

ORMAN KORUMA

ORMAN YANGINLARI

Prof. Dr. Ertuğrul BİLGİLİ

Eylül 2014



Biyotik (Canlı) Zararlılar

Abiyotik (Cansız) Zararlılar

İnsan

Hayvan

Bitki

Ekolojik

Kumul

Yangın

İklim

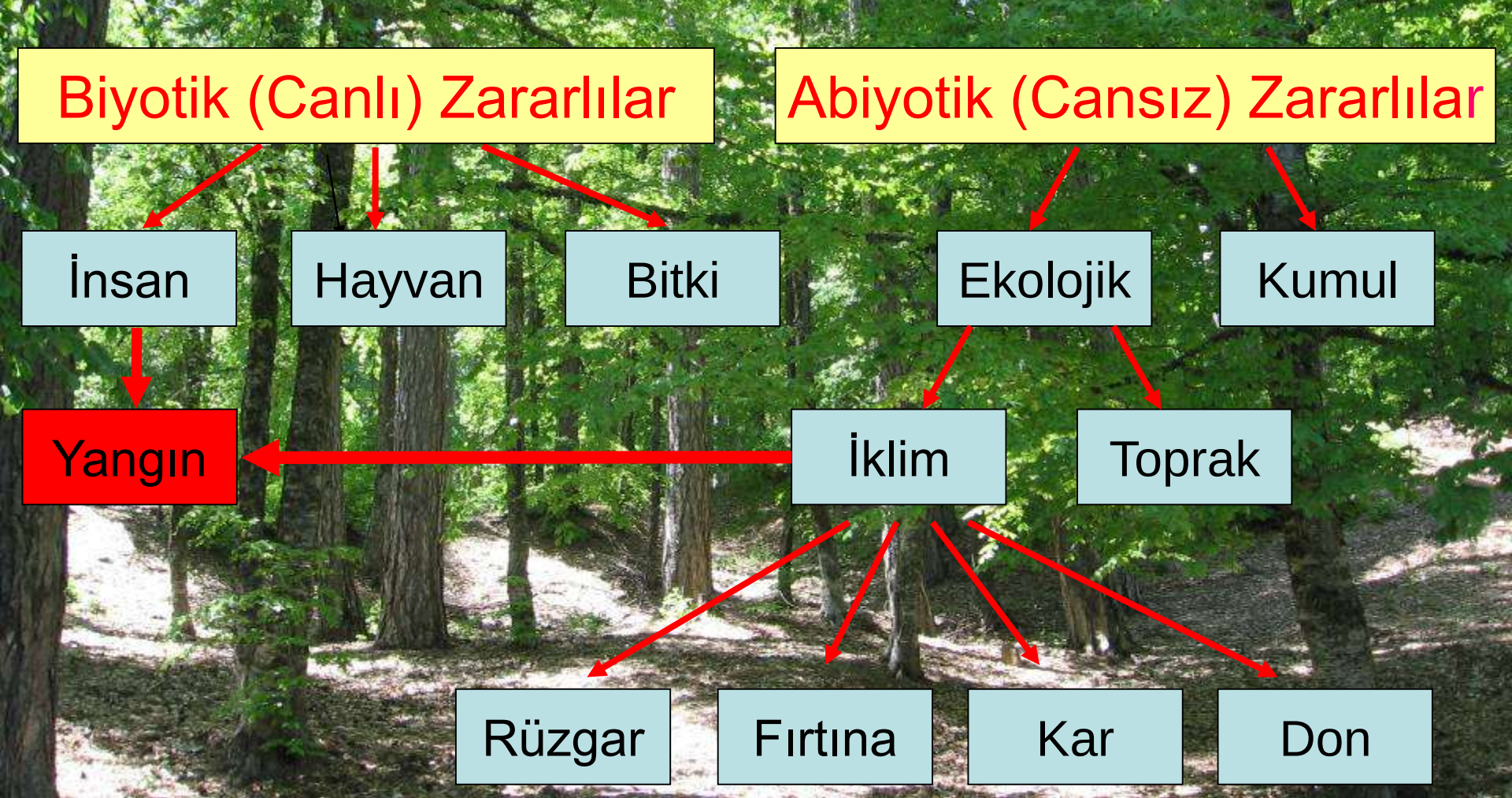
Toprak

Rüzgar

Fırtına

Kar

Don



BİYOTİK (CANLI) ZARARLILAR

İNSANLARIN YAPTIĞI ZARARLAR

Ormanlar için en büyük tehlikeyi, böceklerin meydana getirdiği zararlar istisna edilirse, insanlar oluşturur. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde nüfus artışı, kentleşme, sanayileşme ve tarım alanlarının yetersizliği, ormanlık alanların gittikçe azalmasına yol açmaktadır. Ülkemiz ormanlarında, yüzyıllardır süregelen düzensiz kullanma ve tahrip yüzünden ormanlarımızın sınırları dikey ve yatay doğrultuda önemli oranda azalmış, birçok orman maki, bozkır ve steplere dönüşmüştür.

1. ORMAN YANGINLARI

Orman yangınları, tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de ormanların sürekliliğini tehlikeye sokan etkenlerin başında gelmektedir. Akdeniz iklim kuşağında yer alan ülkemizde, insan-orman ilişkisinin de etkisiyle her yıl 2000'den fazla orman yangını binlerce hektar orman alanının yok olmasına neden olmaktadır. Orman yangınlarının neden olduğu zararların en aza indirilmesi için, köklü önlemler almak ve etkin bir Yangın Koruma ve Savaş Organizasyonu kurmak gereklidir.

1.2. Orman Yangını Tanımı

Orman yangını, çevresi açık olması nedeniyle serbest yayılma eğiliminde olan ve ormandaki yanıcı maddeleri (çalı, kuru ve ince dal, kuru kütük, yaprak ile belirli oranda canlı ağaçları da yakan) yangındır.



1.1. Yangın ve İnsan

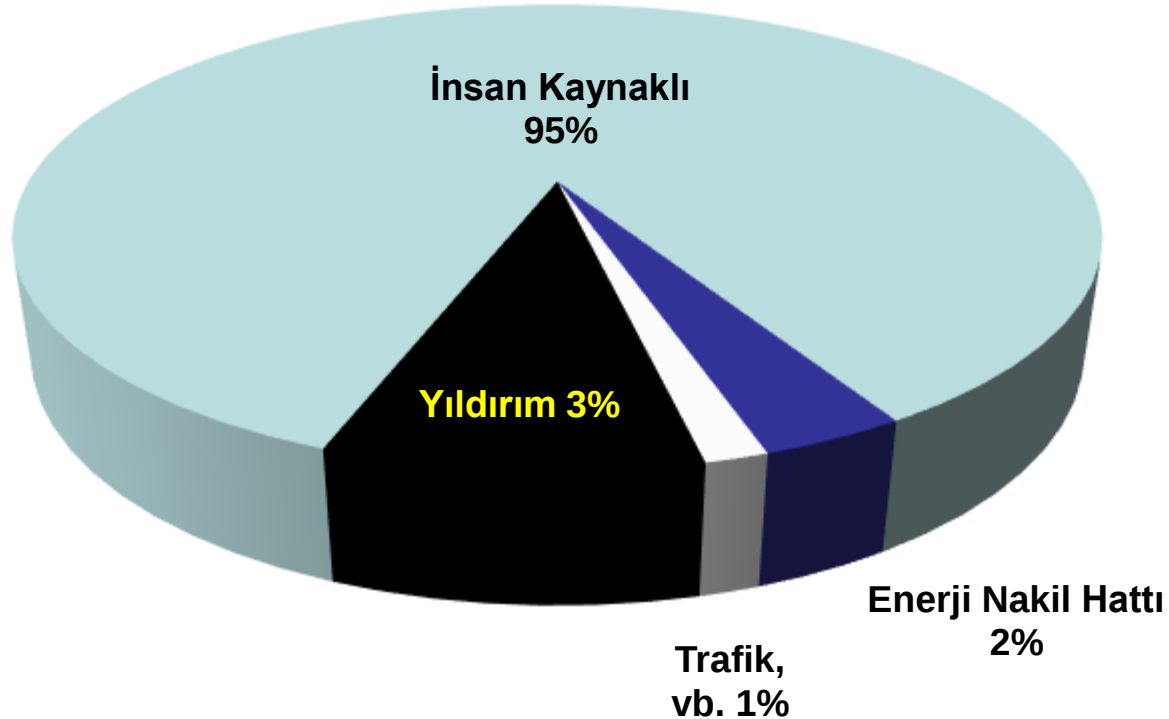
- ✓ İnsan ve onun davranış biçimi orman yangınlarının kilit konularından birini oluşturmaktadır.
- ✓ Yüksek sayıdaki yerleşim yeri ve nüfus, orman bütünlüğünü bozup yerleşim yeri-orman ve orman-tarım alanlarını artırarak yangın riskini önemli ölçüde yükseltmektedir.
- ✓ Kent ortamının gittikçe kalabalıklaşması ve kirlenmesi, kentlerden kırsal alanlara doğru göçün artmasına yol açmıştır. Gittikçe artan sayıdaki konutlar, orman-kırsal alan sınırına ya da doğrudan orman içine inşa edilmektedir.

