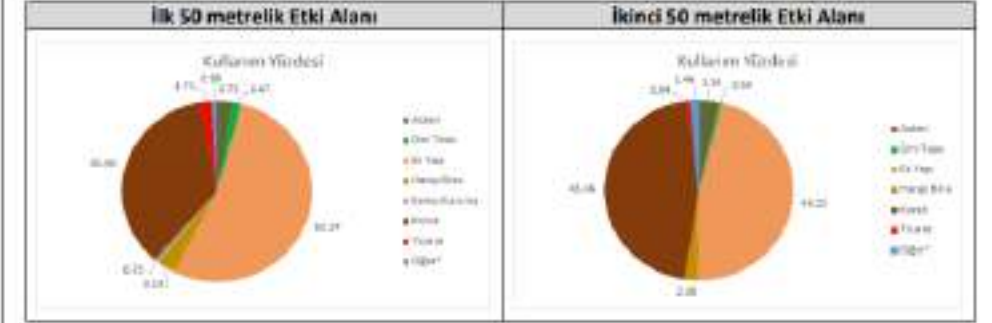
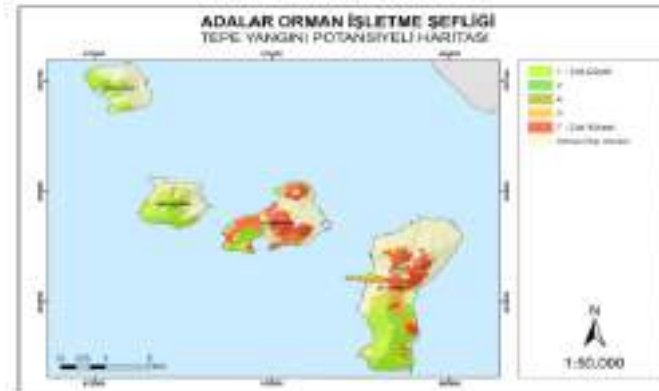
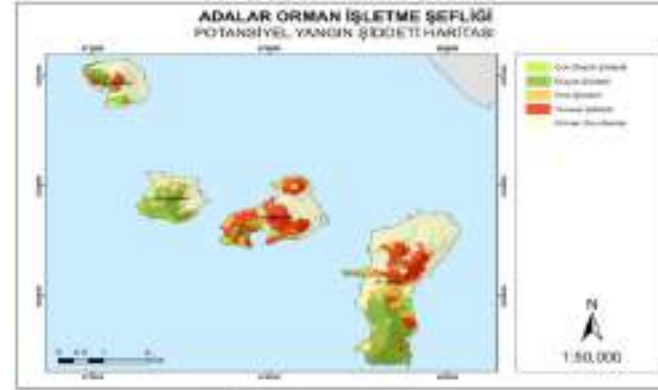
# ADALAR ORMAN YANGINI EYLEM PLANI



EUROPEAN UNION



## PRENS ADALARI ORMAN YANGINI EYLEM PLANI



|            | Bakım Zon Genişliği (m) | Yol Uzunluğu (km) |
|------------|-------------------------|-------------------|
| Adalar OİŞ |                         | 45,41             |
| Büyükada   | 30                      | 22,57             |
| Heybeliada | 30                      | 13,53             |
| Burgazada  | 30                      | 6,85              |
| Kınalıada  | 30                      | 2,46              |

Tablo 19: Yol Kenarı Bakım Yapılacak Potansiyel Yollar

T.C.  
Tarım ve Orman Bakanlığı  
Orman Genel Müdürlüğü  
İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü





Avrupa Birliği  
Sivil Koruma



Funded by  
European Union  
Civil Protection and  
Humanitarian Aid

# ULUSLARARASI KONFERANS



## Değişen Çevre ve Orman Yangınları

4-5 Ağustos 2021

İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü

İstanbul, Türkiye

İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü olarak Makedonya, Ukrayna, İran ve ülkemizden katılan 11 katılımcı ile gerçekleştirildi.



