



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İZMİR ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

YANGIN YÖNETİM PLANI
(2026-2030)

Bu yangın yönetim planı Dünya Bankası finansmanı ile Orman Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan İklim Dirençli Ormancılık Projesi (İDOP) kapsamında İzmir Orman İşletme Müdürlüğü için hazırlanmıştır.

HAZIRLAYANLAR

KOORDİNATÖR

Nurol ÇAĞLAYAN

KİLİT UZMANLAR

Doç. Dr. Remzi EKER

Dr. Öğr. Üyesi İsmail BAYSAL

HİZMET SUNUCU



KÜRESEL ENKA

**ORMANCILIK VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT
HARİTA VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TİC. LTD. ŞTİ.**



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



ÖNSÖZ

İzmir Orman Bölge Müdürlüğü orman yangınlarına son derece hassas bir coğrafyada yer almaktadır. Bölge müdürlüğü ormanlık alanlarında her yıl önemli sayıda ve büyüklükte yangınlar çıkmaktadır. Çıkan bu yangınlar ormanlık alanları olumsuz bir şekilde etkilemekte, bölgede yaşayan insanların mallarına önemli ölçüde zarar vermekte ve hatta can kayıplarına da neden olabilmektedir. Orman yangınlarının önlenmesi ve mücadelesi çalışmalarını gerçekleştirmede öncelikli olarak görevli ve sorumlu konumda bulunan İzmir Orman Bölge Müdürlüğü orman yangınlarının sayılarını, alansal olarak etkinliklerini ve toplum üzerine olan olumsuz etkilerini azaltma kapsamında çalışmalarını yürütmektedir.

İzmir Orman Bölge Müdürlüğü'nde, orman yangınlarının adet ve alan olarak en fazla etkili olduğu işletme müdürlükleri arasında İzmir Orman İşletme Müdürlüğü ilk sıralarda gelmektedir. İzmir Orman İşletme Müdürlüğü Aliağa, Armutlu, Belkahve, Buca, Karabel, Karşıyaka, Kaynaklar, Kemalpaşa, Menemen ve Ulucak Orman İşletme Şeflikleri olmak üzere 10 adet Orman İşletme Şefliğine sahiptir. İşletme müdürlüğündeki orman-yerleşim-ziraat etkileşim arayüzlerinin yoğun mevcudiyeti özellikle yangınların başlangıcı üzerinde oldukça önemli bir etkiye sahiptir. İzmir Orman İşletme Müdürlüğü özelinde hazırlanan bu Yangın Yönetim Planı ile yangın önleme, yangınlara karşı hazırlıklı olma, yangınlarla mücadele ve yangını bir yönetim aracı olarak kullanma faaliyetleri ve uygulamaları düzenlenmektedir. Planın yangınların önlenmesi, yangınlara karşı hazırlıklı olma, yangınlarla mücadele ve yangın sonrası için planlanmış faaliyetlerin ve uygulamaların zamansal ve mekansal ölçekte gerçekleştirilmesinde yol gösterici ve yardımcı olması beklenmektedir.

İzmir 2025



İÇİNDEKİLER

Sayfa No:

ÖNSÖZ.....	II
İÇİNDEKİLER.....	III
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	VII
TABLolar DİZİNİ.....	IX
KISALTMALAR DİZİNİ.....	XI
A. GENEL BİLGİLER.....	1
1. PLAN ÖZETİ.....	1
2. PLANLAMA GEREKSİNİMİ.....	7
2.1. Planlama İhtiyacının Belirlenmesi.....	7
2.2. Planlama Alanındaki Yararlanıcılar.....	7
2.3. Planlama Alanındaki Paydaşlar.....	7
2.4. Planlama Uygulanması.....	8
3. YANGIN YÖNETİM PLANI AMAÇ VE HEDEFLER.....	9
3.1. Amaçlar.....	9
3.2. Hedefler.....	9
4. YILLIK ÇALIŞMA TAKVİMİ.....	10
5. BÜTÇE.....	12
B. DEĞERLENDİRME VE ANALİZ.....	13
1. ARAZİ ÖZELLİKLERİ.....	13
1.1. Eğim.....	13
1.2. Bakı.....	15
1.3. Yükselti.....	17
1.4. Hidroloji.....	19
1.5. Ulaşım Altyapısı.....	21
1.6. İklim ve Hava Durumu.....	24
2. YANICI MADDE TÜRLERİ.....	31
2.1. Orman Florası.....	36
2.2. Orman.....	36
2.3. İğne Yapraklı Orman.....	38
2.4. Geniş Yapraklı Orman.....	38
2.5. Karışık Orman.....	38
3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİ.....	40



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



C. ORMAN YANGINI RİSK VE TEHLİKE DEĞERLENDİRMESİ	41
1. YANGIN RİSKLERİNİN DEĞERLENDİRMESİ.....	41
1.1. Yangın İstatistikleri.....	41
1.1.1. Yangın Çıkış Sebeplerinin Belirlenmesi	45
1.1.2. Yangın Nedenlerinin Analizi.....	45
1.2. Yangınların Mekansal Risk Analizi.....	48
1.3. Potansiyel Yangın Başlangıç Noktaları	50
2. YANGIN TEHLİKESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	52
2.1. Potansiyel Yangın Şiddeti.....	52
2.2. Yayılma Oranı.....	55
2.3. Tepe Yangını Potansiyeli	57
2.4. Yangın Riski Altındaki Yerleşim Alanları.....	59
3. PLANLAMA BİRİMİ YANGIN YÖNETİM BÖLGELERİ	64
3.1. Birinci Planlama Birimi Yangın Yönetim Bölgesi	69
3.1.1. Öncelikler	69
3.1.2. Uygulamalar	69
3.2. İkinci Planlama Birimi Yangın Yönetim Bölgesi	70
3.2.1. Öncelikler	70
3.2.2. Uygulamalar	70
3.3. Üçüncü Planlama Birimi Yangın Yönetim Bölgesi.....	70
3.3.1. Öncelikler	70
3.3.2. Uygulamalar	70
D. RİSK AZALTMA	72
1. RİSK AZALTMA EYLEMLERİ, MÜDAHALELERİ VE UYGULAMALARIN PLANLANMASI.....	72
1.1. Tutuşma Azaltma Stratejileri	72
1.2. Etki Azaltma Stratejileri.....	73
1.3. Yangın Kullanım Stratejileri.....	73
1.3.1. Ekosistem Bakımı.....	73
1.3.2. Yangın rejimi restorasyonu	73
E. YANGINLARI SÖNDÜRME HAZIRLIĞI	75
1. YANGINLARIN ÖNLENMESİ, HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ VE EĞİTİMİ.....	75
2. YANGINLARA HAZIRLIK	79



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



2.1.	Orman Yangınlarıyla Mücadelede Kullanılacak Su Kaynakları.....	83
2.2.	İlk Müdahale Ekipleri	86
2.2.1.	İlk Müdahale Aracı.....	86
2.2.2.	Yer Ekipleri	86
2.2.3.	Arazözler	86
2.2.4.	Su İkmal Aracı.....	86
2.2.5.	İş Makinaları.....	86
2.2.6.	Diğer Araçlar	86
2.3.	Yangın Gözetleme Kuleleri	88
2.4.	Meteorolojik Yangın İndeks Sisteminin Kullanımı	92
2.5.	İhtiyaç Değerlendirmesine Dayalı Eğitim.....	92
3.	Kurumlar Arası İşbirliği	93
3.1.	Valilik.....	93
3.2.	AFAD.....	93
3.3.	Kızılay.....	93
3.4.	Askeri Birlikler	94
3.5.	Jandarma ve Emniyet Birimleri	94
3.6.	Sağlık Birimleri.....	94
3.7.	Belediye ve İtfaiye	94
3.8.	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü.....	95
3.9.	Karayolları Genel Müdürlüğü.....	95
3.10.	Yerel Yönetimler.....	95
3.11.	Sivil Toplum Kuruluşları	95
3.12.	Gönüllüler	95
3.13.	Yerelde Faaliyet Gösteren Tüzel Kişilikler (Maden tesisleri, enerji santralleri vb)	95
F.	YANGINLARA MÜDAHALENİN PLANLANMASI.....	96
1.	Yangınlara Müdahale Süreci	96
1.1.	Yangının Haber Alınması	96
1.2.	Ekiplerin Sevki ve Haberleşme.....	96
1.3.	Yangına Güvenli Ulaşım.....	96
1.4.	Yangın Stratejisini Belirleme.....	97
1.5.	Yangın Organizasyonu.....	97
1.6.	Yangında Güvenlik ve Adli İşler (Form).....	100
1.7.	Yangına Müdahale	100