ORMAN YANGINLARININ ÇIKIŞ NEDENLERİ

Ülkemizde orman yangınlarının çıkış nedenlerine baktığımızda %90'dan fazlasının insan kaynaklı olduğu görülmektedir. İhmal ve dikkatsizlik en başta gelenidir.

Bunlar; anız yakma, bahçe temizliği, piknik ateşi, sigara gibi dikkatsizliklerdir. Ancak son yıllarda yıldırım ve enerji hattından çıkan yangınlar da dikkat çekmektedir.

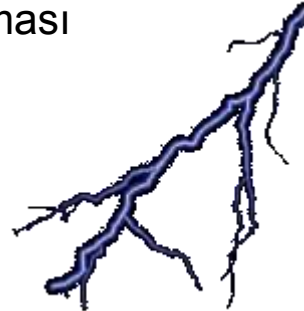
Orman Yangınları Çıkış Nedenleri



YANGIN ÇIKIŞ SEBEPLERİ

Dikkatsizlik ve İhmal Örnekleri

- ✓ Ormana sönmemiş sigara, kibrit atılması,
- ✓ Anız yakılması, zeytin altındaki otların yakılması
- ✓ Çocukların ormanda ateşle oynamaları,
- ✓ Orman içinde ve kenarında çöplerin yakılarak imha edilmesi sırasında,
- ✓ Arı kovanlarının tütsülenmesinde kullanılan ateşin ormana söndürülmeden atılması,
- ✓ Kireç ve kömür ocaklarının yakılması sırasında,



- ✓ Piknik amacıyla, yemek pişirme, ısıtmak amacıyla yakılan ve terk edilen ateşlerden,
- ✓ PVC boruların ateş yakılarak ısıtılması sırasında,
- ✓ Ateşli silah tatbikatları sırasında, havai fişeklerin ormana düşmesiyle,
- ✓ Elektrik tellerinin kopmasıyla, bakır trafoların çıkardığı kıvılcımlardan,
- ✓ Yol ve benzeri inşaatlarda patlayıcı maddeleri ateşleyecek fitilin otları tutuşturmasıyla,

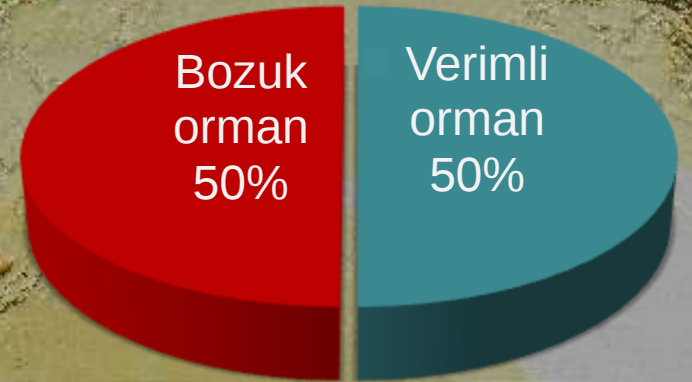


Kasıt Örnekleri

- ✓ Terör amacıyla ormanların yakılması,
- ✓ Yerleşim yeri, tarla otlak kazanmak gayesiyle,
- ✓ Orman idaresine kızgınlık,
- ✓ Ormanda yapılan kanunsuz işleri örtbas etmek,
- ✓ Başka tarla sahibini zor durumda bırakmak,
- ✓ Yabani hayvanları uzaklaştırmak,
- ✓ İş temin etmek amacıyla (üretim, ağaçlandırma)
- ✓ Yol yaptırmak amacıyla,

ORMAN VARLIĞIMIZ

Ülkemizde 21.7 milyon hektar ormanlık alan bulunmaktadır. Ormanlarımız genellikle deniz kıyılarımızda yada kıyılarımıza yakın yerlerde yoğunlaşmıştır.

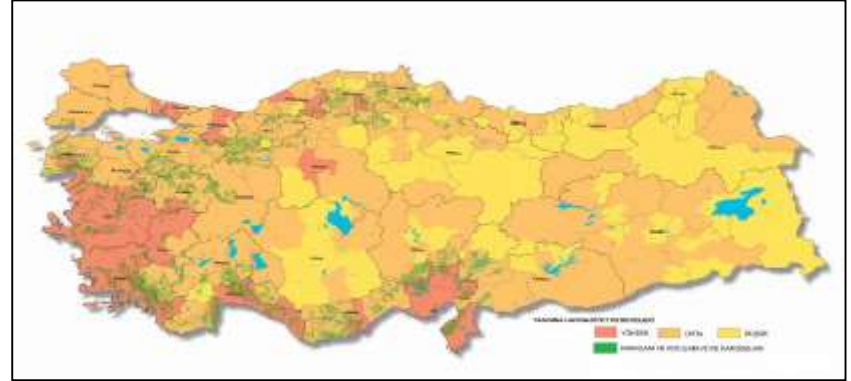
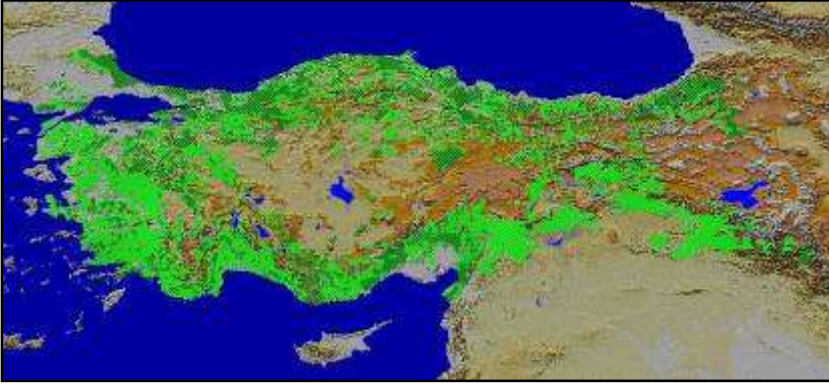


Dünya kara yüzeyinin % 30'u ormanlarla kaplıdır.

Anadolu'nun ise geçmişte %70'i ormanlarla kaplıydı. Dünya kara yüzeyinin geçmişte %70'inin ormanlarla kaplı olduğunu söylemek çok yanlış olmayacaktır.



Türkiye Orman Varlığı ve Orman Yangınları



- ✓ 21.7 ha (OGM, 2009)
- ✓ Ülke genelinin %27,6'si
- ✓ %60 İbrelî, %40 Yapraklı
- ✓ Normal (Verimli) ve kapalılık derecesi %11-100 arasında olan ormanlar genel ormanlık alanımızın %60'ını oluşturmaktadır.

- ✓ Yaklaşık 12 milyon ha
- ✓ Ülke ormanlık alanının %60'ı
- ✓ 89.965 adet orman yangını (OGM, 2011)
- ✓ Toplam 1.617.788 ha
- ✓ Yıllık ort. yanan alan 21649 ha
- ✓ Yıllık ort. yangın sayısı 1200 adet

Ülkemizde ormancılığın 170 yıllık bir kurumsal yapısı bulunmaktadır. Cumhuriyet döneminde ilk orman kanunu 1937'de çıkarılmış (3116) ve ormanların korunması görevi devlete verilmiştir. Bu kanunun uygulanması için de OUM adında bugünkü OGM KURULMUŞTUR.

