





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN ZEYNEL EMRE'YE AİT 7/32786 ESAS
NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR CEVAPLAR**

2026 yılında ülke genelinde 119 adet helikopter, 28 adet uçak ve 14 adet İnsansız Hava Aracı (İHA) orman yangınlarıyla havadan mücadele kapsamında kullanılmak üzere hazırlanmıştır.

2002 yılında 73 ton olan su atma kapasitemiz, 2026 yılında 462 tona yükselmiştir.

Ülkemiz, dünyada sadece 5 ülkede bulunan havadan yangın yönetim aracı OTAĞ'a sahiptir.

184'ü akıllı kule olmak üzere 776 gözetleme kulesi, 1.787 arazöz, 2.752 ilk müdahale aracı, 1 yangın mobil harekât merkezi yönetim aracı ve 840 iş makinesi bulunmaktadır.

Ayrıca orman yangınlarıyla mücadelede 15.604 yangın işçisi, 4.140 teknik personel, 6.150 orman muhafaza memuru ve 137.495 gönüllü bulunmaktadır.

Yangın söndürme faaliyetlerinde kullanılan hava ve kara araçları tek bölgede değil dönem içerisinde meteorolojik veriler değerlendirilerek yangın risk durumu haritasına göre proaktif kaydırmalar yapılarak kullanılmaktadır.

Ülkemizde son on yılda (2016-2025) 28.406 adet orman yangınında 335.876 hektar alan yanmıştır.

2019-2024 yılları arasında toplam 227.610 hektar alan orman yangınlarından etkilenmiştir. Bu alanların 58.786 hektarında, örtü yangını meydana gelmesi veya arazinin taşlık/kayalık yapıda olması nedeniyle herhangi bir müdahalede bulunulmamış, bu sahalar doğal sürece bırakılmıştır. Kalan 168.824 hektarlık alanda yeniden ormanlaştırma çalışmaları tamamlanmıştır. Yürütülen bu çalışmalarda, çoğunluğu kızılçam türü olmak üzere yaklaşık 3,5 milyon fidan dikilmiş ayrıca sahada 62,3 ton tohum ekimi gerçekleştirilmiştir.

Orman yangınlarıyla mücadele kapsamında;

- Her yıl orman yangınlarıyla mücadele edecek personele ve gönüllülere teorik ve uygulamalı orman yangınlarıyla mücadele eğitimi verilmektedir. Eğitimde; yangına müdahale, ilk yardım, kişisel koruyucu donanımların kullanımı, iş güvenliği, orman yangınlarında kullanılan araçlarla ilgili teorik ve uygulamalı eğitim yer almaktadır.
- Halkın orman yangınları konusunda daha duyarlı olmasını sağlamak amacıyla yıl boyu bilinçlendirme çalışmaları yapılmaktadır. Orman köylerinde yaşayan köylü vatandaşlara, çoban, avcı ve arıcılara, öğrencilere, cezaevlerinde bulunan mahkumlara, kamu görevlilerine ve askeri personele orman yangınlarıyla ilgili farkındalık eğitimleri verilmektedir.
- Kamu spotları hazırlanarak görsel, yazılı ve sosyal medyada gösterimleri yapılmaktadır.
- İHA'lar yangın tespiti ve yönetiminde kullanılmaktadır.
- Yangın yönetiminde ve yangın riski tespitinde, yangın davranış modeli ve karar destek sistemi aktif olarak kullanılmaya başlanmıştır.
- İnsansız mobil gözetleme kuleleri inşa edilerek ormanlarımız 7 gün 24 saat kameralar ile izlenmektedir.
- Genç meşcere bakımları sezon öncesinde tamamlanmaktadır.
- Yol kenarı bakımları yaptırılarak yangın riski azaltılmaya çalışılmaktadır.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