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



1.8. Hava Araçları	101
1.9. İş Makinaları	102
1.10. İkmal İaşe	102
1.11. Personelin Çalışma Düzeni	102
1.12. Yangın Çalışma Düzeni	102
1.13. Yangının Kontrolü	102
1.14. Soğutma	103
2. Büyük Yangın Organizasyonu	103
2.1. Yardım Talebi ve Bilgilendirme	106
G. YENİDEN ORMANLAŞTIRMA VE REHABİLİTASYON	107
1. Hasar ve Kayıp Değerlendirme Araçları	107
2. Yangından Etkilenen Alan İçin Altyapı ve Çevre Onarımı	107
3. Ekonomik Kayıpların Azaltılması	107
4. İncelemeler	107
4.1. Eylem Sonrası Gözden Geçirme (ESGG)	107
4.2. Soruşturmalar	108
4.3. Önemli Orman Yangınlarının İncelemesi	108
H. YILLIK YANGIN YÖNETİM PLANI GÜNCELLEMESİ	109
5. EKLER	110



ŞEKİLLER DİZİNİ

Sayfa No

Şekil 1. İzmir OİM Yangın Yönetim Bölgeleri Haritası	3
Şekil 2. İzmir OİM Orman İşletme Şeflikleri Haritası	6
Şekil 3. İzmir OİM Eğitim Gruplarına İlişkin Grafikler	13
Şekil 4. İzmir OİM Meşcere Eğitim Grupları Haritası	14
Şekil 5. İzmir OİM Bakı Gruplarına İlişkin Grafikler	15
Şekil 6. İzmir OİM Meşcere Bakı Grupları Haritası	16
Şekil 7. İzmir OİM Tüm Alan ve Ormanlık Alan için Yükselti Grupları Grafikleri.....	17
Şekil 8. İzmir OİM Meşcere Yükselti Grupları Haritası.....	18
Şekil 9. İzmir OİM Hidroloji Yapısına İlişkin Grafik	19
Şekil 10. İzmir OİM Hidroloji Haritası	20
Şekil 11. İzmir OİM Genelinde Ulaşım – Altyapı Grafiği	21
Şekil 12. İzmir OİM Ulaşım – Altyapı Haritası	23
Şekil 13. Yıllık ve Aylık Ortalama Rüzgar Yönü Ve Hızı Değerleri Dağılımı Grafiği	26
Şekil 14. İzmir OİM Aylık Ortalama Rüzgar Hızı Değerleri Dağılım Haritaları	27
Şekil 15. İzmir OİM Sıcaklıkların Aylık Ortalama Dağılımları Haritası	28
Şekil 16. İzmir OİM Bağıl Nem Aylık Ortalama Dağılımları Haritası.....	29
Şekil 17. İzmir OİM Ortalama Yağışın Aylık Ortalama Dağılımları Haritası	30
Şekil 18. İzmir OİM Genelinde Bulunan Çok Genç Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri.....	32
Şekil 19. İzmir OİM Genelinde Bulunan Genç Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri.....	33
Şekil 20. İzmir OİM Genelinde Bulunan Orta Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri.....	33
Şekil 21. İzmir OİM Genelinde Bulunan Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri.....	34
Şekil 22. İzmir OİM Genelinde Bulunan Verimsiz Nitelikteki Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri.....	34
Şekil 23. İzmir OİM Yanıcı Madde Grupları (YMG) Haritası.....	35
Şekil 24. İzmir OİM Orman Durumunu Gösterir Grafikler	36
Şekil 25. İzmir OİM Orman Durumu Haritası.....	37
Şekil 26. İzmir OİM Tüm Alanlar İçin Orman Yapısını Gösterir Grafikler	38
Şekil 27. İzmir OİM Orman Yapısı Haritası	39
Şekil 28. İzmir OİM 2015 – 2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Orman Yangınları	43



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şekil 29. İzmir OİM 2015 – 2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Orman Yangınları	44
Şekil 30. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların çıkış nedenlerine göre dağılımı.....	46
Şekil 31. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların aylara göre dağılımı.....	47
Şekil 32. İzmir OİM genelinde çıkan yangınlarının haftanın günlerine göre dağılımı	47
Şekil 33. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların günün belli saatlerine göre dağılımları	48
Şekil 34. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların yangın büyüklük sınıflarına göre dağılımları	48
Şekil 35. Çekirdek Yoğunluk Tahmini Yöntemine Göre Mekansal Hassasiyet Düzeyi	49
Şekil 36. İzmir OİM Potansiyel Yangın Başlama Noktaları Haritası.....	51
Şekil 37. İzmir OİM Potansiyel Yangın Şiddeti Grafiği	53
Şekil 38. İzmir OİM Potansiyel Yangın Şiddeti Haritası.....	54
Şekil 39. İzmir OİM Potansiyel Yangın Yayılma Oranı Grafiği.....	55
Şekil 40. İzmir OİM Potansiyel Yangın Yayılma Oranı Haritası	56
Şekil 41. İzmir OİM Tepe Yangını Potansiyeli Grafiği.....	57
Şekil 42. İzmir OİM Tepe Yangını Potansiyeli Haritası	58
Şekil 43. İzmir OİM Yangın Tehlikesi Altındaki Yerleşim Alanları Haritası	61
Şekil 44. İzmir OİM Yangın Risk ve Tehlike Potansiyeli Haritası.....	62
Şekil 45. İzmir OİM Aylara Göre Yangın Risk ve Tehlike Potansiyeli Haritası.....	63
Şekil 46. İzmir OİM Yangın Yönetim Bölgeleri Haritası.....	65
Şekil 47. İzmir OİM Su Temin Noktaları ve İlk Müdahale Ekipleri Haritası	85
Şekil 48. İzmir OİM Kuleleri İçin Görünürlük Analizi Haritası.....	90
Şekil 49. İzmir OİM Ekipleri İçin Erişebilirlik Analizi Haritası	91
Şekil 50. Türkiye Meteorolojik Yangın İndeksi Sistemi Arayüzü Haritası	92
Şekil 51. Yeni Çıkmış Bir Orman Yangını İçin Organizasyon.....	97
Şekil 52. Yeni Çıkmış Küçük Ölçekli Orman Yangını İçin Organizasyon Yapısı	98
Şekil 53. Orta Büyüklükteki Orman Yangını İçin Organizasyon Yapısı.....	99
Şekil 54. Büyük Ölçekli Orman Yangını İçin Organizasyon Genel Yapısı	104
Şekil 55. İzmir OİM Büyük Ölçekli Orman Yangını İçin Organizasyon Yapısı	105



