İzmir - 2025 Yanan Orman Alanları Gözlem Raporu

Ege Orman Vakfı

EGE ORMAN VAKFI

İzmir-2025 Yanan Orman Alanları

Gözlem Raporu

Ege Orman Vakfı-28 Ağustos 2025

Bu rapor; İzmir Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içinde meydana gelen yangınların ardından 31 Temmuz – 01 Ağustos 2025 tarihlerinde gerçekleştirilen saha incelemelerini ve yangın sonrası restorasyona ilişkin bilimsel -teknik görüş ve önerilerini kapsamaktadır.

Orman yangınları sonrası yanan alanlardaki durumu gözlemleme, değerlendirme ve restorasyon çalışmalarına yönelik bilimsel görüş sunma amacı ile yapılan incelemeler Bilim Kurulu üyelerimiz Prof. Dr. Doğanay Tolunay ve Prof. Dr. Ali Kavgacı ile Doç. Dr. Oğuz Kurdoğlu, Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürü Dr. Aydın Çömez ve Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İsmail Şafak'ın katılımları ile gerçekleştirilmiştir.

Giriş

2025 yılında İzmir'de çıkan büyük orman yangınları yaklaşık 30.000 hektarlık alanı etkilemiştir (Ağustos 2025 itibariyle). Yangınlar yalnızca doğal yaşamı değil, yerleşim yerlerini ve insan hayatını da tehdit etmiştir. **Ege Orman Vakfı olarak bilim insanlarının katkısıyla hazırlanan bu rapor, kamuoyunu bilgilendirmek ve yangın sonrası yapılması gereken çalışmalara ışık tutmak amacıyla hazırlanmıştır.**

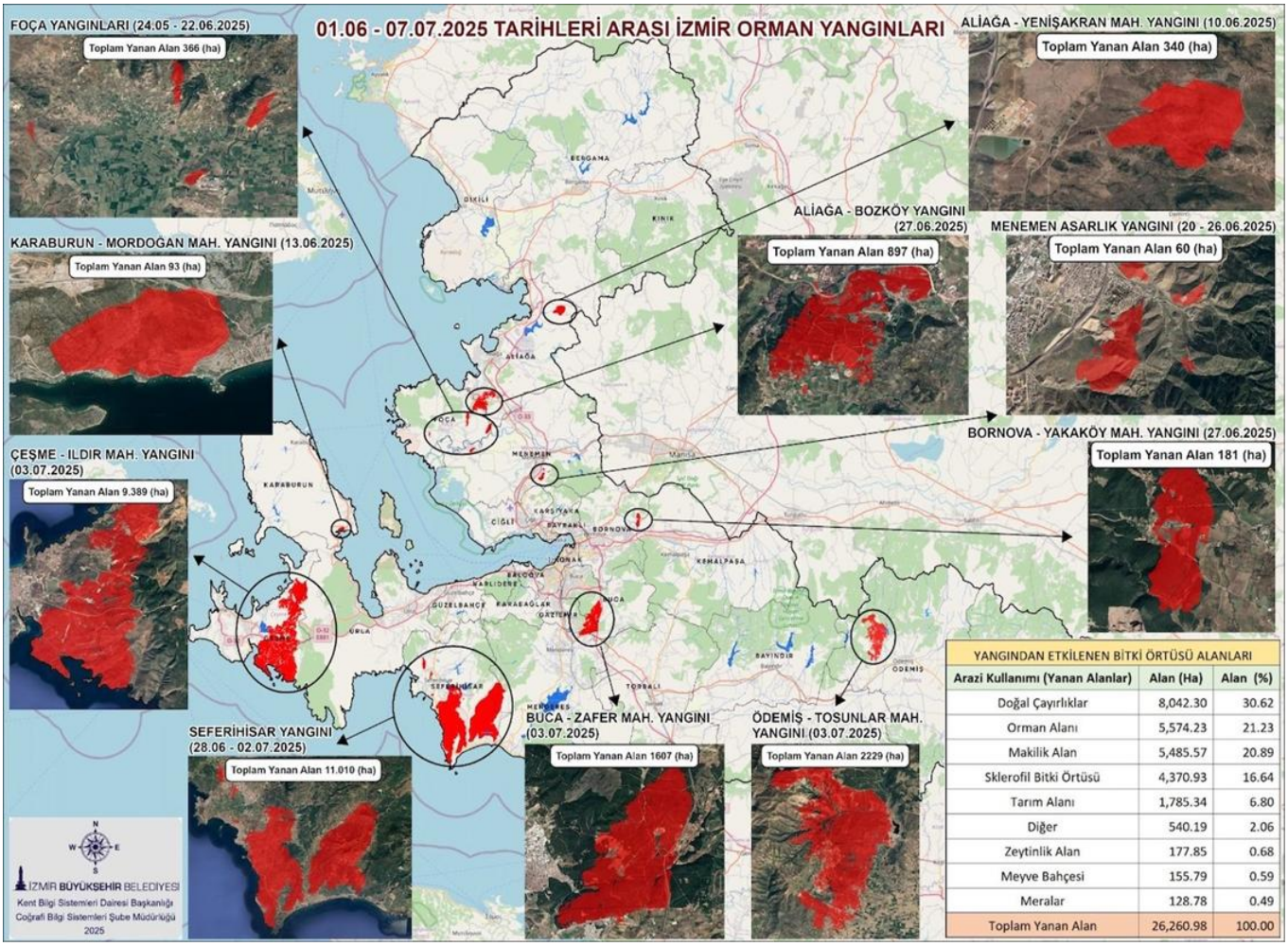
Bugün ülkemiz de çıkan orman yangınlarının büyük bölümü (yaklaşık olarak %90'ı ve daha fazlası) insan kaynaklı faktörlerden meydana gelmektedir. Bu ve yine insan kaynaklı olarak gerçekleşen **iklim değişikliği,** doğal yangın rejimlerinin değişmesine neden olmuştur. **Orman yangınlarının periyodunu uzatmakta, sıklığı ve şiddetini arttırmaktadır. Artan sıcaklıklar ve azalan nem oranı, yangın potansiyelini yükseltmektedir.** Antropojen faktörler ve iklim değişikliğine bağlı ekstrem hava koşulları (normalin dışında daha sıcak, kurak ve rüzgârlı dönemler) yangın riskini ve tehlikesini artırmakta, potansiyel bir yangının şiddetinin çok daha yüksek olmasına neden olmaktadır.

Ekstrem kuraklıkların olduğu, aynı zamanda da hava sıcaklıklarının 40 °C'nin üzerine çıktığı ve kurutucu karasal rüzgarların orman yangınları için riskli olduğu günlerde, **2024** yılında **İzmir'de** 397 yangın ve yaklaşık **9.176 ha** orman alanı zarar görmüştü.

İzmir Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içinde **2025** yılı haziran ayı içinde başlayan ve günlerce süren yangınlarında ne yazık ki **yaklaşık 30.000 ha** orman alanı yanmıştır. Bölgedeki yaban hayatı ile biyolojik çeşitliliği olumsuz etkileyen yangınlar, insanları ve yerleşim yerlerini yoğun bir şekilde tehdit etmiş, can ve mal kayıplarına neden olmuştur.

Yangınlar İzmir'in ötesinde tüm ülkeyi ve toplumu derinden etkilemiş, orman yangınlarının önlenmesi ve yanan ormanların yeniden ormanlaştırılması kamuoyunun en büyük beklentisi olmuştur. Buna benzer tecrübeleri İzmir daha önce de yaşamıştır. 2024 yılında Karşıyaka'nın yukarı havzasında çıkan yangın sonrası İzmirlilerden gelen yoğun talep üzerine yanan ormanların yeniden ormanlaştırılması için Ege Orman Vakfı tarafından **"Orman Yoksa İzmir Olmaz"** kampanyası başlatılmış olup kampanya devam etmektedir.