- Orman yangınları adet ve alan olarak meteorolojik şartların etkisiyle her yıl değişkenlik gösterebilmektedir. Yangın önleme tesisleri (YARDOP) yapılarak ve mevcut tesislerin bakımı tamamlanarak çıkabilecek yangınların büyüme riski azaltılmaya çalışılmaktadır.
- Hava ve kara araçlarımızın yangınlara daha kısa sürede ve daha etkin bir şekilde müdahale edebilmesi için inşa edilen 4.796 havuz ve gölet kullanıma hazır hale getirilmektedir.
- Orman köylerine traktörler ile birlikte orman yangınlarda kullanılmak üzere su tankerleri dağıtılmaktadır.
- Orman yangın riskinin yüksek olduğu alanlarda, en kısa zamanda müdahale edecek şekilde ilk müdahale araçları, arazözler ve ekipler 1.700 farklı noktada konuşlandırılmıştır.
- 2003 yılında ortalama 40 dakikayı bulan yangınlara müdahale süresi 11 dakikaya kadar düşürülmüştür.
- Ülkemiz ormanlarının içerisinde başta yangınla mücadele olmak üzere, üretim, bakım, koruma ve diğer ormancılık faaliyetlerinde kullanılan yaklaşık 240 bin km orman yolunun bakımı yapılmış ve ulaşılabilir hale getirilmiştir.
- Yerleşim yerleri arasında ulaşımı sağlayan ve orman içerisinde geçen yangın riski yüksek yolların kenarlarında, bakım budama, seyreltme ve temizlik çalışmaları ile yangınla mücadele tesisleri, yangın emniyet yol ve şeritlerinin bakımları yapılmıştır.
- Ormanlarımızın atıklardan temizlenmesi ve yol kenarlarındaki yanıcı maddelerin azaltılmasına yönelik 2024 yılında “Orman Benim” kampanyası başlatılmış olup 2026 yılında da devam etmektedir.
- Orman Genel Müdürlüğümüzün orman yangınları, doğal afetler ve acil durumlara müdahale kabiliyetini artırmak amacıyla Orman Arama Kurtarma Ekipleri (ORKUT) kurulmuştur. Bu ekipler, yangın öncesi ve sonrası kurtarma operasyonlarını yürütmek, orman alanlarındaki arama kurtarma faaliyetlerini koordine etmek ve gerektiğinde diğer afetlere müdahale etmektedirler.
- Bakanlığımız başta Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) olmak üzere, Jandarma, Millî Savunma Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü ve belediyelerle iş birliği içerisinde çalışmaktadır.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından geliştirilen MEUS (Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi) ile sayısal hava tahmin modelinden alınan sıcaklık, nem ve rüzgâr verileri ile baki haritası kullanılarak, ülkemiz için gelecek 3 günü kapsayan orman yangını tehlike haritaları, saatlik olarak hazırlanmaktadır. Sistemde, rüzgârın hızı ve yönü, sıcaklık ve nem haritaları da yer almaktadır. Tehlike oranları yüzde (%) olarak sınıflandırılıp Türkiye haritası üzerinde renklendirilmektedir.

Orman Genel Müdürlüğümüz tarafından “standart yağış indeksi metodu” ile her ay yayınlanan kuraklık haritaları incelenerek, orman yangınları açısından risk teşkil eden bölgeler uyarılarak, riskli bölgelerde gerekli tedbirler alınmaktadır.

Her yıl orman yangını sezonu öncesinde yangın riski analizi yapılmakta ve yangın risk haritaları güncellenmektedir.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

MEUS kullanılarak günlük riskli alanlar tespit edilmekte ve gerekli tedbirler alınmaktadır. Ayrıca her yıl yangın mevsimi öncesinde orman yangınlarıyla daha etkin mücadele etmek amacıyla, orman bölge müdürlüklerimiz kendi bünyesinde, yangına neden olan sebeplerin ortadan kaldırılmasını sağlamak amacıyla hedef kitlelere yönelik eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri ve yangınla mücadele organizasyonuna yönelik fiziki tedbirler ile gerek yangın sırasında gerek yangın sonrası meydana gelecek zararları asgari düzeye indirmeye yönelik iş ve işlemlerden oluşan yıllık eylem planı hazırlayıp uygulamaktadır.