TABLULAR DİZİNİ

Sayfa No

<i>Tablo 1. Orman Yangını Yönetim Bölgeleri (YYZ) Yangın Tehlike Özeti Tablosu</i>	<i>2</i>
<i>Tablo 2. Yangın Yönetim Bölgeleri İçin Yapılacak Uygulamaların Özet Tablosu</i>	<i>4</i>
<i>Tablo 3. İzmir OİM Bünyesindeki Orman İşletme Şeflikleri ve Alanları Tablosu</i>	<i>7</i>
<i>Tablo 4. Yapılacak Faaliyetlerin Zaman Planlaması</i>	<i>11</i>
<i>Tablo 5. İzmir OİM Eğitim Grupları Tablosu</i>	<i>13</i>
<i>Tablo 6. İzmir OİM Meşcerelerine Yönelik Bakı (Açı) Grupları Tablosu</i>	<i>15</i>
<i>Tablo 7. İzmir OİM Orman Yükselti Grupları Tablosu</i>	<i>17</i>
<i>Tablo 8. İzmir OİM Orman Hidroloji Tablosu</i>	<i>19</i>
<i>Tablo 9. İzmir OİM Ulaşım Altyapısı Tablosu</i>	<i>21</i>
<i>Tablo 10. İzmir OİM İşletme Şeflikleri Bazında Planlanan ve Mevcut YEY, YEŞ Tablosu</i>	<i>22</i>
<i>Tablo 11. İzmir OİM En Yüksek Sıcaklık Değerleri Aylık Ortalama Dağılımları Tablosu</i>	<i>24</i>
<i>Tablo 12. İzmir OİM En Düşük Nem Değerleri Aylık Ortalama Dağılımları Tablosu</i>	<i>25</i>
<i>Tablo 13. İzmir OİM Toplam Aylık Yağış Değerleri Toplamı Tablosu</i>	<i>25</i>
<i>Tablo 14. İzmir OİM Aylık Ortalama ve En Hızlı Rüzgar Değerleri Dağılımı Tablosu</i>	<i>25</i>
<i>Tablo 15. İzmir OİM Genelinde Bulunan Çok Genç Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler</i>	<i>32</i>
<i>Tablo 16. İzmir OİM Genelinde Bulunan Genç Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler</i>	<i>32</i>
<i>Tablo 17. İzmir OİM Genelinde Bulunan Orta Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler</i>	<i>33</i>
<i>Tablo 18. İzmir OİM Genelinde Bulunan Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler</i>	<i>34</i>
<i>Tablo 19. İzmir OİM Genelinde Bulunan Verimsiz Nitelikteki Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler</i>	<i>34</i>
<i>Tablo 20. İzmir OİM Orman Durumu Dağılımı</i>	<i>36</i>
<i>Tablo 21. İzmir OİM Tüm Alanlar İçin Orman Yapısı Tablosu</i>	<i>38</i>
<i>Tablo 22. İzmir OİM Genelinde Yıllar İtibari ile Çıkan Yangın Bilgileri</i>	<i>42</i>
<i>Tablo 23. İzmir OİM Genelinde 2015-2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Yangınların Şeflikler İtibari İle Bilgileri</i>	<i>42</i>
<i>Tablo 24. İzmir OİM Genelinde 2015-2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Yangınların Çıkış Sebepleri İtibari İle Bilgileri</i>	<i>45</i>
<i>Tablo 25. İzmir OİM Potansiyel Yangın Başlama Noktaları Alansal Ve Yüzdesel Dağılım Tablosu</i>	<i>50</i>
<i>Tablo 26. İzmir OİM Potansiyel Yangın Şiddeti Alansal Ve Yüzdesel Dağılım Tablosu</i>	<i>52</i>
<i>Tablo 27. İzmir OİM Potansiyel Yangın Yayılma Oranı Tablosu</i>	<i>55</i>



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Tablo 28. İzmir OİM Tepe Yangını Potansiyeli (Zirve Yangın Potansiyeli) Grafiği Tablosu	57
Tablo 29. İzmir OİM Yangın Tehlikesi Altındaki Yerleşim Alanları Risk Dağılımları Tablosu	59
Tablo 30. İzmir OİM Genelinde Aylar Bazında Yangın Risk ve Tehlike Potansiyeli Karşılaştırma Tablosu	59
Tablo 31. İzmir OİM Genelinde Aylar Bazında Risk Sınıflarının Kapladığı Alan Dağılım Tablosu	60
Tablo 32. İzmir OİM Orman Yangını Yönetim Zonları İçin Yangın Tehlike Özeti Tablosu	64
Tablo 33. İzmir OİM Yangını Yönetim Bölgeleri Bazında Kulelerin Görüş Alanları	66
Tablo 34. İzmir OİM Genelinde Orman Arakesitlerinin Tür Bazında Şefliklere Göre Alansal (Ha) Dağılımı	66
Tablo 35. İzmir OİM Genelinde Yol Kenarı Bakımı Yapılacak Potansiyel Yollar	67
Tablo 36. İzmir OİM Genelinde Yangın Önleme Plan Faaliyetleri	68
Tablo 37. İzmir OİM Yangın Tehlikesi Altındaki Yerleşim Alanları Sayısı Risk Dağılım Tablosu	72
Tablo 38. Bölge Müdürlüğü Dahilindeki İllerde Valiliklerin Telefon Ve Faks Numaraları	79
Tablo 39. Bölge Müdürlüğü Dahilindeki Askeri Birlikler Görev Alanı Ve Telefon Numaraları	79
Tablo 40. Bölge Müdürlüğü Dahilindeki Jandarma Karakol Komutanlıkları Telefon Numaraları	80
Tablo 41. İzmir OİM Su Kaynakları	83
Tablo 42. İzmir OİM Yangın İlk Müdahale Ekipleri ve Araçların Konumları	87
Tablo 43. Akhisar OİM Yangınlara Müdahale Araçları, İlk Müdahale Ekipleri ve Telsizle Haberleşmede Kullanılacak Kodlamalar	88
Tablo 44. İzmir OİM Yangın Gözetleme Kuleleri	88
Tablo 42. İzmir OİM Genelinde Şeflikler Bazında Orman Alanları Görünürlük Yüzdeleri	89



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



KISALTMALAR DİZİNİ

AFAD	İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü
CBS	Coğrafi Bilgi Sistemleri
MYİS	Meteorolojik Yangın İndeksi Sistemi
OBM	Orman Bölge Müdürlüğü
OİM	Orman İşletme Müdürlüğü
OİŞ	Orman İşletme Şefliği
STÇ	Su Toplama Çukuru
YTOS	Yangın Tehlike Oranları Sistemi
YEŞ	Yangın Emniyet Şeridi
YEY	Yangın Emniyet Yolları
YYB	Yangın Yönetim Bölgesi



A. GENEL BİLGİLER

1. PLAN ÖZETİ

Ormancılığımızın temel hedeflerinden olan “ormanlarımızın flora ve fauna türlerinin biyolojik çeşitliliğinin korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması” ve “orman ekosistemleri üzerine olan tehdit ve baskıların önlenmesi” esaslarına göre hazırlanan Yangın Yönetim Planı ile İzmir OİM sınırlarında çıkabilecek yangınları önlemeye ve çıkan yangınları en az zarar verecek şekilde müdahale etmeyi planlama yoluna giderek alanın sahip olduğu ekolojik, biyolojik (flora, fauna), peyzaj ve kültürel kaynak değerlerinin korunması ile ekosistem yapısının devamlılığının sağlanması öngörülmüştür. İzmir OİM Yangın Yönetim Planı ile; yangın önleme, yangınlara karşı hazırlıklı olma, yangınlarla mücadele ve yangını bir yönetim aracı olarak kullanma faaliyetleri ve uygulamaları düzenlenmektedir. Bu kapsamda yangın öncesi süreçte gerçekleştirilmesi gereken eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri (önleme) ile yangın emniyet yol ve şeritlerinin planlanması, orman-yerleşim alanları arayüzlerinin analizi ve yol kenarı yanıcı madde düzenlemeleri, ekip organizasyonları, ekiplerin eğitimleri ve farklı kurum/kuruluş işbirlikleri (yangınlara karşı hazırlıklı olma) faaliyet ve uygulamaları ile yangınla mücadele ve yangının bir araç olarak kullanılma hususları ele alınmaktadır.