Bu kapsamda, Vakfın küresel sorumluluğunun bir gereği olarak; kamuoyunun orman yangınları konusundaki hassasiyetine teknik ve bilimsel olarak görüş bildirmek üzere İzmir Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içinde 2025 yılında çıkan yangınlar sonrası aktüel durum ve yapılacak yangın sonrası çalışmalarla ilgili olarak bilgilendirme raporu hazırlanmasına karar verilmiştir.



YANGINDAN ETKİLENEN BİTKİ ÖRTÜSÜ ALANLARI

Arazi Kullanımı (Yanan Alanlar)	Alan (Ha)	Alan (%)
Doğal Çayırlıklar	8,042.30	30.62
Orman Alanı	5,574.23	21.23
Makilik Alan	5,485.57	20.89
Sklerofil Bitki Örtüsü	4,370.93	16.64
Tarım Alanı	1,785.34	6.80
Diğer	540.19	2.06
Zeytinlik Alan	177.85	0.68
Meyve Bahçesi	155.79	0.59
Meralar	128.78	0.49
Toplam Yanan Alan	26,260.98	100.00

İzmir-Aliağa - Bozköy Ormanı

📍 Lokasyon: İzmir- Aliağa- Bozköy Ormanı,

🔥 Yanan Alan: 897 ha

🌲 Ağaçlandırma Tesis Yılı: 1997

📅 Yangın Çıkış Tarihi: 27 Haziran2025

Görsel 1. Aliağa Bozköy ağaçlandırması (Tesis yılı 1999)

- Ege Orman Vakfı tarafından 1999 yılında Aliağa ilçesi Bozköy Mevkii'nde, Barış Manço adına 96.000 fidan ile "Sanatçıya Vefa Ormanı" tesis edilmiştir.

- 27 Haziran 2025 tarihinde, akşam saat 18:50'de Aliağa Bozköy 'deki bir konteyner fabrikasında yakılan çöpten çıkan ve orman alanına sıçrayan yangın, Bozköy Mahallesi'ni etkilemiştir. Köy, tedbir amacıyla boşaltılmıştır. Yangının faili ise jandarma tarafından tespit edilerek gözaltına alınmıştır.

- İzmir Orman Bölge Müdürlüğü'ne ait; havadan 6 uçak ve 5 helikopterin yanı sıra, karadan da 25 arasöz, 9 su ikmal aracı ve 3 dozerle müdahale edilen ve gece boyunca devam eden yangın, sabah saatlerine doğru kontrol altına alınmıştır.

Görsel 1 / A: İzmir/Aliağa/Bozköy Mevkii'nde ormanın yangın sonrası sıklık çağındaki orman alanları görünümü

Görsel 2: Yanan alanın 1999 yılında tesis edilen genç kızılçam ormanları olduğu tespit edilmiştir.

Aktüel durum: Bozköy ’de çıkan yangında kızılçam ile sert yapraklı ve maki karışımı genç orman büyük ölçüde zarar görmüştür. Sahadaki makiliklerde; kermes meşesi, akçakesme, ahlat ve katırtırnağı gibi türlerin egemen olduğu görülmüştür. Sarp arazi yapısı, ormanın genç ve sık olması, yanıcı madde miktarının fazlalığı, denizden karaya doğru esen şiddetli kurutucu rüzgarların şiddetlenmesi ile yüksek enerjili yangının kontrol altına alınmasını güçleştirdiği yorumunun yapılmasına neden olmuştur. Genel olarak ağaçlandırma sahalarında oluşan yangın alanında 3 sıra olacak şekilde piramidal servi ile rüzgâr perdesi oluşturulmuş olsa da yangının bu rüzgâr perdelerini atlayarak daha geniş alanlara yayıldığı görülmüştür. Bu durum yangına dirençli orman kurmaya yönelik olarak kızılçama göre daha geç tutuşan ve yangın davranışı yavaş olan türlerle şeritler oluşturulsa da orman yaşlanmadığı sürece bu şeritlerin bir işlevinin olamayacağı şeklinde değerlendirilmiştir.

Görsel 3: İzmir/Aliağa/Bozköy Mevkii yangınından etkilenen orman alanı ve toprak yapısı.

Yanan alana ait Görsel 3’te görüldüğü üzere; yüksek enerjili gerçekleşen yangınlarda, toprak yer yer beyazlaşarak akkor görünüm kazanmış ve mineral madde kaybı olduğu değerlendirilmiştir. Buna karşın, yangın sonrası siyahımsı rengini koruyan toprak örtüsü, yani kömürleşmiş (char) organik madde içermesi, bünyesinde hala organik madde bileşenlerinin —örneğin humus veya mikroorganizmaların— varlığını işaret edebilir.

Yüksek yanma şiddeti, kül ve char parçacıkları, toprağın gözenek yapısını tıkayarak **su geçirmezliği** (iticiliği-**hidrofobik)** ve erozyon oluşumuna da yol açarak erozyon riskini artırabilir. Bu nedenle yangın sonrasında

yapılacak çalışmalarda tohum ile gençleştirme ön görülüyorsa toprağın tırmıkla hafif bir şekilde (1-2 cm derinliğinde) işlenmesi önerilir. Her ne kadar toprağın üstteki birkaç cm'si yangınlardan etkilenmiş olsa da toprak kötü bir iletken olduğu için daha derinlere işlememiştir. Bu durum yangından kökleri etkilenmeyen kermes meşesi ve diğer maki bitkilerinin sürmesinden anlaşılmaktadır (Şekil 4).

Görsel 4:
İzmir/Aliağa/Bozköy Mevkii yangınından sonra sürgünden yenilenmeye başlamış kermes meşesi bireyleri

Yangın Sonrası Restorasyon Görüşü: Sahadaki ağaçlar 27- 30 yaşında genç orman niteliğindedir. Bu nedenle, kozalak tohum tutumu da zayıftır. Dolayısıyla tepe tohum bankası zayıf olduğundan doğal gençleştirmenin yetersiz olacağı öngörülmektedir. Ayrıca yangın enerjisi şiddetli olduğu için mevcut kozalaklar da yanmış, üzerinde kozalak bulunan az sayıda ağaç kalmıştır (Görsel 5). Kızılçam ormanları, yangına uyumlu ekosistemlerdir ve sahip oldukları tepe tohum bankası (ağaçların üzerindeki açılmayan kozalaklar) sayesinde sahayı kolaylıkla gençleştirebilmektedir. Yanan alanda, tohum bankasının yeterli olmadığı durumlarda tohum takviyesi yapmak gerekmektedir. Bu noktada, kullanılacak tohumun da yerel tohum olmasına dikkat edilmelidir. Bozköy 'deki ormanlarda tepe tohum bankası zayıf olduğu için tohum ekimi ya da ağaçlandırma önerilmektedir.

Görsel 5: İzmir/Aliağa/Bozköy Mevkiinde yangın sonrası kozalaklarını koruyabilmiş bir kızılçam ağacı

Ağaçlandırma projesi tesisinde saha kenarına üç sıra servi ağaçları dikilmiştir. Görsel 6'da tohum yüklü servi ağaçlarında (*Cupressus* türleri) yangın sonrası tohum tutma yeteneği gözlemlenmiştir. Bazı servi türleri (özellikle *Cupressus sempervirens* var. *horizontalis*) tohumlarını kozalak içinde yıllarca kapalı tutarlar.