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# ULUSLARARASI KONFERANS







Avrupa Birliğı  
Sivil Koruma

## AÇIKLAMALAR



- 1) Proje başlangıcında Covid-19 salgını nedeniyle yaşanan sıkıntılar nedeniyle başlaması 27 gün geç yapılmıştır.**
- 2) Yine Kovid-19 salgını nedeniyle bazı faaliyetler çevrim içi olarak yapılmıştır. Bu faaliyetlere ait fiziki konaklama, yolculuk ve yemek bedelleri yükleniciye ödenmemiştir. Bu da tasarrufa neden olmuştur.
- 3) Proje fiili olarak kapanış 30 Eylül 2021 tarihi itibarıyla zamanında tamamlanmıştır..
- 4) 1,2 ve 3. çeyrek ve Final raporları hazırlanarak ECHO'ya sunulmuş olumlu dönüşler alınmıştır.**
- 5) Raporlar ve eğitimler konusu özellikle Personel ve Gönüllü eğitimleri büyük ilgi görmüştür. Proje yürütülmesinde ECHO ile hiçbir sıkıntı yaşanmamıştır.



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma



## YAŞANILAN SORUNLAR

- 1) Islak imza ile sözleşme imzalanması zorunluluğu sözleşmenin posta yoluyla fiziki olarak gelip-gitmesi zaman kaybına neden olmuştur. Elektronik olarak imzalama zaman ve kolaylık sağlayacaktır.**
- 2) Projede yapılacak tüm işler Danışmanlık ve Hizmet alımı şeklinde ihale edilerek ödemeleri Türk Lirası üzerinden yapılmıştır. Zaman içerisindeki kurdaki değışim sıkıntı yaratmıştır.
- 3) 4734 Kamu ihale Kanunu ve 4735 sayılı Sözleşmeler kanunu yabancı para üzerinden ihale ve sözleşme yapmaya izin vermediği için TL. olarak yapılmıştır.**
- 4) Bir AB ülkesine yapılacak eğitim gezisi pandemi nedeniyle yapılamamış ve başka proje ile birlikte Bulgaristan'a yapılmıştır.
- 5) Tüm faaliyetler çevrimiçi yapılmak zorunda kalınmıştır.**





Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

## YAŞANILAN SORUNLAR



- 6) Kamuda proje yapmak ve yürütmek sistematik olarak zor ve ekstra iş yükü sağlamaktadır.**
- 7) Proje konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmayan yönetici veya personel proje yürüten kişilerin projelerden maddi gelir sağladığını düşünmekte ve her türlü zorluğu çıkarmaktadır. Bu da insanların çalışma azmini kırmaktadır.**
- 8) Kurumlardan veri almak veya ortak çalışmak her zaman zor olmaktadır. Veri akışı sağlıklı olmamaktadır.**
- 9) Uzman bulmakta zorlandık. Özellikle ülkemizde yangın sonrası sebep ve faali bulma konusunda uzman yok. İtalya'da bulduk. Orman Yangınlarında hayatta kalma konusunda uzman yok.**
- 10) Rapor sonuçları, uygulama ve geri dönüş süreçleri genelde sıkıntılı olmaktadır.**



Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

## ÖĞRENİLEN DERSLER



- 1. Bir yıllık bir proje süresinde çok fazla etkinlik ve faaliyet planlamamak gerektiğini,**
2. Tüm faaliyetlerin komple ihale etmeyerek her faaliyeti için ayrı alımlar gerçekleştirmenin daha zahmetli olacağını ama daha doğru olacağını,
- 3. Proje faaliyetlerinin çevrimiçi ve fiili olarak hibrit şekilde planlamanın faydalı olacağı,**
4. İyi bir proje ekibine ihtiyaç duyulduğu, tek başına proje yürütmenin zor olduğunu,
- 5. Artan bütçe için yeni faaliyet veya eylemler planlayarak bütçenin tamamının kullanımını sağlamanın iyi olacağını,**
6. Dış kaynaklı ve döviz cinsinden bütçeli projelere proje para cinsinden ihale edilebilmek ve sözleşme yapılabilmek için bir yol bulunması gerektiğini.





Avrupa Birliği  
Sivil Koruma

# ARZ EDERİM



İkram ÇELİK  
Şube Müdürü