Yangın Yönetim Planı kapsamında gerçekleştirilmesi öngörülen tüm faaliyet ve uygulamalar, İzmir OİM ormanlarının sahip olduğu biyolojik çeşitliliğin, doğal orman yapısının ve ekosistemlerin bütüncül bir yaklaşımla korunması, bölgede doğa bilincinin yükseltilmesi, yerel halkın zorunlu ve temel ihtiyaçlarının karşılanması suretiyle koruma-kullanma dengesinin tesis edilerek ormanların kaynak değerlerinin devamlılığının sağlanması temel gayesine hizmet etmektedir

Mevcut plan entegre yönetim prensiplerine uygun bir şekilde hazırlanmıştır. Plan yapım aşamalarında işletmenin sınırları, fiziki özellikleri, iklim ve hava halleri, geçmiş yangın verileri, flora ve fauna gibi hususlar ve mevcut durum tespitleri öncelikle gerçekleştirilmiştir. Yapılan arazi ve büro çalışmalarında elde edilen veriler ve mevcut duruma ilişkin bilgiler ile planlamalar için gerekli harita, grafik ve tablo verileri hazırlandıktan sonra paydaş görüşleri de alınarak entegre bir yönetim planı oluşturulmaya çalışılmıştır.

6831 Sayılı Orman Kanununun 68-76. Maddeleri yangın öncesi alınması gereken önleyici ve yangınlara hazırlıklı olma tedbirleri ile yangınla mücadelenin ve Kamu Kurum ve Kuruluşları ile işbirliği ve koordinasyonun nasıl sağlanacağını düzenlemektedir. Bu çerçevede, 6831 sayılı Orman Kanununun 75. Maddesi ile yangınları önlemek amacıyla, her türlü tedbirin alınması konusunda Orman Genel Müdürlüğü görevlendirilmiştir. Bu yönetim planı, İzmir OİM Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Yangınlarla Mücadele kapsamında tüm imkan ve faaliyetleri öngörmektedir.

Plan kapsamında, İzmir OİM yangın yönetim bölgelerine ayrılmış (Şekil 1) ve her bir bölge ayrı ayrı, fizyografik faktörler, yangın risk ve tehlike durumu, yangın davranış potansiyeli, yerleşim alanlarının risk durumu ve müdahale zorluğuna göre Tablo 1-2’de değerlendirilmiştir (Tablo 1, Tablo 2) (Şekil 1).. Bu değerlendirmeler, öncelikler ve yapılacak uygulamalar olarak plana yansıtılmıştır. Yangın Yönetim Planının hazırlanması



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



aşamalarında Aliğa, Armutlu, Belkahve, Buca, Karabel, Karşiyaka, Kaynaklar, Kemalpaşa, Menemen, Ulucak Orman İşletme Şeflikleri Orman Amenajman Planlarından, geçmiş orman yangını verilerinden, planlama birimi içerisinde yer alan paydaşların plan ile ilgili görüş ve önerilerinden yararlanılmıştır.

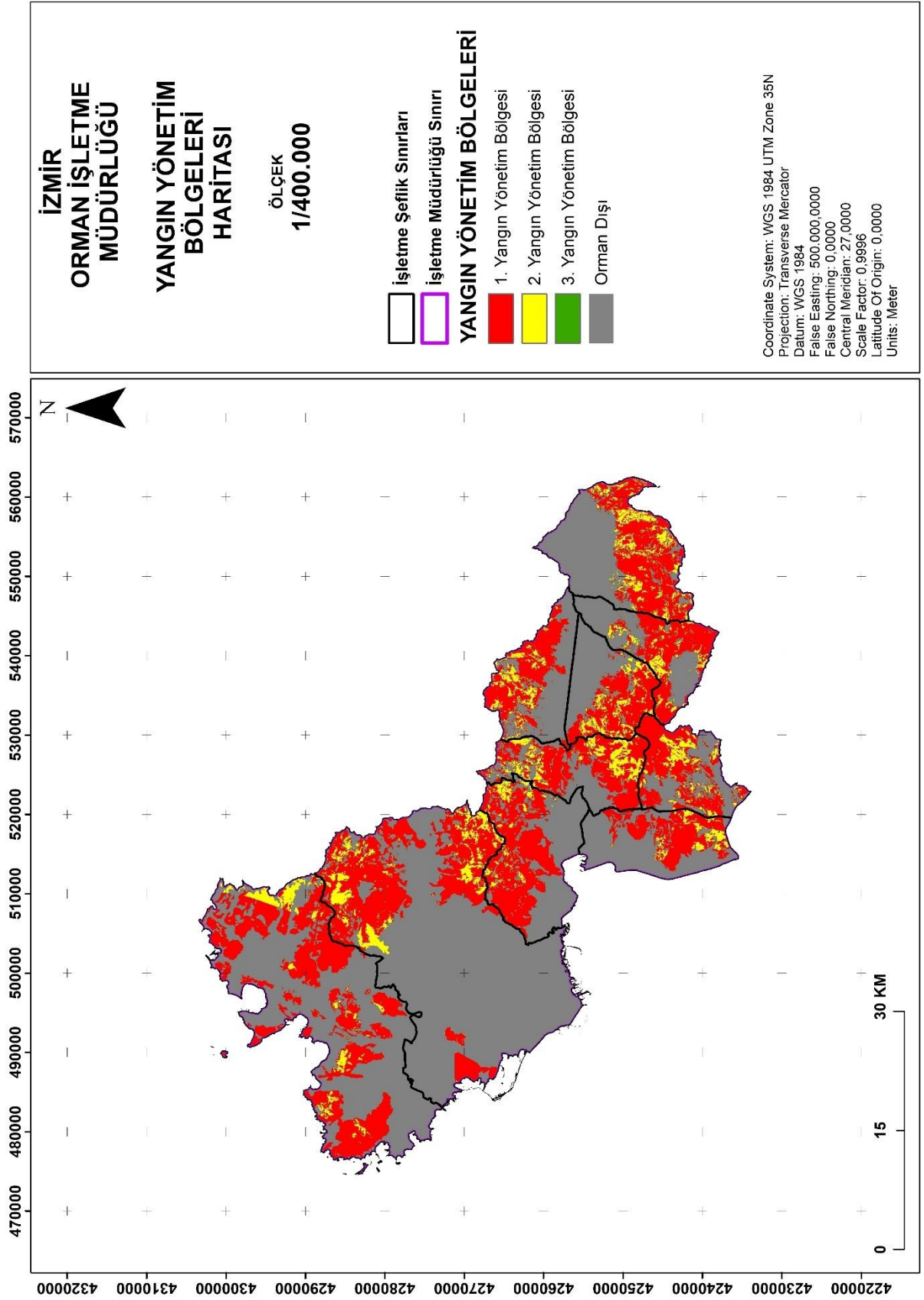
Planın en temel amacı; potansiyel orman yangını risk ve tehlikesini, eğitimler, bilinçlendirme faaliyetleri ve alana özel yanıcı madde uygulamaları ile en aza indirmek, yangın kaynaklı karbon salınımını azaltmak, ormanların tabiat değerlerini korumak ve planlama ünitesi içerisinde yaşayan halkın herhangi bir yangından zarar görmelerini engellemektir.