Görsel 6: Yangın sonrası tohumlarını koruyan servi ağacı

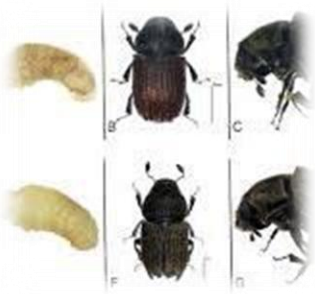
Bozköy yangınında altında yoğun maki bitkisi bulunan kızılçam ormanları yanında daha az diri örtü bulunan meşcerelerin de yandığı, bu durumun şiddetli rüzgârdan kaynaklandığı değerlendirilmiştir (Görsel 7). Kamuoyunda zeytinin yanmadığı gibi bir algı olsa da Bozköy ’de zeytinliklerin de yandığı, diğer tarım alanları, sanayi tesisleri ve konutların korunması için yoğun bir çaba sarf edildiği gözlenmiştir (Görsel 8).

Görsel 7. İzmir/Aliağa/Bozköy Mevkiinde altında çalı formunda bitki örtüsü olmayan, tepe yangını geçirmiş bir kızılçam ormanı.

Görsel 8. İzmir/Aliağa/Bozköy Mevkiindeki yangından etkilenen zeytinlikler.

Yangın sonrası ekosistem tepkileri olarak; yanan ağaç gövde kabuğu kaldırıldığında ortaya çıkan böcek galerisi ve larva görülmektedir. Yangından sonra bir ay geçmiş olmasına rağmen kabuk ve odun böcekleri gelmeye başlamıştır (Görsel 9).

Kabuk böcekleri yarı-yanmış ağaçların kurtulma ihtimalini büyük ölçüde düşürür ve üremek için sağlıklı floem içeren canlı ağaçlara ihtiyaç duyduğundan genel olarak orta ve yüksek düzeyde hem tepe hem de kambiyum zararı gören ağaçlara tasallut olur ve onları öldürebilir. Bu nedenle yangın sonrasında kabuk böcekleriyle mücadele için böcek tuzakları kurulmalı, sonbahar yağışları dikkate alınarak sel ve erozyon oluşmasını engelleyecek şekilde yanmış ağaçların sahadan uzaklaştırılması planlanmalıdır.



Görsel 9: İzmir/Aliağa/Bozköy Mevkiinde yanmış ağaçlara gelmiş kabuk böceği larvası

Görsel 9/A Ağustos böceği erginlerinin uçtuktan sonra ger bıraktıkları dış iskeleti (*nimf eksoskeletonu*)

Yine arazi incelmelerinde ağustos böceklerinin seslerine ve larvalarının uçtuktan sonra geride bıraktıkları dış kabuklara rastlanmıştır. Ağustos böceği larvaları yangından önce toprakta olduğu için yangından etkilenmemiş, yangın sonrasında yeryüzüne çıkarak yaşam döngülerine devam etmiştir (Görsel 9/A).

İzmir- Gaziemir - Kısıkköy Ormanı

📍 Lokasyon: İzmir-Gaziemir- Kısıkköy Ormanı

🔥 Yanan Alan: 1622 ha

🌲 Ağaçlandırma Tesis Yılı: 1997

📅 Yangın Çıkış Tarihi: 03 Temmuz 2025

Ege Orman Vakfı'nın 80 bin fidanlık Hatıra Ormanı mevcuttur.

Yoğun müdahale sonucu Kısıkköy mevkiindeki yangın 2 günlük soğutma çalışmaları ve çabaların sonucunda kontrol altına alınmıştır. Yangın kaynak makinesinden çıkmış ancak ormanda kesim yapan işçiler elektrik trafosunun patladığına da tanık olduklarını belirtmişlerdir. Bölgede bazı hobi bahçeleri yangının sıçramasına karşın tahliye edilmiştir.

Aktüel durum: Ağaçlandırma Projesi tesisinde kızılçam, fıstık çamı ve servi gibi türler dikilmiştir.

Görsel 10: 1996 yılında ağaçlandırılan İzmir-Gaziemir- Kısıkköy Mevkii yangın öncesi

Görsel 11: İzmir-Gaziemir- Kısıkköy Mevkii yol ağı

Fıstık çamı ve kızılçam ile karışık ormanlar oluşturulsa da geniş yol ağına rağmen yangın söndürülememiştir

(Görsel 11).

Görsel 12: İzmir-Gaziemir - Kısıkköy Mevkiinde yanıcı madde yükü fazla olan yanmış alan görüntüsü.

Yapılan incelemede yanan ormanların genç olması nedeniyle ağaç sayısının fazla olduğu, bu nedenle yangının enerjisinin arttığı, şiddetli rüzgârın da yangının hızla ilerlemesine yol açtığı gözlemlenmiştir (Görsel 12).

Kızılçam ormanlarında da ormanların genç olması ve şiddetli yangın nedeniyle yeterince tohum bulunmamaktadır (Görsel 12).

Görsel 13: İzmir-Gaziemir- Kısıkköy Mevkiinde yanmış ormandaki fıstıkçamı ağaçları

Görsel 14: İzmir-Gaziemir- Kısıkköy Mevkiinde kesim çalışmaları

Ormanda yanmış ağaçların kesilmesi çalışmalarına başlanmıştır (Görsel 14). Yanmış orman alanlarında gerçekleştirilecek ağaç kesim faaliyetlerinin bilimsel ve teknik esaslara dayalı bir planlama çerçevesinde yürütülmesi ayrıca bu süreçte kırsal kalkınmanın desteklenmesi amacıyla orman köylüsünün önceliklendirilmesi önem arz etmektedir.

Görsel 15: Orman alanı çöp döküm alanı olarak kullanılmaktadır.

Genellikle diğer ormanlarda da olduğu gibi vahşi depolama – kontrolsüz döküm sahası olarak kullanılması örneği Kısıkköy' de de **doğrudan doğaya bırakıldığı alanlar ekosistem üzerinde ciddi olumsuz etkiler yaratma potansiyeline sahiptir** (Görsel 15). Ormanda inşaat artıklarının yanı sıra sayısı yüzlerle ifade edilebilecek şişelerle karşılaşılmıştır. **Bu durum toplumumuzun ormanlarda nasıl davranılacağına dair bir kültürü olmadığını ve daha fazla denetim yapılması gerekli olduğu değerlendirilmiştir.**

Görsel 16. İzmir-Gaziemir- Kısıkköy yangını sonrasında kök sürgünü veren maki bitkileri

Kısıkköy' de kızılçamların genç olması ve şiddetli yangın nedeniyle tepe tohum bankasının yetersiz olduğu, bu nedenle tohum ekimi ya da ağaçlandırma ile yeniden ormanlaştırılması gerektiği gözlenmiştir. Burada da maki bitkilerinin kök ve kütüklerinin sürdüğü belirlenmiştir (Görsel 16).