ÜLKEMİZDEKİ TÜM ORMANLARIN;

KORUNMASI,

❖ **GELİŞTİRİLMESİ**

❖ **İŞLETİLMESİNDEN**

**SORUMLU OLAN ORMAN GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

1839 YILINDA KURULMUŞTUR.

ORMANCILIKTA



YANGIN HAREKAT MERKEZİ.

Ülkemizdeki orman yangınları ile mücadelenin takip-izlenmesi ve yönetimi Orman Genel Müdürlüğündeki Yangın Harekat Merkezinden yapılmaktadır.

Yangının seyrine göre **Kriz Yönetimi** veya Bakanın başkanlığında **Kriz Üst Yönetimi** toplanmakta ve yangın yönetimine destek verilmektedir.



KRİZ ÜST YÖNETİMİ

BAKAN

MÜSTEŞAR

(İLGİLİ MÜSTEŞAR YARDIMCISI)

GENEL MÜDÜR

KRİZ YÖNETİMİ

GENEL MÜDÜR

(GENEL MÜDÜR YARDIMCISI)

DAİRE BAŞKANI

YANGIN YÖNETİMİ

DAİRE BAŞKANI

ŞUBE MÜDÜRÜ

MÜHENDİSLER

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ORMAN YANGINLARI MÜDAHALE ORGANİZASYONUMUZ

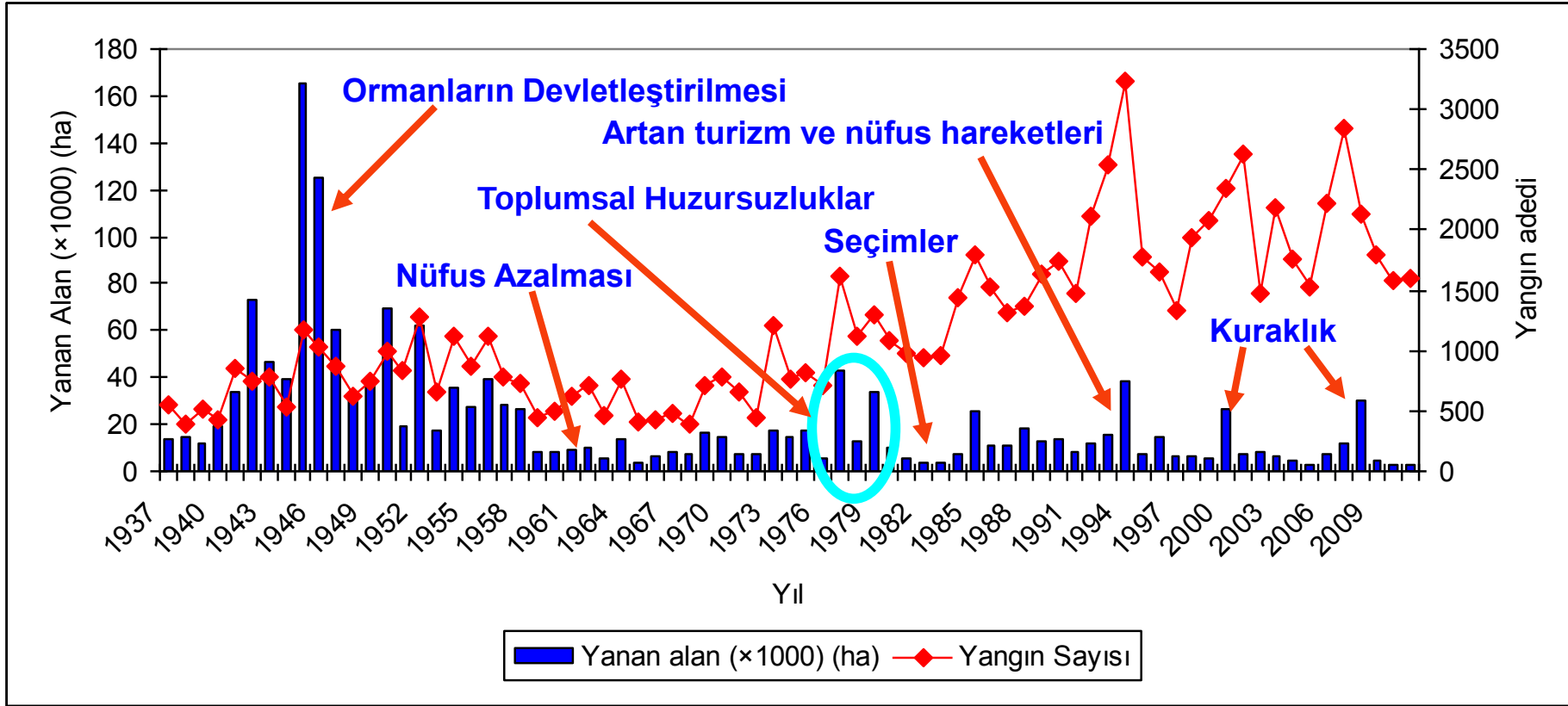
ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ YANGIN KOMUTA MERKEZLERİ

- ❖ ORMAN BÖLGE MÜDÜRÜ
- ❖ BÖLGE MÜDÜR YARDIMCISI
- ❖ KORUMA ŞUBE MÜDÜRÜ



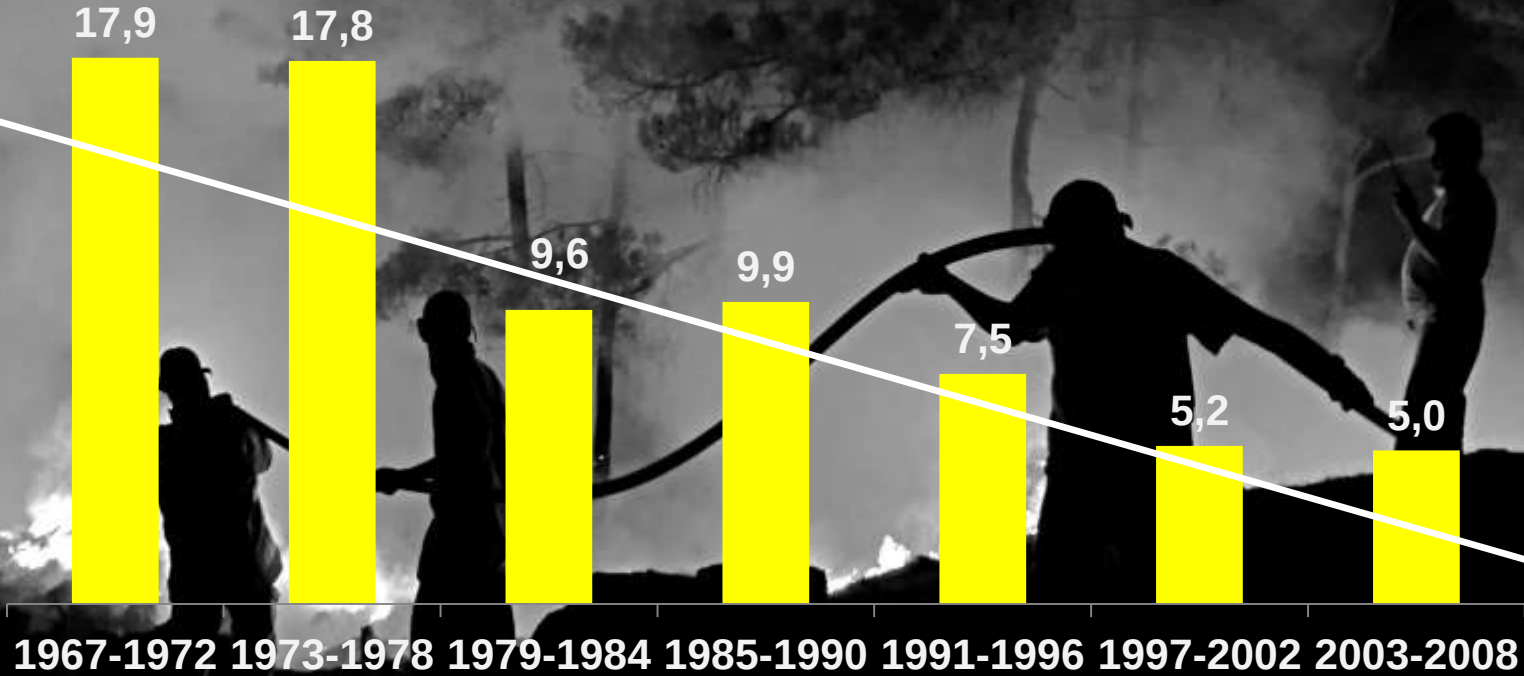
Ülkemizde Orman Yangınları

Ülkemiz ormanlarında çıkan yangınlar hakkındaki istatistiklere 1937 yılından sonra rastlanmaktadır. Bu nedenle 1937'den önce çıkan yangınlar hakkında bilgi mevcut değildir.