Tablo 1. Orman Yangını Yönetim Bölgeleri (YYZ) Yangın Tehlike Özeti Tablosu

Orman Yangını Yönetim Bölgesi	Yangın Davranışı*	Orman Yangın Riski	Yerleşim Alanları Risk Durumu	Toplam Yangın Risk ve Tehlikesi
1	ÇY	ÇY	ÇY	ÇY
2	Y	Y	O	Y
3	D	O	D	D

ÇD= Çok Düşük; D= Düşük; O= Orta; Y= Yüksek; ÇY= Çok Yüksek

*Yangına Hassas Dönemlerde



Şekil 1. İzmir OİM Yangın Yönetim Bölgeleri Haritası

Tablo 2. Yangın Yönetim Bölgeleri İçin Yapılacak Uygulamaların Özet Tablosu

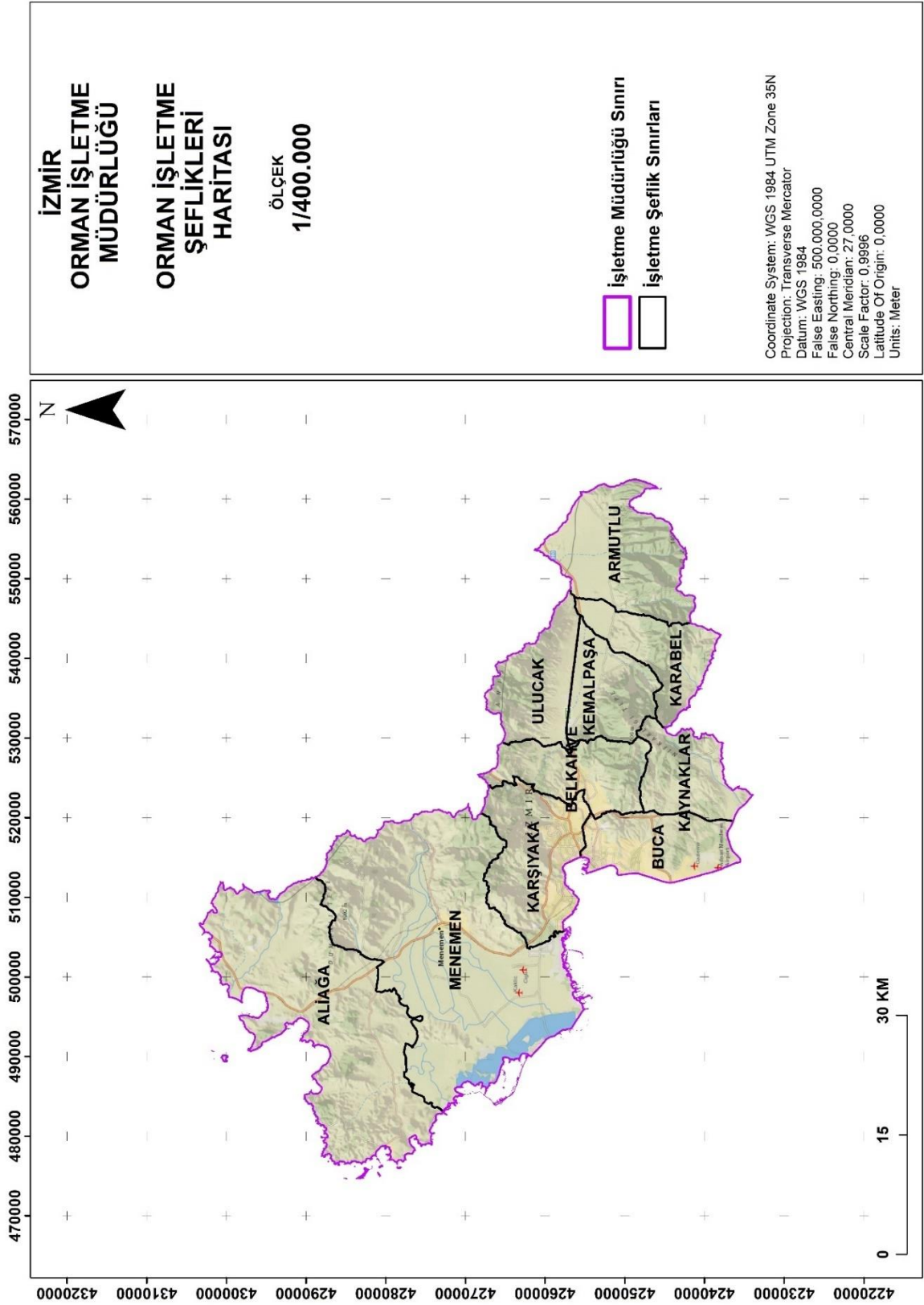
Orman Yangını Yönetim Bölgesi	Yangın Risk ve Tehlikesi	Birinci Öncelik	Yapılacak Uygulamalar
1	Çok Yüksek	<ul style="list-style-type: none">Potansiyel yangın risk ve tehlikesi, fizyografik, iklimatik ve yanıcı madde özelliklerine bağlı olarak çok yüksek. Ayrıca bölge içerisinde yangın tehlikesi altındaki yerleşim alanlarının yangınlara karşı korunması gerekmektedir.Yol trafiğinin fazlalığına bağlı olarak, yol kenarlarındaki yangına hassas genç meşcerelerde çıkabilecek yangınların önlenmesi gerekmektedir.Bölge içerisinde çıkabilecek bir yangına hızlı müdahalenin gerçekleştirilmesi gerekmektedir.Yerleşim alanlarının orman içlerinde yer alması sonucu, bir ev veya bir tesiste meydana gelebilecek bir yangının ormana sirayet etmesinin önlenmesi gerekmektedir.Orman içerisinde arıcı kaynaklı çıkabilecek orman yangınlarının önlenmesi gerekmektedir.	<ul style="list-style-type: none">İzmir OİM'nin her kademedeki personeli, çevre köylerde ve rekreatif amaçlı alanı kullanan kişilere yangın öncesi bilgilendirme ve bilinçlendirme faaliyetleri gerçekleştirecektir.Gezici ekipler ile meteorolojik faktörlere bağlı olarak yangın tehlikesinin yüksek olduğu zamanlarda devriye faaliyeti gerçekleştirilecektir.İzmir OİM sınırlarında orman yangınları konusunda farkındalığı artırmaya yönelik levhaların sayıları ve görseellikleri arttırılacaktır.Belirlenen yol kenarı silvikültürel uygulama zonlarında (20-30m) müdahalelerin gerçekleştirilmesi, budama ve diri örtü temizleme çalışmaları ile yanıcı maddenin kontrollü olarak azaltılması gerçekleştirilecektir. Belirlenecek uygun zamanlarda yanıcı madde temizliği yapılan alanlarda kontrollü yakmalar ile yanıcı maddenin belirlenen alanlarda azaltılması gerçekleştirilecektir.Yerleşim alanlarının tehlike durumuna göre belirlenecek genişlikteki zonlarda yanıcı maddelerin kontrollü olarak azaltılması sağlanacaktır.Arıcıların kullandıkları alanlarda gerekli silvikültürel bakımların yapılması sağlanacaktır.Gereken durumlarda ormana giriş ve çıkışlar yasaklanacaktır.



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



2	Yüksek	<ul style="list-style-type: none">• Meşcerelerin aktüel durumuna bağlı olarak yapılacak yanıcı madde yönetimi çalışmaları ile yangın risk ve tehlikesi azaltılmalıdır.• Ormanlarda ateşli piknik yapmaya gelen ziyaretçilerin dikkatsizlikleri sonucu oluşabilecek orman yangınlarının engellenmesi gerekmektedir.• Yerleşim alanları ve ziraat alanlarının orman içlerinde yer alması sonucu, meydana gelebilecek anız ve bahçe temizlik yangınlarının ormana sirayet etmesinin önlenmesi gerekmektedir.• Yerleşim alanlarını çıkabilecek orman yangınlarına karşı korumak gerekmektedir.	<ul style="list-style-type: none">• İzmir OİM'nin her kademedeki personeli, çevre köylerde ve rekreatif amaçlı alanı kullanan kişilere yangın öncesi bilinçlendirme faaliyetleri gerçekleştirecektir.• Gezici ekipler ile yangın tehlikesinin yüksek olduğu zamanlarda devriye faaliyeti gerçekleştirilecektir.• İzmir OİM sınırlarında orman yangınları konusunda farkındalığı artırmaya yönelik levhalar yerleştirilecektir.• Gerek duyulması durumunda meşcereler ve yol kenarlarında aralama ve budama çalışmaları ile yanıcı maddenin kontrollü olarak azaltılması, gerektiğinde kontrollü yakmalarla yanıcı maddenin belirlenen alanlarda azaltılması sağlanacaktır.• Yerleşim alanlarının tehlike durumuna göre belirlenen genişlikteki zonlarda yanıcı maddelerin kontrollü olarak azaltılması sağlanacaktır.• Gereken durumlarda ormana giriş ve çıkışlar yasaklanacaktır.
3	Orta	<ul style="list-style-type: none">• Hava hallerindeki ekstrem durumlara bağlı olarak yangın riskini azaltma.	<ul style="list-style-type: none">• İzmir OİM'nin her kademedeki personeli, çevre köylerde ve rekreatif amaçlı alanı kullanan kişilere yangın öncesi bilinçlendirme faaliyetlerini gerçekleştirmeli.• İzmir OİM sınırlarında orman yangınları konusunda farkındalığı artırmaya yönelik levhaların yerleştirilmesi.• Gezici ekipler ile yangın tehlikesinin hava hallerine bağlı olarak yüksek olduğu zamanlarda devriye faaliyeti gerçekleştirilecektir.