Menderes - Kuyucak, Payamlı, Orhanlı

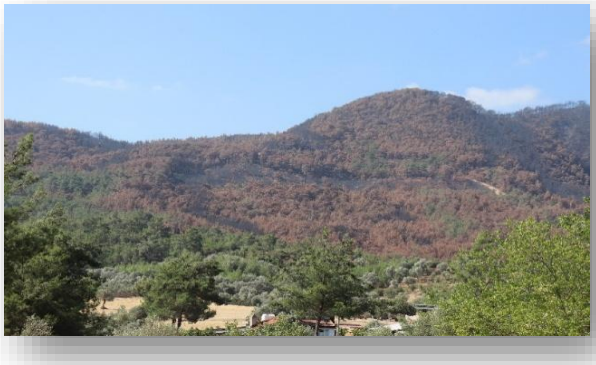
📍 Lokasyon: İzmir- Menderes- Kuyucak, Payamlı, Orhanlı Ağaçlandırma Sahaları

🔥 Yanan Alan: 4541 ha

🌲 Ağaçlandırma Tesis Yılı: 1997

🗓️ Yangın Çıkış Tarihi: 29 Haziran 2025

Aktüel durum: Bir vadi içinde ilerleyen yangının çıkış sebebi bilinmemektedir. Vadinin tabanında tarım arazileri ve konutlar bulunmaktadır. Konutların yer yer ormanla iç içe olduğu da gözlenmiştir. Tarım alanlarının ve yerleşimlerin fazla etkilenmemesi, söndürme çalışmalarının bu alanları korumaya odaklandığı şeklinde yorumlanmıştır. Yamaçlardaki ormanlarda yangının çok hızlı ilerlediği, ağaçları kavurduğu, bazı yerlerde yangından az etkilenmiş ağaçlar olduğu görülmüştür (Görsel 17). Halen yeşil olan ağaçların yaşayıp yaşamayacağının gözlenmesi gereklidir. Küçük gruplar halinde kalan ağaçların korunması gerekliliği bunların yanmış alanların yeniden ormanlaştırılması sırasında tohum kaynağı olabileceği için önerilmektedir. Orhanlı'da dikkat çeken diğer bir konu da yangın emniyet yollarının standartlara uygun halde yapılmasına rağmen (genişlik, yolun temizlenmesi, iki yanında servilerle ağaçlandırma yapılması) yangının bu yolları atlaması olmuştur (Görsel 19). Bu durum yangının hızlı ilerlemesi ve bu emniyet yollarının yangına karşı cephe olarak kullanılamaması nedeniyle olduğu değerlendirilmiştir.



Görsel:17

Görsel:18

Görsel 19

Görsel 20

Seferihisar - Ürkmez Baraj Havzası

📍 Lokasyon: İzmir- Seferihisar / Ürkmez Baraj Havzası Ormanı

🔥 Yanan Alan: 2897 ha

🌲 Ağaçlandırma Tesis Yılı: 2017

📅 Yangın Çıkış Tarihi: 30 Haziran 2025

Ege Orman Vakfı, Gaziemir Orman İşletme Müdürlüğü, Seferihisar Orman İşletme Şefliği ile Ürkmez Baraj mevkiinde 2017 yılında başlayan ağaçlandırmanın 10 hektarlık kısmında 30.000 adet fidan dikimi gerçekleştirilmiştir. Ağaçlandırmada kullanılan türler kızılçam, fıstık çamı ve yol kenarlarında servi dikilmiştir (Görsel 22).

Görsel: 21 Lokasyon Haritası

Seferihisar'da bir çöplükte çıkan yangın rüzgârın şiddetli etkisiyle geniş alana yayılmıştır. Yangın, Ürkmez Barajı mevkiine ulaşıp alanın büyük bir kısmının tahrip etmiştir. Yangının, yerleşim yerlerine de sıçramasıyla 10 mahalle tamamen boşaltılmıştır.

Görsel 22 (Yangın Öncesi)

Görsel 23 (Yangın Sonrası)

Görsel 24

Görsel 25

Aktüel durum: Orman Genel Müdürlüğü tarafından tesis edilen ağaçlandırma alanındaki fidanlar oldukça sık dikilmiştir. Kızılçam 3x2 m aralıkla hektarda 1600, fıstık çamında ise 6x6 m aralıkla hektarda 275-300 fidan olarak dikilmektedir. Fıstık çamı 3x3 m dikim aralığı şeklinde de dikilebilse de bakım çalışmalarıyla ağaç sayısının azaltılması gerekmektedir. Taşlık- kayalık alanlar maki yetişme ortamıdır. Bu nedenle ağaçlandırma alanında fıstık çamı ve kızılçamların altında yoğun maki örtüsü bulunmaktadır. Bu da yangının enerjisini arttırmış ve yangına müdahaleyi zorlaştırmıştır.

Keçiboğan (*Calicotome villosa)* çalısının yangın sonrası yaygın olarak geldiği gözlenmiştir. Ağaçlandırma alanı genç olduğu için ağaçların üzerinde yeterli kozalak bulunmamaktadır. Bazı ağaçlarda kozalak olsa da bunlardaki tohumların tüm arazi için yeterli olamayacağı değerlendirilmiştir.

Yangın sonrası restorasyon: Arazinin yeniden ağaçlandırılmaması, olduğu gibi bırakılması değerlendirilmelidir. Böylece arazi yeniden maki bitki örtüsüne dönecektir. Yanan ormanın hemen yanında

bir mahalle bulunmaktadır. Bu mahalledeki evlerin yanmaması OGM ve Belediye İtfaiyesi tarafından korunmasına öncelik verildiğini göstermektedir. Yapılan incelemede mahalledeki konutların önemli bir kısmının 2020 ve sonrasında inşa edildiği anlaşılmıştır. Ormana çok yakın yerleşimlere izin verilmemesi ve en az 100 m olacak şekilde tampon alanlar bırakılması önerilebilir. Bunun için mevzuat değişikliğine ihtiyaç bulunmaktadır **(**Görsel 30).

Görsel: 26

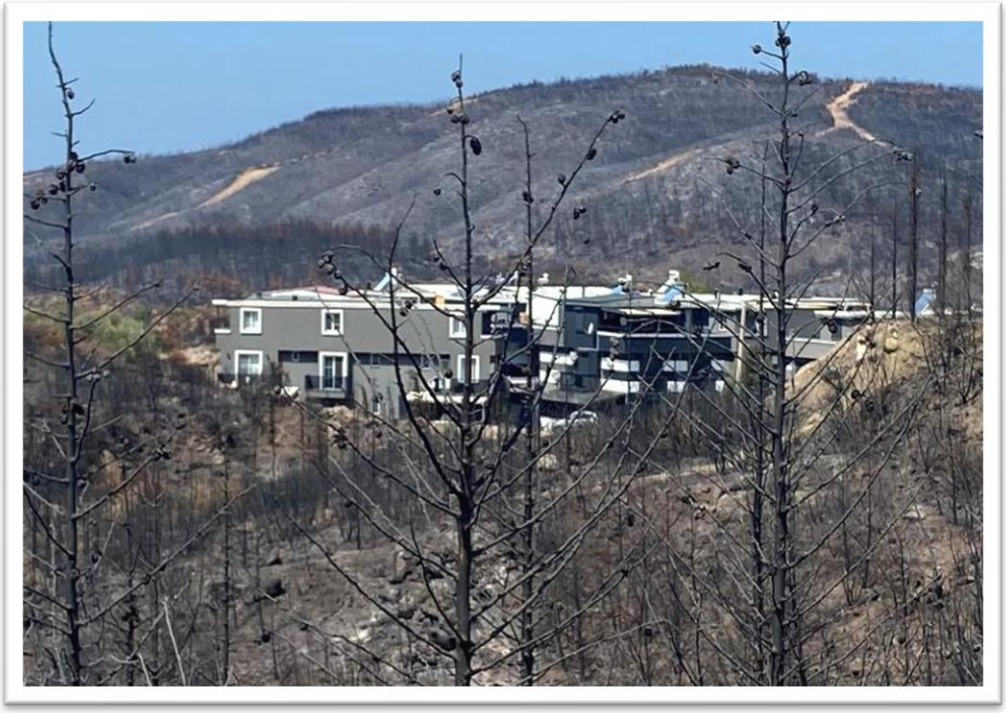
Görsel: 27

Görsel 28

Görsel 29: Hatıra Ormanı Tabelaları

Fıstık çamı 6x6 metre aralıklarla dikilmesi gerekirken çok sık dikildiği, sıklık bakımı ve aralama yapılması geciktiği görülmüştür. Ara ve alt tabakadaki diri örtü yoğunluğunun yangının enerjisinin artmasına sebep olduğu ve yangına müdahaleyi zorlaştırdığı gözlenmiştir.