**KÜRESEL ISINMA, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KURAKLIK NEDENİYLE
YANGIN SAYILARINDA ARTIŞ OLMASINA RAĞMEN YANGIN BAŞINA
ZARAR GÖREN ORMAN ALANI MİKTARI AZALMAKTADIR.**

Yangın Başına Zarar Gören Alan Miktarı (Ha.)



ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ORMAN KORUMA VE YANGINLA MÜCADELE DAİRESİ BAŞKANLIĞI

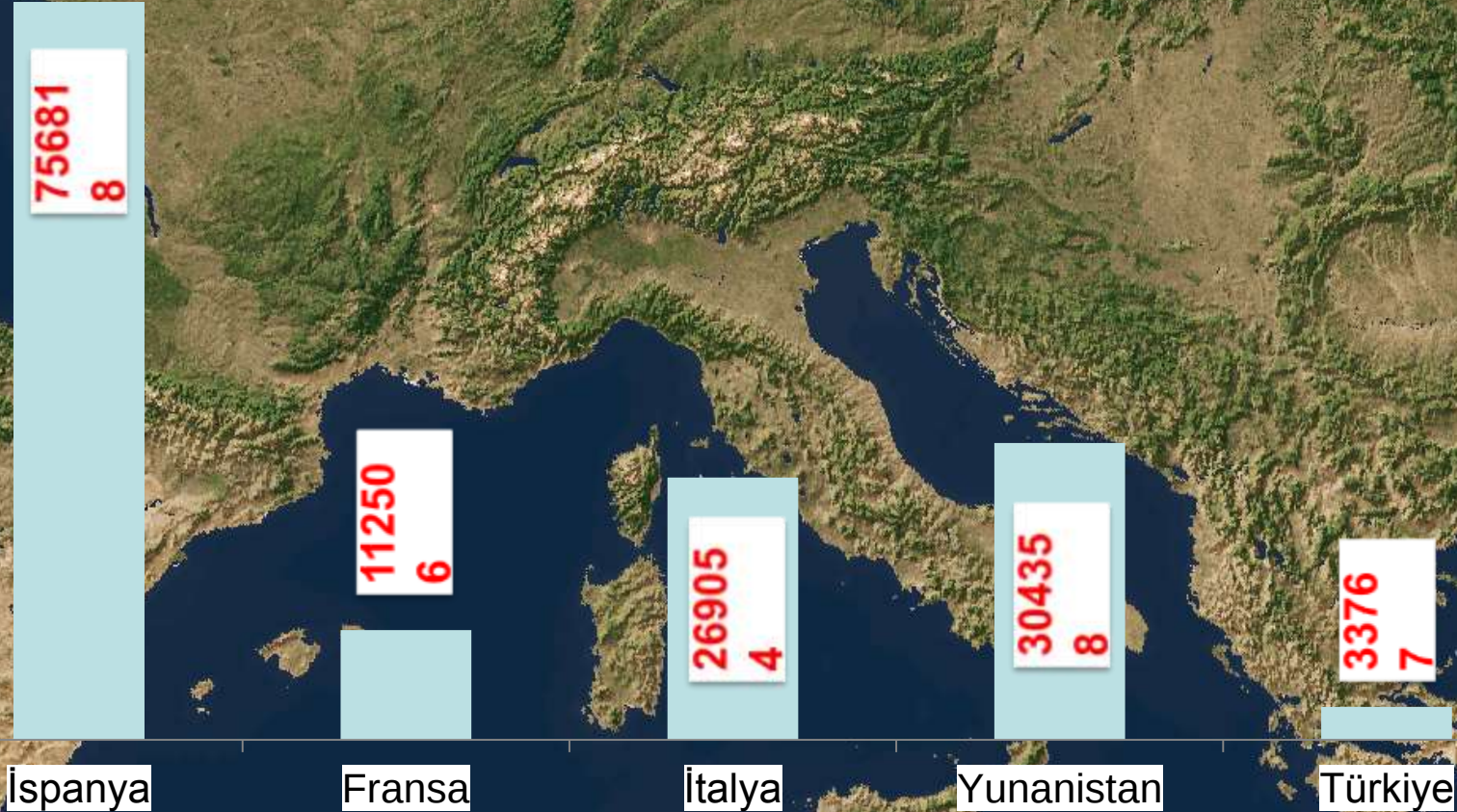
" **YANGIN HAREKAT MERKEZİ**" TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR.

An aerial photograph of Europe and its surrounding regions, including North Africa, the Middle East, and parts of Asia. The land is shown in shades of green and brown, indicating vegetation and terrain, while the surrounding seas are dark blue. The text is overlaid on the image in a bold, sans-serif font.

Dünyada; her yıl ortalama **50 milyon hektar** alan, orman yangınlarında zarar görmektedir.

Avrupa'da ise; her yıl ortalama **550 bin hektar** alan, orman yangınlarında zarar görmektedir.

Akdeniz Ülkelerinde Son 5 Yılda (2003 – 2007) Orman Yangınları Sonucu Zarar Gören Alan Miktarı ve Ülke Ormanlık Alanına Oranı



26 milyon ha.
% 2,91

14,5 milyon ha.
%0,78

13,5 milyon ha.
% 1,99

6,5 milyon ha.
%4,68

21,2 milyon ha.
% 0,16

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ORMAN KORUMA VE YANGINLA MÜCADELE DAİRESİ BAŞKANLIĞI

" YANGIN HAREKAT MERKEZİ" TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR.

AKDENİZ ÜLKELERİNİN 5 YILLIK YANAN ORMANLIK ALANI VE ÜLKE ORMANLARINA ORANI (2003 – 2008)