Şekil 2. İzmir OİM Orman İşletme Şeflikleri Haritası



2. PLANLAMA GEREKSİNİMİ

2.1. Planlama İhtiyacının Belirlenmesi

Akdeniz ve Ege orman ekosistemleri yangına hassas alanlar içerisinde yer almaktadır. İzmir OİM sınırlarındaki ormanların kullanım potansiyelinin her geçen gün artması, korumayla birlikte bu alanların meşçere yapısının (kapalılık ve yanıcı madde sürekliliğinin) değişmesi yangın potansiyelini artırıcı bir etki yapmaktadır. Ayrıca farklı arazi kullanımları sonucunda da yangın risk ve tehlikesi her zaman mevcuttur. Bu sebeple yangınların önlenmesi ve zararın hafifletilebilmesi için yangın önleme ve yangınlara karşı hazırlıklı olmayla ilgili bir planlamaya ihtiyaç vardır. Hazırlanan bu plan İzmir OİM için yangınların önlenmesi, yangına hazırlıklı olma, yangınla mücadele, yangın kullanımı ve yangın sonrası konularını içermektedir.

2.2. Planlama Alanındaki Yararlanıcılar

İzmir OİM sınırları içerisinde yer alan Aliağa, Armutlu, Belkahve, Buca, Karabel, Karşıyaka, Kaynaklar, Kemalpaşa, Menemen ve Ulucak OİŞ'leri öncelikli yararlanıcıları oluşturmaktadır (Tablo 3).

Tablo 3. İzmir OİM Bünyesindeki Orman İşletme Şeflikleri ve Alanları Tablosu

Şehlik Adı	Alan (Ha)
Aliağa	53100,02
Armutlu	21880,59
Belkahve	13707,95
Buca	14143,28
Karabel	12303,83
Karşıyaka	19397,00
Kaynaklar	11894,28
Kemalpaşa	12059,73
Menemen	70240,90
Ulucak	13676,12

2.3. Planlama Alanındaki Paydaşlar

İzmir OİM ve işletme müdürlüğü idari sınırları içerisinde yaşayan başta orman köylüleri ve ormanların içinde ve yakınında yaşayan, ormanları kullanan veya ormanlara bel bağlayanlar (rekreasyon dahil) olmak üzere kamu ve özel kurum ve kuruluşları paydaşları oluşturmaktadır.



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



2.4. Planlama Uygulanması

Planın onayı OGM tarafından yapılacak olup, uygulamasının sağlanması ise İzmir OBM ve İzmir OİM tarafından gerçekleştirilecektir.



3. YANGIN YÖNETİM PLANI AMAÇ VE HEDEFLER

3.1. Amaçlar

İzmir OİM için hazırlanan bu Yangın Yönetim Planının temel amacı; planlama ünitesinde potansiyel orman yangını risk ve tehlike durumunun ortaya konulması, yangınların can ve mal güvenliği ile orman ekosistemleri üzerindeki olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi ve yangın öncesi, sırası ve sonrasına yönelik bütüncül bir yönetim çerçevesinin oluşturulmasıdır.

Bu çerçevede planın amaçları özetle şunlardır:

- İzmir OİM sınırları içinde orman yangını risk ve tehlikesinin zamansal ve konumsal boyutta ortaya konulması ve izlenmesi,
- Yangınlara bağlı can güvenliği riskini en aza indirerek yerleşimler, altyapı tesisleri ve diğer hassas alanların korunması,
- Orman ekosistemlerinin biyolojik çeşitliliğinin, tabiat değerlerinin ve karbon stoklarının yangınlardan kaynaklanan kayıplarının azaltılması,
- Yangın yönetiminde görev alan tüm birim ve paydaşlar için kurumsal işbirliği ve koordinasyonun güçlendirilmesi,
- Eğitim, bilinçlendirme ve alana özgü önleyici tedbirler ile orman yangını riskinin ve tehlikesinin sürdürülebilir şekilde azaltılması.

3.2. Hedefler

Bu amaçlara ulaşmak üzere Demirci OİM Yangın Yönetim Planı kapsamında aşağıdaki somut hedefler belirlenmiştir:

- Planlama ünitesi genelinde potansiyel orman yangını risk ve tehlike düzeylerini gösteren tematik harita ve analizlerin (risk/tehlike haritaları, tepe yangını potansiyeli, yangın yayılma hızı ve şiddeti gibi) üretilmesi ve güncel tutulması,
- Yangın yönetim zonlarının (düşük, orta, yüksek tehlike alanları vb.) tanımlanması, bu zonlara göre önleme, hazırlık, müdahale ve iyileştirme stratejilerinin geliştirilmesi,
- Yerleşim yerleri, altyapı tesisleri ve hassas ekosistemler için yangın riskini azaltmaya yönelik öncelikli müdahale alanlarının ve uygulama önceliklerinin belirlenmesi,
- Yangın öncesi, yangın esnası ve yangın sonrasında görev alacak kurum, birim ve personelin sorumluluklarının açık bir şekilde tanımlanması ve görev dağılımının standartlaştırılması,
- Bölge halkı ve ilgili paydaşlara yönelik eğitim ve bilinçlendirme programlarının planlanması; belirli aralıklarla tatbikat ve uygulamalı eğitim faaliyetlerinin yürütülmesi,
- Yangın kaynaklı karbon salınımının azaltılmasına, ormanların direnç ve sürekliliğinin artırılmasına katkı sağlayacak yakıt azaltma, bakım ve silvikültürel müdahale önlemlerinin planlanması,
- Plan dönemi boyunca yangın istatistiklerinin düzenli olarak izlenmesi, değerlendirilmesi ve gerekli hâllerde planın güncellenmesine temel oluşturacak geri bildirim mekanizmasının kurulması.



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



4. YILLIK ÇALIŞMA TAKVİMİ

İzmir OİM genelinde çıkabilecek yangınları önleme ve yangınlara hazırlıklı olma faaliyetlerinin zaman planlaması Tablo 4’te verilmektedir.

Tablo 4. Yapılacak Faaliyetlerin Zaman Planlaması

Yapılacak Faaliyetler		Eylemlerin Aylara Dağılımı											
		Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haz.	Tem.	Ağus.	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Yangın Önleme	İlköğretim eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri												
	Orman yangınlarıyla ilgili kamu spotlarının yayınlanması												
	Market poşetleri basılarak dağıtılması												
	Doğa/yangın temalı yarışmalar (Şiir, resim)												
	Uyarı levhaları (Elektronik ve uyarıcı levhalar)												
	Diğer bilinçlendirme faaliyetleri (köy toplantıları, festival yürüyüşleri)												
	Yangınların önlenmesi eğitimleri (eğitici eğitimi)												
	Teknik eleman, orman muhafaza memuru ve araç operatörleri eğitimi												
Yangına Karşı Hazırlıklı Olma	İş güvenliği eğitimi												
	Teknik personele insan psikolojisi eğitimi												
	Teknik personele bilgi teknolojileri eğitimi (CBS)												
	Orman içi yerleşim yerlerinde yanıcı madde uygulamaları için prensiplerin ortaya konulması ve uygulanması												
	Tarım arazileri/orman arakesitinde yanıcı madde düzenlemeleri yapılması												
	Yangın yönetim planlama eğitimi												
	Arıcıların eğitimi, basit el aletleri ve sırt pompası ile donatılması ve arı kovanlarının konulacağı alanların silvikültürel bakımlarının yapılması												
	Yangın tehlikesi olan (ana)yol kenarlarında 20-50 metrelik bir zonda diri örtü temizliği ve budama yapılarak yanıcı maddenin azaltılması												
	Denetimli ve kontrollü yakmaların eğitimlerinin verilerek yaygınlaştırılmasının sağlanması												
	Yangın yönetim planlarının her yıl gözden geçirilmesi ve revize edilmesi												



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



5. BÜTÇE

İzmir OİM Yangın Yönetim Planında yapılacak çalışmaların ve uygulamaların gerçekleştirilmesinde ihtiyaç duyulan bütçenin belirlenmesi ve kullanımı İzmir OBM uhdesinde ve İzmir OİM özelinde ve yetkisindedir.