Yeni orman yangını rejimi odağında yangın sonrası restorasyon için; kuraklığa karşı dayanıklı, her dem yeşil, boylanabilen, dik gelişen, çalı formunda, negarin su tutucu türler dikilmelidir (Prof. Dr. Ali Kavgacı). Alanda az da olsa sağlıklı çam kozalakları bulunmaktadır (Görsel:27).



Görsel 30: Orman Alanları ile iç içe geçmiş yerleşim yerleri

Seferihisar - Doğanbey Ormanı

📍 Lokasyon: İzmir- Seferihisar **/** Doğanbey Ormanları

🔥 Yanan Alan: 3.936 ha

🌲 Ağaçlandırma Tesis Yılı: 2010

🗓️ Yangın Tarihi: 28.06- 02.07. 2025

Ege Orman Vakfı'nın 569.442 adet fidandan oluşan hatıra ormanı mevcuttur.

Aktüel Durum: 10 Ağustos 2009 tarihinde meydana gelen büyük orman yangını ile Seferihisar-Doğanbey'de 3.936 ha a yakın ormanlık alan tahrip oldu. Ege Orman Vakfı tarafından yanan orman alanının 407 ha lık kısmına 569.442 adet fidan dikimi gerçekleştirilerek ağaçlandırıldı. Yangın sonrası **"BİZ YANDIK SİZ YANMAYIN"** sloganıyla bir eğitim kampanyası başlatıldı. Ege Orman Vakfı Seferihisar Belediyesi ile imzalanan protokol kapsamında Seferihisar ilçesinde bir yıl boyunca toplumun her kesimine eğitim çalışmaları gerçekleştirildi.

Yangının gerçekleştiği sahanın oldukça engebeli bir arazi yapısına sahip olduğu, yer yer derin vadilerin bulunduğu, yüksek eğime sahip arazilerin oldukça taşlı ve karstik bir yapıda olduğu görülmüştür (Görsel 31) Yangın Seferihisar Çeşme yolunda tutulmuştur. Ancak bazı noktalarda denize kadar ulaşmış ve kendiliğinden sönmüştür. İnceleme noktasının çok yakınında yine bir yerleşim alanı bulunmaktadır. Bu siteler yangından etkilenmemiştir (Görsel 30). Bu durumun yine daha önceki noktalardaki gibi söndürme çalışmalarının buralara öncelik verilmesinden kaynaklandığı değerlendirilmiştir.

Yangın Sonrası Restorasyon: Seferihisar ve Çeşme ilçeleri gerek doğa koruma gerekse turizm açısından öncelikli bir bölge olduğundan, doğal süreçleri destekleyecek bir restorasyon uygulamasının izlenmesi önem taşımaktadır.

Görsel 31

Görsel 32

Görsel 33

Görsel 34

İzmir- Çeşme Ormanı

📍 Lokasyon: İzmir- Çeşme

🔥 Yanan Alan: 10.604 ha

🌲 Ağaçlandırma Tesis Yılı: 1997

🗓️ Yangın Tarihi: 02.Temmuz- 04. Temmuz 2025

Yanan alanda Ege Orman Vakfı- OGM iş birliğinde 569.442 adet fidandan oluşan hatıra ormanı mevcuttur.

Aktüel durum: Çeşme Yarımadası, genel olarak maki ve geven türlerinin hâkim olduğu bir bitki örtüsüne sahiptir. Bazı bölgeler ağaçlandırılmış olsada, geniş alanlar hâlen frigana ile kaplıdır. Yanıcı madde yükü düşük olan bu alanlar, yangın sırasında yine de etkilenmiş; gevenlikler de yanmıştır. Yangın, en az 50 metre genişliğindeki İzmir–Çeşme otoyolunu aşarak ilerlemiş ve bu durum, yangınla mücadele stratejilerinde dikkate alınması gereken önemli bir husus olarak öne çıkmıştır. Günümüzde şiddetli rüzgârın etkisiyle, yolların yangın emniyet şeridi veya savunma cephesi olarak değerlendirilmesi her zaman yeterli olmamakta; bu tür altyapılar, yangınların ilerlemesini durdurmada yetersiz kalabilmektedir. Söz konusu yangının, enerji nakil hattı (ENH) kaynaklı olduğu Valilik tarafından bildirilmiştir.
Yangın sonrası restorasyon: Yangın sonrasında taşlık ve kayalık alanların olduğu gibi korunması, fidan dikimlerinin toprak derinliği yeterli (>30 cm) olan sahalarda çukur dikimi yapılması ve sulanması önerilmektedir.

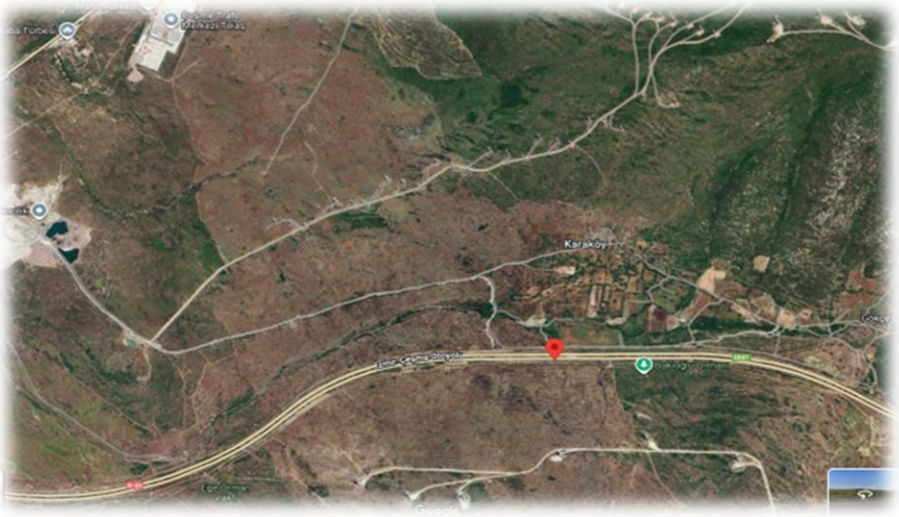
İzmir/ Çeşme/ Alaçatı/ Kutlu Aktaş Baraj Havzası –Karaköy Mvk.

Aktüel durum: 1997 yılında tesis edilen İzmir- Çeşme karayolu üzerindeki alanda, **Ege Orman Vakfı tarafından 42 bin fidan dikilmiştir**. Sahanın tamamına yakını yangından zarar görmüştür.
Ağaçlandırmanın hemen yanındaki Alaçatı Kutlu Aktaş Barajı'nın doluluk oranı kuraklığın boyutunu göstermektedir. Geçen yıl aynı dönemde doluluk oranı **%22,39** olan barajın İZSU'nun güncel verilerine göre 1 Ağustos 2025 itibarıyla %**3,13** olarak kaydedilmiştir (Kaynak: izsu.gov.tr). Baraj zemini görünür hale gelmiştir ve yürüyerek karşıya geçilebilmektedir.