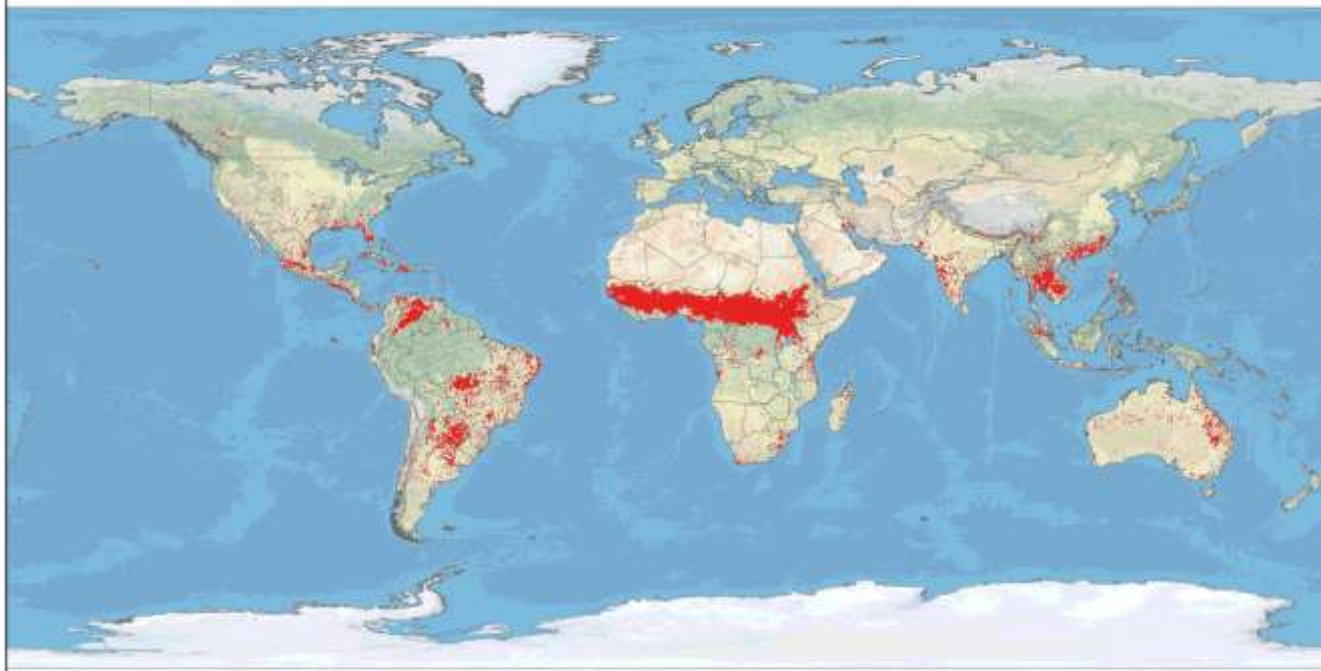


Portekiz İspanya Fransa İtalya Yunanistan Türkiye

Orman Alan Ha.

3.5 milyon 26 milyon 14,5 milyon 13,5 milyon 6,5milyon 21,2milyon

MODIS Rapid Response Active Fire Detections for 2006

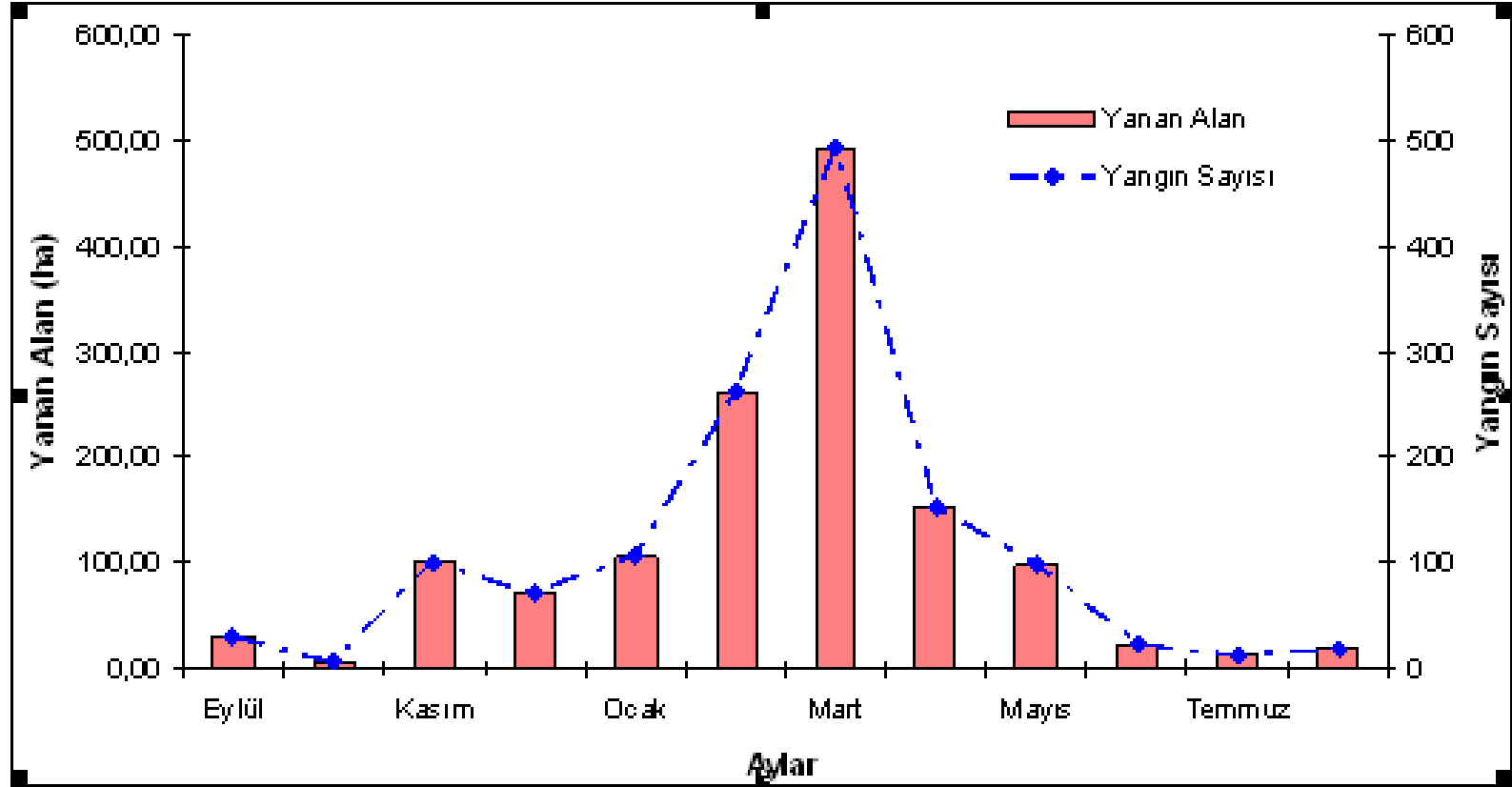


January February March April May June July August September October November December



Active Fires, shown in red, are detected using MODIS data from the Terra Satellite.
Source: MODIS Rapid Response <http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov/>
Fire Information for Resource Management System (FIRMS)
<http://maps.geog.umd.edu>

2000-2009 yılları arasında Doğu Karadeniz Bölgesi orman yangınları mevsimi



Kaynak: Bilgili, E. V.d. 2010, Doğu Karadeniz Ormanlarında Orman Yangınları, III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, 20-22 Nisan, Artvin

Ülkemizde çıkan büyük orman yangınları;

Ülkemiz tarihinin kayıtlara geçmiş en büyük orman yangını Antalya Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içerisinde 31 Temmuz- 4 Ağustos 2008 tarihleri arasında gerçekleşen Serik-Taşağıl Orman Yangınıdır.



Kaynak: Bilgili, E. V.d. 2010, Türkiye’de 2008 Yılında Çıkan Büyük Orman Yangınların Değerlendirilmesi, III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi 20-22 Nisan, Artvin

TEDAŞ'a ait enerji nakil hattının 31/7/2008 saat 12.30 da şiddetli poyraz nedeniyle tellerin birbirine temas etmesi sonucu oluşan kıvılcımın, enerji nakil hattının hemen altındaki tarladaki anızları tutuşturmasından çıktığı belirlenmiştir.



Yangın, Karabük Orman işletme Şefliği sınırları dahilindeki ormanlarda yeterli orman ve yangın emniyet yolunun olmaması ve şiddetli poyraz nedeniyle hızla yayılarak kontrolden çıkmıştır



01.08.2008 günü saat 02:30 da Karatař Köyü Macarlar Mahallesini kuşatan orman yangını en büyük tahribatı bu köyde yapmış olup, yangın sonrasında yapılan kesin hasar çalışmaları sonucunda 77 konut, 88 ahır ve deponun yandığı, yangında ayrıca, bir ilköğretim okulu ve lojman, bir cami ve bir köy konağının hasar gördüğü, 50 küçük ve büyükbaş hayvan ile 106 kovandaki arının telef olduğu yangın sonrası kesin hasar tespit çalışmaları sonucu belirlenmiştir.





- 9 helikopter,
- 2 amfibik uçak,
- 5 THK uçağı,
- 225 arazöz,
- 45 dozer,
- 150 teknik eleman
- 1300 yangın işçisi

31 Temmuz- 4 Ağustos tarihleri arasında (5) gün süreyle devam eden Taşagıl ve Serik Orman yangını sonucunda mevcut orman amenajman planlarına göre 13 018 hektarı verimli koru ormanı ve 3907 hektarı bozuk koru ormanı olmak üzere 16925 hektar orman alanı tahrip olmuş ve tahminen 1.674.000 m3. dikili ağaç yanmıştır.