B. DEĞERLENDİRME VE ANALİZ

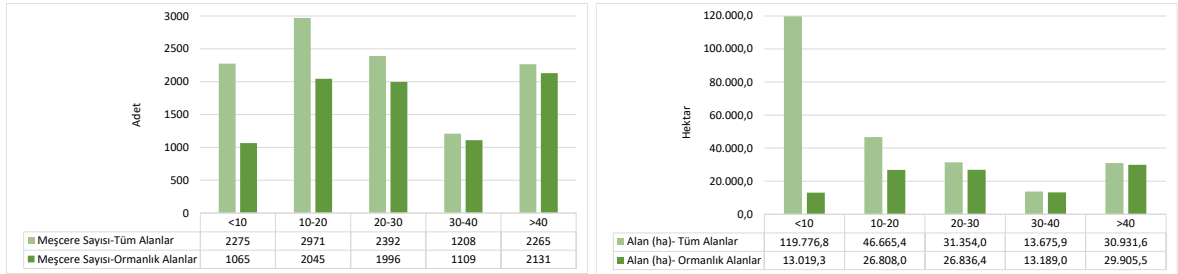
1. ARAZİ ÖZELLİKLERİ

1.1. Eğim

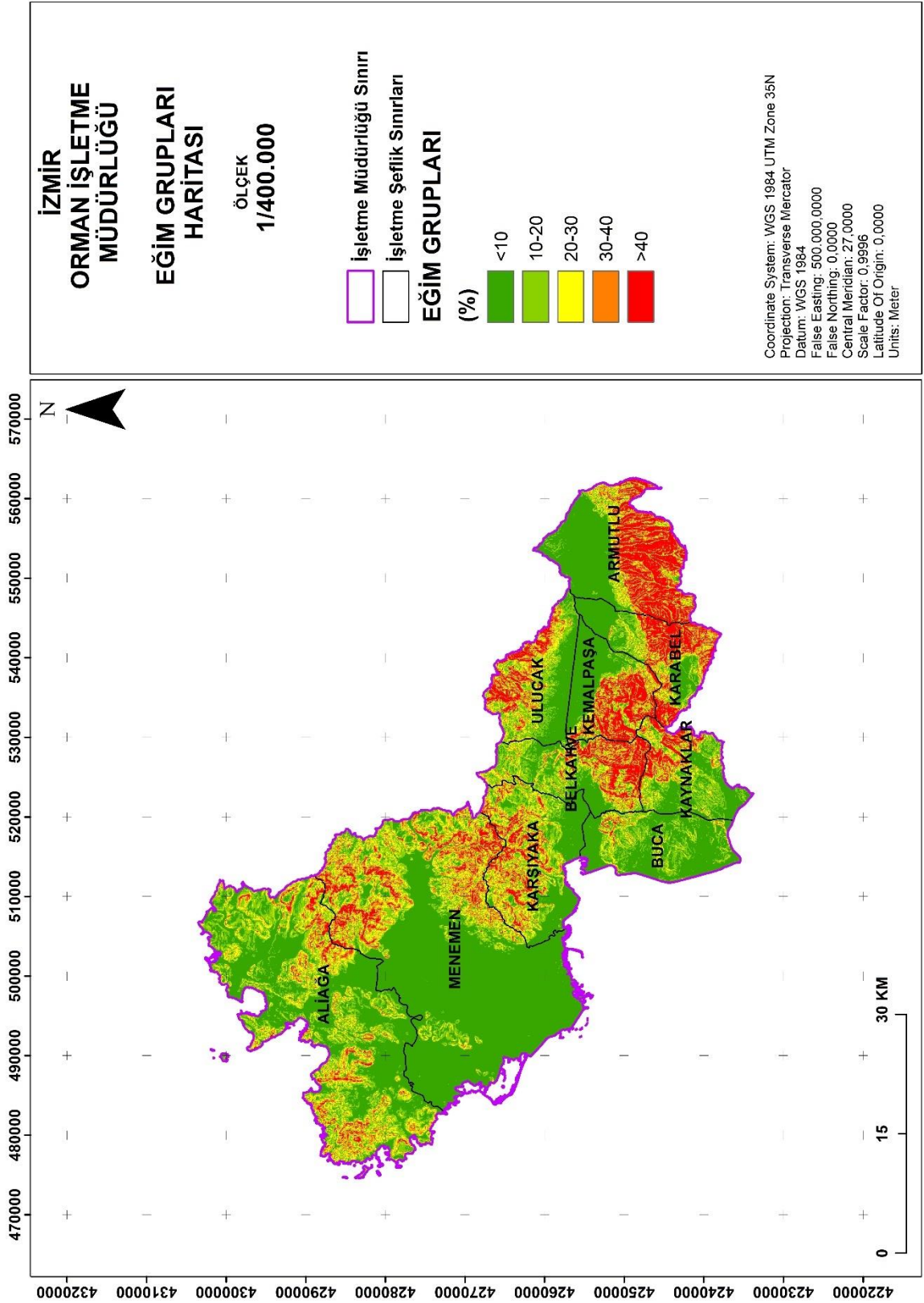
İzmir OİM idari sınırlarındaki meşcerelerin alan ağırlıklı eğim değerleri (yüzde cinsinden) alana ait 1/25000 ölçekli topografik haritadan türetilmiş raster tabanlı sayısal yükseklik modeli verisi kullanılarak hesaplatılmıştır. İşletme Müdürlüğü alanlarının %11,86'lık kısmı %0-10 eğim grubu arasında, %24,42'lik kısmı %10-20'lik eğim grubu arasında, %24,45'lik kısmı %20-30 eğim grubu arasında, %12,02'lik kısmı %30-40'lık eğim grubunda olup geriye kalan %27,25'lik kısmı ise %40 ve üzerindeki eğim grubunda yer almaktadır (Tablo 5), (Şekil 3 ve Şekil 4).

Tablo 5. İzmir OİM Eğim Grupları Tablosu

Eğim (%) Grupları	Meşcere Sayısı- Tüm Alanlar	Alan (ha)- Tüm Alanlar	Alan (%) - Tüm Alanlar	Meşcere Sayısı- Ormanlık Alanlar	Alan (ha)- Ormanlık Alanlar	Alan (%) - Ormanlık Alanlar
<10	2275	119.776,8	49,41%	1065	13.019,3	11,86%
10-20	2971	46.665,4	19,25%	2045	26.808,0	24,42%
20-30	2392	31.354,0	12,93%	1996	26.836,4	24,45%
30-40	1208	13.675,9	5,64%	1109	13.189,0	12,02%
>40	2265	30.931,6	12,76%	2131	29.905,5	27,25%