Görsel 35 Kutlu Aktaş Barajı

Görsel 36: Karaköy Mvk Hatıra Ormanı kapsamında yanan alanlar

Görsel 37: Bakioğlu Hatıra Ormanı Çeşme-Karaköy Mvk.



Görsel 38

Görsel 39: CMS ORMANI

Görsel 40: EOV yanan otoyol ağaçlandırması

Görsel 41: Ormanlık alanların içinden geçen Enerji Nakil Hatları

Aktüel durum:
İzmir Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içinde çok sayıda yangın meydana gelmiş (8 farklı noktada) ve bu yangınlar günlerce devam etmiştir. Gaziemir Orman İşletme Müdürlüğü sınırları içindeki İzmir/ Çeşme yangını da bu süreçte gerçekleşen yangınlardan biri olmuştur. Yangın alanının büyüklüğü 10.604 ha'dır. Yangın denize kadar ilerleyerek kendiliğinden sönmüştür. Yangının elektrik nakil hatlarından çıktığı belirtilmektedir. Sorun; enerji şirketlerinin özelleştirilmesi, bu hatların bakımlarının yapılmaması, son 10 yıl içinde ormanlarda çok fazla enerji tesisi yapılması, elektrik nakil hatlarının ormandan geçirilmesi bu tesislerin en önemli yangın çıkış nedeni haline gelmesine yol açmıştır (Görsel 41).
Son 10 yılın (2014-2023) istatistiklerine göre; Türkiye'de her yıl ortalama 23.326 hektar orman yanıyor. Enerji nakil hatları ve enerji tesislerinden çıkan yangınlar sonucu yanan yıllık ortalama orman alanı 5.215 hektardır; bu da yanan alanların %22,36'sıdır.
Yangın sonrası restorasyon: Diğer yanan sahalardan farklı olarak, bu alanda sert yapraklı türlerin henüz sürgün vermediği gözlemlenmiştir. Alanda toprak derinliğinin oldukça düşük olduğu tespit edilmiştir. Toprak derinliğinin yeterli olduğu bölgelerde çukur dikim yöntemiyle ağaçlandırma yapılmasının uygun olduğu sonucuna varılmıştır. Bunun dışında, sert yapraklı türlerin egemenliğinde bir vejetasyonun gelişimini teşvik edecek restorasyon uygulamalarının benimsenmesi daha uygun olacaktır (Görsel 37).

Enerji altyapısının orman yangınlarına yol açmaması için mümkün olduğunca ormanlardan geçirilmemesi, altlarının temizlenmesi, bakımlarının yapılması, tellerin biri birine çarpmasının önlenmesi, trafoların çevresindeki otların temizlenmesi, kapasitelerinin yaz nüfusuna göre belirlenmesi gibi önlemler alınması önem arz etmektedir.

Sonuç

Yapılan incelemeler sonucunda İzmir'deki yangınları büyük oranda genç, sık ve diri örtü yoğunluğu olan ormanlık alanlarda çıktığı gözlenmiştir. Ayrıca ormanlık alanlar ile yerleşim yerleri arasındaki tampon bölgenin kalmaması da yangın riskini arttırdığını göstermiştir.

İzmir'deki yangın sahalarının büyük bölümünün 20-25 yaşında genç, seyreltilmemiş, alt tabakada yanıcı madde yükü fazla olan ormanlar olduğu görülmüştür. Aynı zamanda yerleşim ve tarım alanlarının ormanla iç içe olduğu, bu yerleşimlerde kaynak makinesi, mangal ve çöp yakılması, ENH gibi nedenlerle yangınların çıktığı (geçmiş yıllardaki yangınlarda incelendiğinde) anlaşılmaktadır.

İzmir'de yanan ormanlarda yapılacak yeniden ormanlaştırma çalışmalarında izlenmesi gereken yollar:

- Kızılçamda doğal gençleşme, genel olarak alt yükseltilerde (0-400 m) sonbaharda ya da hava koşullarına bağlı olarak ilkbahar öncesinde; orta ve üst yükseltilerde (400 m ve üzeri) ise ilkbaharda gerçekleşmektedir. Bu nedenle, yanan ağaçların kesim işlemleri bir an önce tamamlanması önemlidir. Kesimler, gençleşme sürecinden sonraya kalmadan oluşan gençliğin bundan olumsuz etkilenmemesine çalışmalıyız. Böylece, doğal gençleşmenin başarısı yükselmekte; yaşamaya devam eden gençliklerin gelişimi de güçlenmektedir. Dolayısıyla, yangın sonrası **kesim-zaman düzeninin** hassasiyetle yapılmasını sağlamalıyız.

- Yangın sahalarında yapılan incelemelerde, ağırlıklı olarak kızılçam ormanlarının yangından etkilendiği görülmüştür. Bununla birlikte; sert yapraklı ormanların, makilik alanların, garig bitki örtüsünün de yangından etkilendiği tespit edilmiştir. Yangından sonra, **sürgünden gençleşme** özelliğine sahip olan çalı ve ağaç türlerinden bazılarının, yangından henüz bir ay geçmiş olmasına rağmen sürgün vermeye başladığı gözlemlenmiştir (Görsel: 4).

- Sahalarda gözlenen vejetasyon tiplerine ek olarak, yangın sahalarında Kısık, Orhanlı ve Doğanbey bölgelerinde fıstık çamı plantasyonlarının da bulunduğu gözlemlenmiştir.

- Yangın sonrası, tohumlarının canlılığını koruyan **kızılçam** ağaçları, yangına uyum yetenekleri sayesinde yangın sonrası **doğal gençleşme** eğilimindedir. Bu alanlarda, boşaltma kesimleri tamamlandıktan sonra, kesim artıkları sahaya homojen bir şekilde serilerek (dal serme) sahadan çıkılması yeterlidir. Kesim artıklarının sahaya serilmesi, oluşacak gençliğin yaz kuraklığını atlatması açısından önem taşımaktadır. Tepe tohum bankasının yeterli olmadığı yerlerde, tohum transfer rejyonlamasına uygun olarak, yerel tohum kaynaklarından elde edilmiş tohumlarla takviye yapmak ekolojik ve bilimsel görüştür. Bu sahalardaki en önemli husus, kesimlerin gençleşmeler başlamadan tamamlanmasını önemli kılmaktadır.

- **Gözlenen yangın geçirmiş sahaların genç ormanlar olmasına istinaden tam sahada monokültür oluşturmak yerine alt yükseltilerde (0-300 rakım) vejetasyon değişikliğine gidilmesi ciddi olarak düşünülmelidir (Anadolu palamut meşesi *Quercus iteburensis* gibi).**
- Yangın sonrası restorasyon açısından ülkemizin sahip olduğu bilgi birikimi ve tecrübesi yeterlidir. **Bu kapsamda yangın sonrası restorasyon çalışmalarının bilimsel temeller üzerine oturtulması ve gelecek de çıkabilecek yangınlarla mücadeleyi kolaylaştıracak koşulların oluşturulması mümkün kılınabilir.**

- Yanmış ağaçların alandan çıkarılmaması ya da uzun yıllar boyunca üretim artıklarının sahada kalması yanıcı madde miktarını arttırmakla birlikte bu gövdelerin zararlı böceklerin çoğalmasına neden olduğu ve aşırı üreyen böceklerin yanmamış ormanlara da zarar verdiği geçmişten beri bilinmektedir. Ayrıca yanmış gövdelerin çıkarılması sırasında toprakların sıkışmamasına ve üst toprağın sıyrılmaması önemlidir.