Ülkemizde çıkan büyük orman yangınları;

- ✓ Muğla OBM sınırları içinde bulunan Türkiye tarihinin İkinci büyük yangını 23.09-04.10.1979 tarihleri arasında Marmaris bölgesinde çıkan ve 13260 hektarlık ormanlık alanı yakan **Marmaris Orman Yangını** gelmektedir.
- ✓ Balıkesir OBM, Dursunbey Orman İşletme Müdürlüğü sınırları içerisinde bulunan Candere İşletme Şefliği ormanlık alanında çıkan **Dursunbey-Çandere Orman Yangını** sonucunda ise 12600 hektarlık ormanlık alan yangından etkilenmiştir.
- ✓ Mersin Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içinde Gülnar Orman İşletme Müdürlüğü'nde çıkan 07-9 Temmuz 2008 tarihli **Gülnar Orman Yangını** neticesinde 5037 ha ormanlık alan yangından etkilenmiştir.

Dünyada Yangın Afetinin Çevresel, Ekonomik ve İnsani Boyutu

Son 30 yılda gerçekleşen şiddetli doğal yangın felaketleri, Avustralya, Afrika, Amerika ve Asya'da sanayileşen ve gelişmekte olan ülkelerdeki ekosistemler ve toplumların zarar gördüğünü ortaya çıkardı:

✓Endonezya ve Malezya'da 1982-1983 döneminde : Doğal yangınlar Borneo'nun yetki alanında kalan **5 milyon Ha'n** üzerinde orman ve tarım alanını tahrip etti.

Zarar, 9 milyar Amerikan Doları

✓Endonezya 1997-1998 : Kontrollü yangınlar ve kaçan doğal yangınlar 8-9 milyon ha., bu yangınlar yalnız Doğu Kalimantan bölgesinde 5.2 milyon ha alanı tahrip etti.

Tahmin edilen kısa vadeli zarar 10 milyar Amerikan Doları

Ölü sayısı: > 250 insan uçak ve deniz kazalarında hayatlarını kaybetti

Hava Kirliliği: Güneydoğu Asya'da **40 milyon insan** etkilendi.(Yükselen hastalık ve ölüm oranı; uzun süreli sağlık sorunları)

✓Fildişi Sahilleri'nde kuraklık esnasındaki büyük orman ve savana yangınları:

▪Ölü sayısı: > 100

▪Yanan alan: 12 milyon ha

▪Yanan Kahve ağacı plantasyonları: 40,000 ha

▪Yanan Kakao ağacı plantasyonları:60,000 ha.

Dünyada Yangın Afetinin Çevresel, Ekonomik ve İnsani Boyutu

✓Çin Halk Cumhuriyet'nin kuzeydoğusundaki 1987 kuraklığındaki orman yangınlarında:

- Ölü sayısı: 221
- Yanan orman alanı: 1.3 milyon ha.
- Evsiz kalan insan sayısı: 50,000
- 1950-1990 arasındaki toplam ölü sayısı (bütün Çin): 4,137

✓Moğolistan step ve orman yangınları 1996-1997:

- Yanan alan (1996) :10.7 milyon ha
- Ölü sayısı: 25
- Yanan evcil hayvan: 7000
- Yanan ahırlar/evler : 576/210
- Zararın parasal değeri : 2 milyar ABD Doları
- Yanan alan (1997): 12,4 milyon ha

✓Güneydoğu Sibirya'nın (Rusya Federasyonu) merkezinde 2003 kuraklığında çıkan doğal yangınlarda:

- Yanan step ve orman alanları > 23 milyon ha

Dünyada Yangın Afetinin Çevresel, Ekonomik ve İnsani Boyutu

✓**Kaliforniya'da** 2003 yılında Orman-Kentsel alan kesişiminde meydana gelen yangınlarda :

- Yanan ev sayısı: 3640
- 33 Ticari bina ve 1141 diğer yapılar yangında kül oldu.
- Ölü sayısı: 24
- Yangınla mücadele masrafları: > 200 milyon Amerikan Doları
- Sigorta talepleri : Tahmini **10 milyar ABD Dolarının üstünde**

✓2007 Yunanistan Doğal yangınları:

- Ölü sayısı: 165
- Yanan alan : 270,000 ha.

✓Victoria (Avustralya) doğal yangınları Şubat 2009:

- Etkilenen bitki örtüsü ile kaplı alan: 430,000 ha
- Ölü Sayısı: 176
- Yanan ev sayısı: 2000

✓Nepal'daki Dağ doğal yangınlarında, Şubat-Mayıs 2009:

- 22 insan öldü ve 12'si ciddi şekilde yaralandı
- 39 ev ve 15 ahır kül oldu
- 315 evcil hayvanın telef olduğu rapor edildi

Dünyada Yangın Afetinin Çevresel, Ekonomik ve İnsani Boyutu

✓2010 Rusya'da orman ve turbalık alanlarda gerçekleşen doğal yangınlarda:

- 6 milyon hektar orman, turba ve açık alan yandı
- 30 köy deki 2000 ev kül oldu
- Moskova bölgesinde ısı stresi ve duman kirliliğinden 50,000 prematüre ölüm (erken ölüm) gerçekleşti.

2008'den bu yana GFMC yayınladığı Global Doğal Yangın Ölümleri Raporuna göre 2008/2009'da meydana gelen can kayıpları dünya genelinde **350/379**: Bunların kıtalara göre dağılımı:

Asya: 119/91, Latin Amerika: 12/19, Kuzey Amerika: 43/30, Avrupa: 6/11, Afrika: 151/52, Avustralya: 14/176





Orman Yangınları
sonucunda tahrip
olan evler

—

*Orman ve Kentsel
Alanların Kesişimi*

Jack Cohen
US Forest Service
Fire Sciences Laboratory
Missoula, MT





San Diego, CA, October 2003



Lake Tahoe, CA, June 2007





Los Alamos, NM, May 2000





EV TUTUŞMA ZONU

Eğer evler tutuşmazsa,
evler yanmaz!

Ve, evler yanmazsa,
Orman ve Kentsel Alanların Kesişimi
problem oluşturmaz.

Olağanüstü Hava halleri

(Yanıcı Mad.
+ topoğ.+hava)



Yangın

(Can ve mal
Kayıpları yaşanır)