11.09.2019 tarihinde Resmî Gazetede yayımlanan Orman Yangınlarıyla Mücadelede Görev Yapan Gönüllüler Hakkında Yönetmelik'te yerel halkın, orman köylülerinin ve sivil toplum kuruluşlarının yangınla mücadele süreçlerindeki sorumlulukları belirlenmiştir.

Her yıl valilikler başkanlığında yapılan orman yangınlarıyla mücadele il koordinasyon toplantılarında belediyeler, ilgili kurum ve kuruluşlar ile sivil toplum kuruluşlarının orman yangını sırasında yapacakları işler, yetki ve sorumluluklar imza altına alınmaktadır.

Anayasa'nın 169'uncu maddesi "Devlet, ormanların korunması ve sahalarının genişletilmesi için gerekli kanunları koyar ve tedbirleri alır. Yanan ormanların yerinde yeni orman yetiştirilir, bu yerlerde başka çeşit tarım ve hayvancılık yapılamaz. Bütün ormanların gözetimi Devlete aittir." hükmü gereği yanan orman alanları turizm tesisi, maden sahası, enerji santrali veya konut projesi için tahsis edilmemiştir.

2023 yılında imzalanan satın alma sözleşmesi kapsamında temin edilecek 20 adet, 3 ton su atma kapasiteli Airtractor AT802F amfibi yangın söndürme uçağından 12 adedinin teslimi 2025 yılında tamamlanmış ve aktif olarak havadan yangın söndürme faaliyetlerinde kullanılmıştır. Kalan 8 adet uçağın teslimatının kademeli olarak 2027 yılına kadar tamamlanması planlanmaktadır. Ayrıca, 8 adet yerli ve millî yangın söndürme helikopteri üretimine yönelik olarak Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. (TUSAŞ) ile 2023 yılında sözleşme imzalanmış olup helikopterlerin ilk teslimatlarının 2028 yılında yapılması planlanmaktadır.

Hava gücümüzün 68 adedi özel firmalara ait, 93 adedi ise Orman Genel Müdürlüğümüz envanteri ile Millî Savunma Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı envanterinde bulunan hava araçlarından oluşmaktadır.

Kiralanan yangın söndürme uçakları ve helikopterleri; Kaan Havacılık (Türkiye), Kitz Air (Avusturya), PANH-AVIALIFT-BORDO Adi Ortaklığı (Türkiye-Rusya), UTAIR-MD Adi Ortaklığı (Türkiye-Rusya), Kırgızistan Acil Durumlar Bakanlığı (Kırgızistan), CMC Savunma Sanayi (Türkiye-ABD), Rusya Acil Durumlar Bakanlığı (Rusya), BORDO-EAB İş Ortaklığı (Türkiye-Ukrayna) ve TİTAN Firefighting SL (İspanya) firmaları aracılığıyla temin edilmiştir.

2025 yılı Mart ve Nisan aylarında, 53 adet hava aracının kiralınmasına yönelik sözleşmeler; Kaan Havacılık (Türkiye), Kitz Air (Avusturya), CMC Savunma Sanayi (Türkiye-ABD) ve TİTAN Firefighting SL (İspanya) firmaları ile 3 yıl süreli, PANH-AVIALIFT-BORDO Adi Ortaklığı (Türkiye-Rusya) ve UTAIR-MD Adi Ortaklığı (Türkiye-Rusya) ile ise 1 yıl süreli olarak imzalanmıştır.

Ayrıca, 30.03.2022 tarihinde Savunma Sanayii Başkanlığı ile Bordo Mimarlık-EAB İş Ortaklığı arasında imzalanan ve 2022-2026 yıllarını kapsayan 5 yıllık büyük tanker uçağı kiralama sözleşmesi de devam etmektedir.

Hava aracı kiralama hizmet alımı sözleşmelerinde yer alan görev süreleri, hava araçlarının bağlı oldukları ulusal ve uluslararası sivil havacılık otoritelerinin belirlediği teknik ve operasyonel kuralları ile uçuş emniyeti standartları dikkate alınarak belirlenmiştir. Bu kapsamda görev



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

süreleri, hava araçlarının güvenli, etkin ve sürdürülebilir şekilde hizmet verebilmesini teminen düzenlenmiştir.