- Genç kızılçam ormanlarında, ya tepe tohum bankası yeterli değildir ya da var olan tepe tohum bankası yangından olumsuz etkilenmekte olup genç kızılçam sahalarında **ekim ya da dikimle yapay gençleştirme (ağaçlandırma)** yapılması öngörülmektedir. Ekim çalışmalarında aynı bölgeye ait tohum kullanılmasının, dikimlerde de doğal türler tercih edilmesi, dikilecek fidanların da genetik çeşitliliği korumak için yerelden toplanmış tohumlarla üretilmiş olması oldukça önemlidir. Büyük yangınlardan sonra toplum tarafından oluşan ağaçlandırma baskısı nedeniyle, yerelde yeterli fidan olmaması halinde başka bölgelerden temin edilen fidanlarla ağaçlandırma yapılmasına yol açmaktadır. **Ormanların iklim değişikliği başta olmak üzere değişen koşullara uyum sağlamaları genetik çeşitliliğin korunması açısından önemlidir.**

- Yangın sonrasındaki restorasyon çalışmalarında hâkim rüzgâr yönüne dik olacak şekilde piramidal servi ile sık **rüzgâr perdeleri** oluşturulabilir. Bu rüzgâr perdeleri rüzgâr hızını azaltacak ve yangını söndürme için zaman kazandırır.

- Sert yapraklı ormanlar, makilikler ve garig bitki örtüsü, yangın sonrası sürgünden ve tohumdan gençleşme özelliğine sahip bitkilerden oluşmaktadır. Bu nedenle bu ekosistemler doğal olarak yangın sonrası hızlı bir şekilde rejenerasyon gösterebilmekte olup, makilik alanların yeniden makiye dönüşebilecek şekilde restore edilmesi, dik, sarp, kayalık ve taşlık alanların doğal seyrine bırakılması ormanlaştırma ve iklime dayanıklılık açısından başarı getireceğine inanıyoruz.

- **Dere içlerinde** bulunan, yanan alanlara göre değişen geniş yapraklı türler korunması ve mümkün olduğu ölçüde dere içlerindeki türlerin yayılış alanlarının genişletilmesine olanak sağlar.

- Gerek gelecekte çıkacak yangınlarla mücadeleyi kolaylaştırma, gerekse yangın sahasını biyolojik olarak zenginleştirme açısından farklı vejetasyon tiplerinin bir arada ve iç içe bulunduğu bir heterojen peyzaj kompozisyonu oluşturmaya çalışmak önemlidir. Bu kapsamda, **İzmir özelinde kızılçam ormanları, sert yapraklı ormanlar ve makilikler ile dere içi ormanlarından oluşan mozaik bir yapı oluşturmanın önemli olduğu görüşündeyiz.**

- Yanan ormanların restorasyonunda, alanın tamamının ormanlaştırılmasından kaçınılmalı; yer yer yangından kaçan **yaban hayvanlarının** sığınacağı açıklıklar oluşturulması da düşünülmelidir. Bu kapsamda, yaban hayvanlarının yangından kaçışını engelleyecek çit gibi yapılar da kaldırılarak parçalanmış ekosistemler arasında **ekolojik koridorlar** oluşturulması, yaban hayatının barınabilmesi ve habitatların sürdürülebilirliği için yeterli miktarda ağacın yanmış da olsa sahada bırakılması önemlidir.

- Yangın sonrası yapılacak yanan ağaçların kesimi çalışmaları esnasında kesilen envalin taşınması için **yeni yollar ve sürütme yollarının** tekniğine uygun bir şekilde yapılması herhangi bir toprak kaybı ve erozyona sebebiyet vermeyecektir. Ayrıca, yeni açılan yolların sonraki yıllarda da kullanılabilir olmasını sağlayacaktır. Erozyon kontrol tedbirleri riskin yüksek olduğu alanlarda toprak kaybı ve selleri önleyecektir.
- İklim değişikliğine bağlı beklenen büyük yangınlar sonrası restorasyon çalışmalarına hazırlıklı olmak amacıyla tohum stokları oluşturulması sürdürülebilir orman yönetimi açısından önemlidir. (tohum bahçeleri, tohum meşçereleri, tohum toplama sahaları, gen koruma ormanları).
- Sosyal alanda, yangınlardan zarar gören vatandaşların, hayvancılık ve arıcılık faaliyetlerinin desteklenmesi kırsalda ekonomik çeşitlilik açısından önemlidir.
- İklim değişikliğine uyum kapsamında yapılan çalışmaların ve doğal süreçlerin takibi için yangın sonrası daimî gözlem alanları oluşturulması görüşündeyiz.

Orman yangınlarıyla mücadelede temel öneriler:

Ege Orman Vakfı'nın, bilim insanlarının katkılarıyla hazırladığı bu rapor; kamuoyunu bilgilendirmek ve yangın sonrası yürütülecek bilimsel çalışmalara ışık tutarak kamu vicdanına seslenmek amacıyla hazırlanmıştır.

Orman yangınlarıyla mücadelede temel öneriler:

Orman yangınlarıyla mücadele; yangın öncesi, yangın sırası ve yangın sonrası çalışmaların tamamını kapsayan ve bunların birbirleriyle etkileşim içinde olduğu bir organizasyondur. Ancak ülkemizde yangınlarla mücadele organizasyonunun yangın öncesine değil, yangına müdahaleye odaklı olduğu görülmektedir. 2021 yılından beri yaşanan mega orman yangınları bunun doğru olmadığını ve **bütünleşik bir yangınla mücadele sisteminin** gerekliliğini ortaya koymuştur.

Orman yangınlarıyla mücadele, Orman Genel Müdürlüğü'nün sorumluluğundadır. Ancak yangınların büyümesi ve yerleşim yerlerine ulaşmasıyla konu farklı bir boyuta ulaşmakta olup kurumlar arası iş birliğine ihtiyaç vardır. Bu noktada belediye, STK, gönüllü ve diğer kamu kurumları arasındaki iş birliğinin ve yangınla mücadele organizasyonunun nasıl olacağının mevzuat açısından belirlenmesi ve bütünleşik bir yapı ortaya konması için çalışmalıyız.

-Orman yangınlarıyla mücadelede ilk koşul yangının çıkmasını önlemektir. Bu amaçla ormanlar da dahil, doğal varlıkların sürdürülebilirliği için toplumun farkındalığı ve bilinç düzeyinin artırılması hayatidir. Doğa farkındalığı yüksek bir toplumda, insan kaynaklı yangınların çıkma oranı da düşük olacaktır. Öte yandan

yangın öncesi planlamalar, yangınlara karşı hazırlıklı olma ve yangınların önlenmesi çalışmalarının çeşitlendirilmesi ve bölgesel tedbirler alınması gerektiği de açıktır. Bu amaçla **yangın risk haritalarının güncellenmesine,** riskli bölgelerde yanıcı madde yükünün azaltılmasına, risk oluşturan faktörlerin ortadan kaldırılmasına, çeşitli senaryolar oluşturularak yangının nerede ve nasıl söndürüleceğinin belirlenmesine odaklanmalıyız.

-Her yıl yangın sezonu öncesi, Vali başkanlığında toplanan **Yangın İl Koordinasyon Kurulu Toplantılarında** olası orman yangınları öncesi ve sırasındaki müdahalede aktif görev alacak kurumların iş birliği ile yangınlara karşı her anlamda hazırlıklı ve koordinasyon içinde olunması hedeflenmiştir. **Yangın İl Koordinasyon Kurulu toplantısında alınan "ormanlara giriş yasağı"** Yeni iklim rejimi ile erken ısınan hava ve uzun süreli kuraklıktan dolayı 1 Mayıs – 1 Kasım tarihleri arasına genişletilmelidir. Ayrıca, toplantılara **STK'ların da katılımı sağlanmalı**, silahlı kuvvetlerin, emniyet ve yerel yönetim itfaiye teşkilatının yangınla mücadeleye daha etkin nasıl destek vereceği planlanmalıdır.