~~Yangının Kontrolü~~

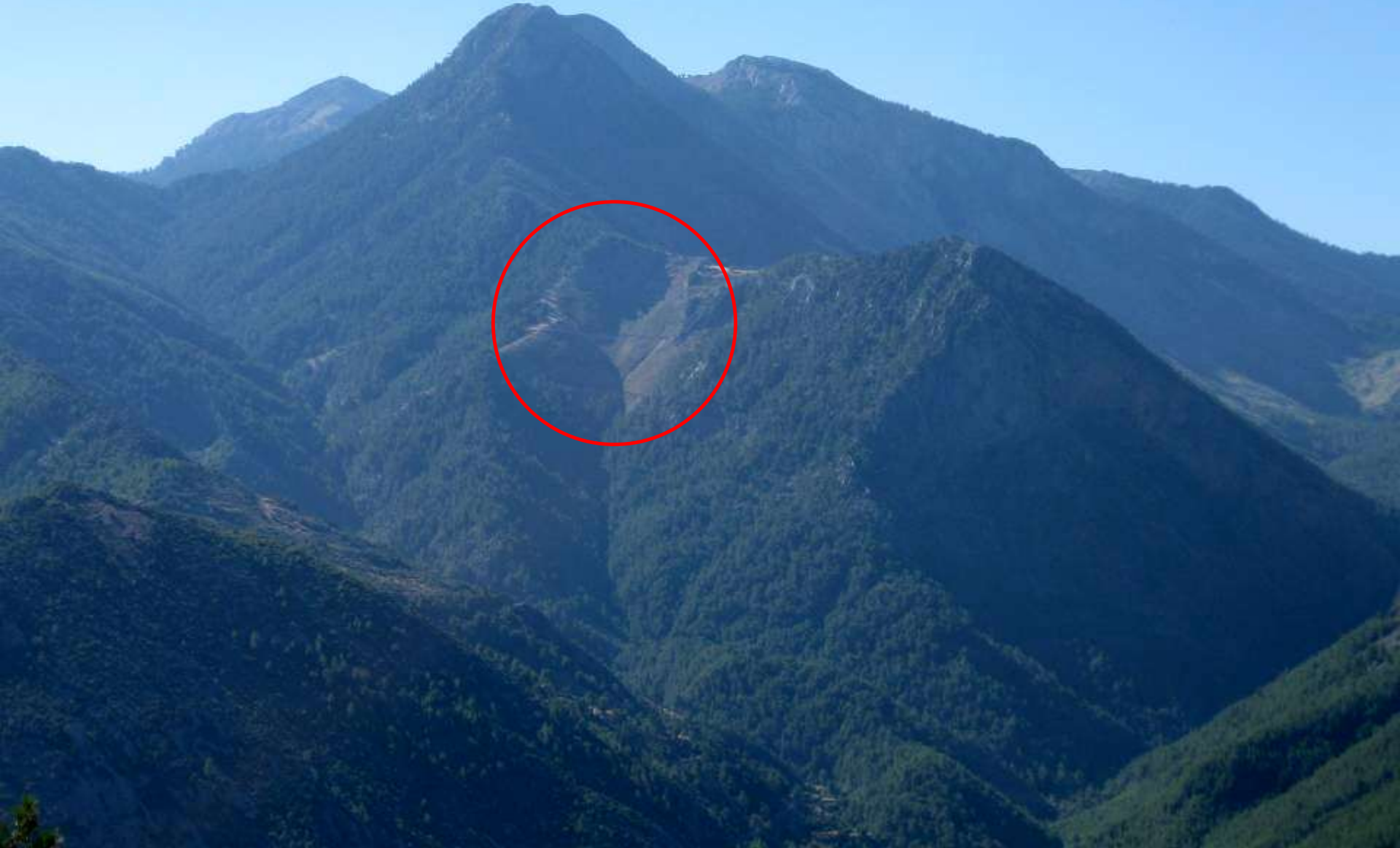
Yangın söndürme kaynakları



~~Kurtarma~~



Antalya-Gündoğmuş ilçesi, Kızılbelen Mevkiindeki, 26.08.2004 tarih, saat 10:55 de çıkan yangın sonucunda 1 orman mühendisi, 2 muhafaza memuru ve 3 orman yangın işçisi hayatlarını kaybetmişlerdir.







GÜNDOĞMUS
• ANISINA •

ISUZU

07 LD 390

BU TOPRAKLARIN YEŞİL KALMASI İÇİN YANGINLARDA ÖLEN ŞEHİTLERİMİZ
(Ölüm Tarihlerine Göre)

SIRA NO	YANGIN ŞEHİDİNİN		YANGININ MEYDANA GELDİĞİ			
	ADI SOYADI	İŞİ- ÜNVANI	TARİH	BÖLGE MÜD.	İŞLETME	ŞEFLİK
1	Zeki EREN	Or.Muh.Mem.	1968-07-10	ANTALYA	GÜNDOĞMUŞ	GÜNDOĞMUŞ
2	Selahattin TETİK	İşçi	1970	İZMİR	BAYINDIR	TORBALI
3	Tahir ŞENTÜRK	İşçi	1970	İZMİR	BAYINDIR	TORBALI
4	Kadir YILDIZ	İşçi	1974-09-16	MERSİN	ANAMUR	TOLDAĞ
5	Hüseyin ÖZCAN	İşçi	1977	ANTALYA	ANTALYA	DÜZLERÇAMI
6	Mehmet KURT	Şoför	1977-08-01	ZONGULDAK	KARABÜK	EĞRİOVA
7	Cihan AKKOÇ	İşçi	1978	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
8	Adnan YİĞİT	İşçi	1982-07-14	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
9	İlhami SEVEN	İşçi	1982-07-14	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
10	Kadir ATİK	İşçi	1982-10-28	MERSİN	SİLİFKE	D.DERE
11	Mehmet ERGEN	İşçi	1985-07-29	İZMİR	BAYINDIR	ÖDEMiŞ
12	Ramazan ÇAM	İşçi	1985-08-15	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
13	Fahri ÇEVİK	Şoför	1985-08-15	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
14	Ramazan CEYLAN	İşçi	1985-08-15	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
15	Abdullah SÖNMEZ	İşçi	1985-08-15	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
16	Ali CANKAL	İşçi	1985-08-15	İZMİR	MANİSA	SALİHLİ
17	Ali ÇEVİK	İşçi	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
18	İbrahim DEMİR	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
19	M.Şirin SARIÇINAR	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
20	Mustafa BEKTAŞ	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
21	Dursun ERDOĞAN	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
22	Fikret ŞAHİN	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN

BU TOPRAKLARIN YEŞİL KALMASI İÇİN YANGINLARDA ÖLEN ŞEHİTLERİMİZ
(Ölüm Tarihlerine Göre)

SIRA NO	YANGIN ŞEHİDİNİN		YANGININ MEYDANA GELDİĞİ			
	ADI SOYADI	İŞİ- ÜNVANI	TARİH	BÖLGE MÜD.	İŞLETME	ŞEFLİK
23	Nezih KISA	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
24	Halil YAKAR	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
25	Kanber BEREKET	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
26	Mahmut TURGUT	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
27	Fikri ÇELİKBAŞ	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
28	Talat YAVUZ	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
29	Mehmet TORİN	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
30	İsmail YILDIRIM	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
31	Zeynel KURT	Er	1985-09-06	MUĞLA	AYDIN	AYDIN
32	Kamil DUR	Or.Muh.Mem.	1986-08-25	BALIKESİR	BANDIRMA	BANDIRMA
33	A.Fuat ARDIÇ	Or:Yük.Müh.(İşl.Md.)	1988-09-11	MUĞLA	MUĞLA	YERKESİK
34	Turhan ULUĞ	Pilot	1989-07-27	ÇANAKKALE	ÇANAKKALE	ECEABAT
35	Ali YAĞBASAN	Or.Yük.Müh.(Şef)	1989-08-19	İZMİR	BAYINDIR	TİRE
36	Mehmet KAYA	İşçi	1989-08-19	İZMİR	BAYINDIR	TİRE
37	Kamil ÇETİN	İşçi	1989-08-19	İZMİR	BAYINDIR	TİRE
38	Mustafa KONUK	İşçi	1990-09-20	İZMİR	AKHİSAR	AKHİSAR
39	Mehmet ERDOĞAN	İşçi	1990-07-26	MERSİN	ANAMUR	BOZYAZI
40	Günay TUNCA	İşçi	1991-07-28	İZMİR	İZMİR	URLA
41	Mustafa OĞUZ	İşçi	1992-11-07	ANTALYA	ANTALYA	DOYRAN
42	Mahmut ATICI	İşçi	1993-07-28	İZMİR	BORNOVA	BORNOVA
43	M.Emin ÖZAY	İşçi	1994-06-05	İZMİR	AKHİSAR	AKHİSAR
44	M.Ali ERMAN	İşçi	1994-06-05	İZMİR	AKHİSAR	AKHİSAR

BU TOPRAKLARIN YEŞİL KALMASI İÇİN YANGINLARDA ÖLEN ŞEHİTLERİMİZ
(Ölüm Tarihlerine Göre)