-Yangın söndürme çalışmalarında yalnızca hava araçlarının kullanılmasının tek başına yeterli olmadığı değerlendirilmektedir. Başarılı bir müdahale için tüm araç ve gereçlerin deneyim ve koordinasyonu ile etkin şekilde kullanılması yönündedir. Orman yangınlarında uçak helikopter kullanımı tartışmasına son verilmeli, oluşturulacak ulusal yangın eylem planına göre mülkiyeti yetkili kurumda olmak üzere bir **hava aracı filosu** oluşturulmalıdır. Orman yangınlarıyla mücadele; yer araç ve ekipleriyle, hava araç ve ekiplerinin kombine şekilde kullanıldığı bir organizasyondur. Hava araçlarının hangi noktalarda ve aşamalarda kullanılması gerekliliği önemlidir. Orman yangınlarıyla mücadelede hava araçlarının önemli ve etkin olduğu yerler:

- Henüz yeni başlamış ve yüksek bir enerjiye ulaşmamış yangınların söndürülmesi,
- Büyük bir yangın esnasında, ana yangın kaynaklı çıkan diğer yangınların söndürülmesi (Spot yangın olarak bilinen yangınların söndürülmesi),
- Yer ekiplerine yangına müdahale için fırsat verecek olanakların ve zamanın sağlanması,
- Yer ekipleri ve personel sevkiyatıdır.

-Orman yangınlarıyla mücadele için su kaynaklarımızın korunması; **yangın havuzları,** su toplama sarnıçları, çukurları, yağmur hasadı, gibi yöntemlerle su rezervleri oluşturulması önemlidir. İhtiyaç olan bölgelerde Orman içi yangın havuzlarının fazlalaştırılması, her zaman su ile dolu olup olmadığının kontrol edilmesi önemlidir.

-Orman-insan etkileşiminin arttığı yangına riskli orman alanlarında yangın riski artmaktadır. Çıkan yangınların sebepleri içinde büyük bir yere sahip olan ENH larının bakım ve onarımları için önlem almak ve denetim çok önemlidir. Orman içinde her ormancılık dışı faaliyet enerji talebine neden olmakta **Enerji Nakil Hattı** sayısı ve denetlenecek alanlar arttırmaktadır.
Enerji dağıtım şirketlerine ait ENH trafolarının ve elektrik nakil hatlarının periyodik bakım, onarım ve yenilenmesi, hat boyunun yanıcı madde yükünden temizlenmesi ile ilgili olay raporlarına erişim sağlanması, uyarılmasına rağmen yapmayanların ifşası ve trafoların kapasitelerinin yaz aylarındaki elektrik talebine göre değerlendirilmesi riski önlemek açısından önemlidir. Bu konuda, Orman idaresince gerekli kontrol ve denetimlerin yapılması, aksi durumunda uyarı yazısının yazılması ve ihtar edilmesi görüşündeyiz. Ayrıca; Orman idaresi, enerji şirketleri, yerel yönetimler, gibi farklı kurumlar/taraflar arasındaki koordinasyon etkinleştirilmelidir.

-Özellikle 2020 sonrasında ormana bitişik yerleşimlerin arttığı gözlenmektedir. Bu yerleşimler orman yangınlarına yol açabildiği gibi çıkan orman yangınlarından da etkilenebilmektedir. Buna karşın yerleşim yerlerinin orman yangınlarına karşı herhangi bir hazırlıkları olmadığı anlaşılmaktadır. **Bu nedenle, belediyeler, Orman Genel Müdürlüğü, Tarım ve Orman İl Müdürlükleri ile sivil toplum kuruluşlarının, ormanla iç içe yaşayan ve çoğunluğu sonradan bu bölgelere yerleşmiş kentli nüfusa yönelik orman yangını farkındalık eğitimleri düzenlemesi büyük önem taşımaktadır. B**u eğitimlerin iş birliği ile sürekliliğini sağlamalıyız. Orman içinde ve belirli bir mesafeye kadar bitişiğinde imara izin verilmemesi, verilmiş olanların ise konut sayısına göre arasöz, su tankeri, 12 ay boyunca yangına müdahale ekibi, araç ve personel bulundurması yangının erken müdahalesi için önemli bir gereklilik olduğu öngörülmüştür.

Yerel Yönetimlerin İmar mevzuatında ormanla yerleşim alanları arasında ağaçsız zonlar oluşturulması ve inşaatlarda yangına dayanıklı malzeme ile yangına kullanımının zorunlu hale getirilmesi yönünde değişikliklerin gündeme alınmasının sağlanması gereklilik olmuştur. Orman alanlarında yapılaşmaya açılmayı kesin olarak engelleyen anayasal güvence çağrısı yapılmasından yanayız.

-Orman alanlarında yerel denetleme ağları oluşturulması ve ormanlara giriş yasağı olsa da denetleme yapılmalı, Orman alanlarında yerel gönüllü izleme ve denetim ağları oluşturulmalıdır. Muhtarlar, çobanlar, kooperatifler, arıcılar, avcılar, kampçılar, dağcılar, orman içindeki üretim, bakım ve dikim yapan işçiler, ormancılık dışı faaliyet gösteren işletmelerden ve topluluklardan izleme ve denetim gönüllü ağı kurulmalıdır. Nemin %30 altına düştüğü, rüzgârın ve ısının 30 un üstüne çıktığı günlerde (dron, İHA, kolluk kuvvetleri ile) düzenli kontroller gerçekleştirilmelidir. (30-30-30 Kuralı)

Yangın mevsimi içinde denetimler ve izlenmeler artırılmalı, bu denetimlerde askerî, belediye, orman teşkilatları, emniyet ve Jandarma'dan destek alınmalı, aralarında koordinasyon ve iş birliği protokolleri geliştirilmelidir. İHA, uydu sistemleri, yapay zekâ destekli izleme ağları ile erken tespit sistemleri yaygınlaştırılmalı ve ortaklaştırılmalıdır. Yangına hassas bölgelerdeki **Orman girişlerine foto kapan, plaka tanıma, kent güvenlik yönetim sistemleri yerleştirilmeli,** sigara izmaritinde DNA testi gibi caydırıcı kurallar ve orman ve kolluk görevlerinin kontrol ve denetimleri sıklaştırılmalıdır. Yangın kriminolojisi birimi kurulmalıdır.

Ege Orman Vakfı'nın, bilim insanlarının katkılarıyla hazırladığı bu rapor; kamuoyunu bilgilendirmek ve yangın sonrası yürütülecek bilimsel çalışmalara ışık tutarak kamu vicdanına seslenmek amacıyla hazırlanmıştır.

"İzmir- 2025 orman yangınları sonrası gönüllü olarak arazi çalışmalarımıza katılımları ve rapora bilimsel ve teknik görüşleri ile verdikleri katkı için, bilim kurulu üyelerimiz Prof. Dr. Doğanay Tolunay ve Prof. Dr. Ali Kavgacı ile Doç. Dr. Oğuz Kurdoğlu, Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürü Dr. Aydın Çömez ve Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İsmail Şafak'a teşekkürlerimizi ve şükranlarımızı sunarız.

Saygılarımızla tüm kamuoyuna arz ederiz. 28. 08.2025

"Orman Olmazsa İzmir Olmaz"
Ege Orman Vakfı