SIRA NO	YANGIN ŞEHİDİNİN		YANGININ MEYDANA GELDİĞİ			
	ADI SOYADI	İŞİ- ÜNVANI	TARİH	BÖLGE MÜD.	İŞLETME	ŞEFLİK
45	Sadettin KULAK	İşçi	1994-07-06	MUĞLA	AYDIN	GERMENCİK
46	Talat GÖKTEPE	Or.Yük.Müh.(Böl.Md)	1994-07-25	ÇANAKKALE	ÇANAKKALE	ECEABAT
47	Özcan SEVİN	İşçi	1994-08-16	MUĞLA	NAZİLLİ	K.BARAJI
48	Orhan YILMAZ	İşçi	1994-08-16	KÜTAHYA	GEDİZ	GEDİZ
49	Eyüp GÜL	İşçi	1995-08-10	MUĞLA	MİLAS	SELİMİYE
50	Yaşar KOCABAŞ	İşçi	1995-08-10	MUĞLA	MİLAS	SELİMİYE
51	Ceyhan GÜVEN	Or.Yük.Müh.(Şb.Md)	1995-08-27	BALIKESİR	BALIKESİR	BALIKESİR
52	O.Erdal TIRYAKİ	Or.Yük.Müh.(İşl.Md)	1995-10-25	K.MARAŞ	ANTAKYA	ULUÇINAR
53	K.Saffet KEVEN	Pilot	1996-06-13	İZMİR	İZMİR	URLA
54	Melih SAKİN	Pilot	1996-07-21	İSTANBUL	ÇATALCA	ÇATALCA
55	Leones SHERBECKOW	Rus Pilot	1996-08-20	İZMİR	İZMİR	K.PAŞA
56	İrfan GÜVENE	Or.Yük.Müh.	1997-07-04	MERSİN	SİLİFKE	AKDERE
57	Osman ÇOLPAK	Or.Yük.Müh.	1997-07-21	ANTALYA	ANTALYA	D.ÇAMI
58	Ahmet ÖZCAN	Şoför	1997-07-22	ANTALYA	ANTALYA	D.ÇAMI
59	Cafer YAHŞİ	Şoför	1999-07-09	ÇANAKKALE	ÇANAKKALE	ECEABAT
60	Nebi GONCAGÜL	İşçi	1999-08-30	ADANA	OSMANİYE	OSMANİYE
61	Edip MERT	Operatör	2000-07-13	İZMİR	AKHISAR	SOMA
62	Abdullah YILDIZ	Şoför	2000-08-12	ANTALYA	SERİK	GEBİZ
63	Saim GÜNEY	Köylü	2000-08-16	ÇANAKKALE	KALKIM	SARIOT
64	Ayhan ÖZDEMİR	Şoför	2000-08-26	ÇANAKKALE	YENİCE	YENİCE
65	H.İbrahim YILDIZ	İşçi	2000-10-02	ADANA	KOZAN	İMAMOĞLU
66	Dünyamin ERKAN	İşçi	2000-10-13	DENİZLİ	UŞAK	ULUBEY

BU TOPRAKLARIN YEŞİL KALMASI İÇİN YANGINLARDA ÖLEN ŞEHİTLERİMİZ
(Ölüm Tarihlerine Göre)

SIRA NO	YANGIN ŞEHİDİNİN		YANGININ MEYDANA GELDİĞİ			
	ADI SOYADI	İŞİ- ÜNVANI	TARİH	BÖLGE MÜD.	İŞLETME	ŞEFLİK
67	M.Ali MUTLU	Operatör	2001-06-02	İZMİR	AKHİSAR	G.MARMARA
68	Mehmet GÜÇLÜ	İşçi	2001-06-03	İZMİR	AKHİSAR	G.MARMARA
69	Mehmet BÜKE	İşçi	2001-06-04	İZMİR	AKHİSAR	G.MARMARA
70	Metin BOZ	İşçi	2001-06-16	MERSİN	TARSUS	BULADAN
71	Hasan GÜDEN	Or.Muh.Me.	2001-08-08	ADANA	KARAIŞALI	KIZILDAĞ
72	Mehmet AKTAŞ	Operatör	2001-08-09	ADANA	KARAIŞALI	KIZILDAĞ
73	Sami BOZKURT	Or.Muh.Me.	2001-08-09	İZMİR	BERGAMA	KOZAK
74	Ali SEYREK	İşçi	2001-10-21	BURSA	BURSA	BURSA
75	Selim YILDIZ	THK Pilotu	2003-06-12	İZMİR	İZMİR	MENEMEN
76	Hasan MALTAR	İşçi	2003-11-20	İZMİR	DEMİRCİ	DEMİRCİ
77	Uğur SARIKAYA	İşçi	2003-08-20	İZMİR	İZMİR	KEMALPAŞA
78	Bekir CANBAZ	İşçi	2003-08-31	İZMİR	İZMİR	BORNOVA
79	Nurettin YÜK	DHİMİ İtfaiye Eri	2003-09-06	İZMİR	İZMİR	İZMİR
80	Ümit Yaşar KUNT	J.Çvş.	2003-08-27	K.MARAŞ	ANTAKYA	SERİNYOL
81	Mustafa MUTLU	Er	2003-08-27	K.MARAŞ	ANTAKYA	SERİNYOL
82	Halil KOCADURDU	İşçi	2004-07-31	DENİZLİ	ÇAL	ÇAL
83	Abdullah AYDIN	Orman Müh.	2004-08-26	ANTALYA	GÜNDOĞMUŞ	ESKİBAĞ
84	M. Ali GÜZELCE	Or.Muh.Me.	2004-08-26	ANTALYA	GÜNDOĞMUŞ	ESKİBAĞ
85	Mesut ARANLI	Or.Muh.Me.	2004-08-26	ANTALYA	GÜNDOĞMUŞ	ESKİBAĞ
86	Feridun KAYA	İşçi	2004-08-26	ANTALYA	GÜNDOĞMUŞ	ESKİBAĞ
87	Hasan DAĞHAN	İşçi	2004-08-26	ANTALYA	GÜNDOĞMUŞ	ESKİBAĞ
88	Mevlüt KAPLAN	İşçi	2004-08-26	ANTALYA	GÜNDOĞMUŞ	ESKİBAĞ

**BU TOPRAKLARIN YEŞİL KALMASI İÇİN YANGINLARDA ÖLEN ŞEHİTLERİMİZ
(Ölüm Tarihlerine Göre)**

SIRA NO	YANGIN ŞEHİDİNİN		YANGININ MEYDANA GELDİĞİ			
	ADI SOYADI	İŞİ- ÜNVANI	TARİH	BÖLGE MÜD.	İŞLETME	ŞEFLİK
89	Hasan İNCE	Or.Muh.Me.	2004-09-03	MUĞLA	MİLAS	ÖREN
90	Mustafa GÜR	Pilot	2004-09-03	MUĞLA	MİLAS	ÖREN
91	Volodymyr KOROBov	Rus Pilot	2004-09-03	MUĞLA	MİLAS	ÖREN
92	Koshelnyk MYKOLA	Rus Pilot	2004-09-03	MUĞLA	MİLAS	ÖREN
93	Kornes MYKOLA	Rus Teknisyen	2004-09-03	MUĞLA	MİLAS	ÖREN
94	Hikmet KOÇ	Şoför	2007-08-24	ANTALYA	TAŞAĞIL	BURMAHANYAYLA
95	Hasan BEYAZ	İşçi	2007	ANTALYA	SERİK	AKBAŞ
96	Üzeyir EROĞLU	İşçi	2007	MERSİN	MERSİN	GÖZNE
97	Ali GEÇGİN	İşçi	2007	MERSİN	MERSİN	GÖZNE
98	Tanju TEZGEL	Pilot	2009-06-18	MUĞLA	AYDIN	AKÇAOVA
99	Ali EKİN	Orm.Muh.Mem.	2009-06-18	MUĞLA	AYDIN	AKÇAOVA
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ORMAN KORUMA VE YANGINLA MÜCADELE DAİRESİ BAŞKANLIĞI						
" YANGIN HAREKAT MERKEZİ " TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR.						



**Orman yangınlarında kaybettiğimiz
AZİZ ŞEHİTLERİMİZİ
rahmet ve şükranla anıyoruz.**

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Orman yangınlarında çalışacak uzman personel yetiştirilmesi amacıyla yapılacak olan Yangın Eğitim Merkezinde FAO'ya bağlı bir okul olarak Balkan Ülkeleri, Kafkas Ülkeleri, Orta Doğu ve Orta Asya Ülkelerinin uzmanlarının yetiştirilmesi ve öğrenci-öğretim üyesi değişimi planlanmaktadır.