Şekil 3. İzmir OİM Eğim Gruplarına İlişkin Grafikler



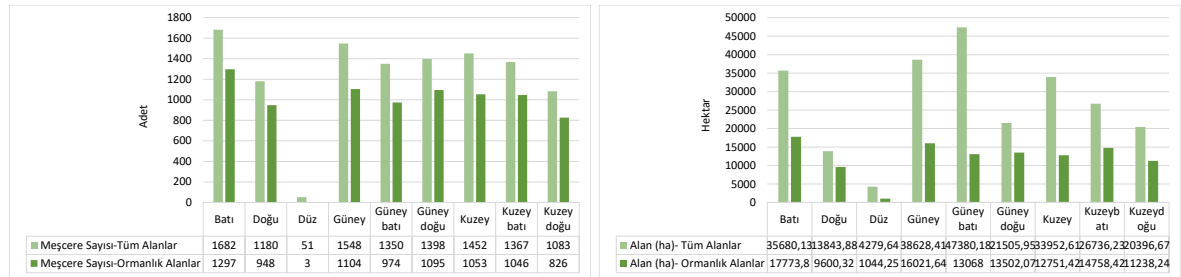
Şekil 4. İzmir OİM Meşcere Eğim Grupları Haritası

1.2. Bakı

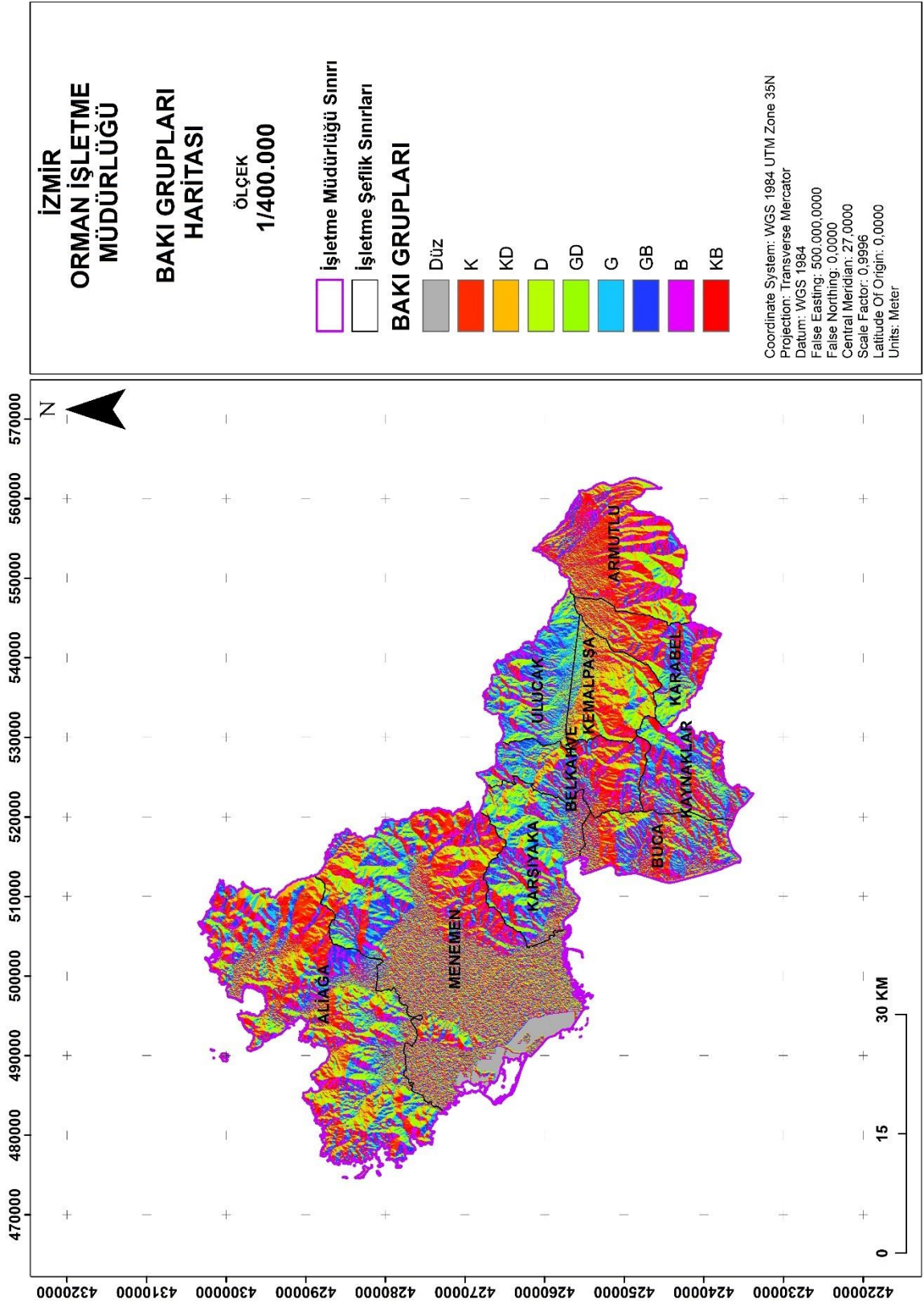
İzmir OİM idari sınırlarındaki meşcerelerin alan ağırlıklı bakı değerleri ana ve ara yönler dikkate alınarak 1/25000 ölçekli topografik haritadan türetilmiş raster tabanlı sayısal yükseklik modeli verisi kullanılarak elde edilmiştir. İzmir OİM ormanlık alanlarındaki meşcerelerin sahip olduğu ağırlıklı bakı batı yönündedir. İzmir OİM ormanlık alanlarının kuzeyli bakılarda bulunan meşcereler ve düz alanlarda bulunan meşcereler ile birlikte yaklaşık 31,6'lık bölüme karşılık gelen bir bölümü kuzeyli bakılarda konumlanmıştır. Geriye kalan %68,4'lük bölümünün ise ağırlıklı batı ve güney bakılar olmak üzere güneyli bakılarda konumlanmıştır (Tablo 6) (Şekil 5 ve Şekil 6).

Tablo 6. İzmir OİM Meşcerelerine Yönelik Bakı (Açı) Grupları Tablosu

Bakı Grupları	Meşcere Sayısı-Tüm Alanlar	Alan (ha)-Tüm Alanlar	Alan (%) -Tüm Alanlar	Meşcere Sayısı-Ormanlık Alanlar	Alan (ha)-Ormanlık Alanlar	Alan (%) -Ormanlık Alanlar
Batı	1682	35680,13	14,72%	1297	17773,8	16,19%
Doğu	1180	13843,88	5,71%	948	9600,32	8,75%
Düz	51	4279,64	1,77%	3	1044,25	0,95%
Güney	1548	38628,41	15,94%	1104	16021,64	14,60%
Güneybatı	1350	47380,18	19,55%	974	13068	11,91%
Güneydoğu	1398	21505,95	8,87%	1095	13502,07	12,30%
Kuzey	1452	33952,61	14,01%	1053	12751,42	11,62%
Kuzeybatı	1367	26736,23	11,03%	1046	14758,42	13,45%
Kuzeydoğu	1083	20396,67	8,41%	826	11238,24	10,24%



Şekil 5. İzmir OİM Bakı Gruplarına İlişkin Grafikler



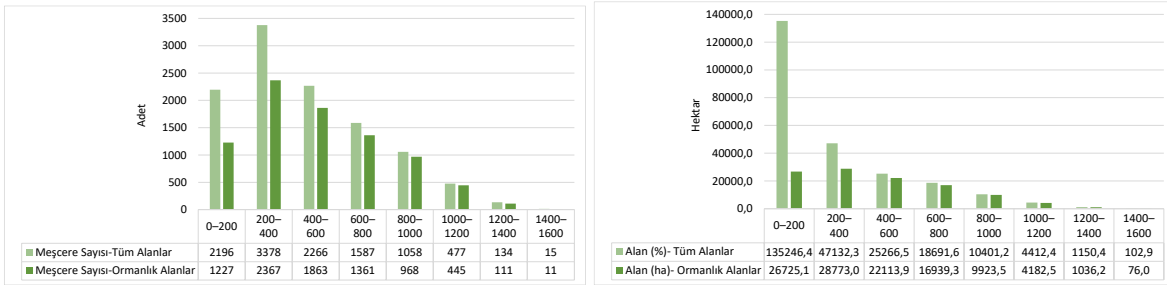
Şekil 6. İzmir OİM Meşcere Bakı Grupları Haritası

1.3. Yükselti

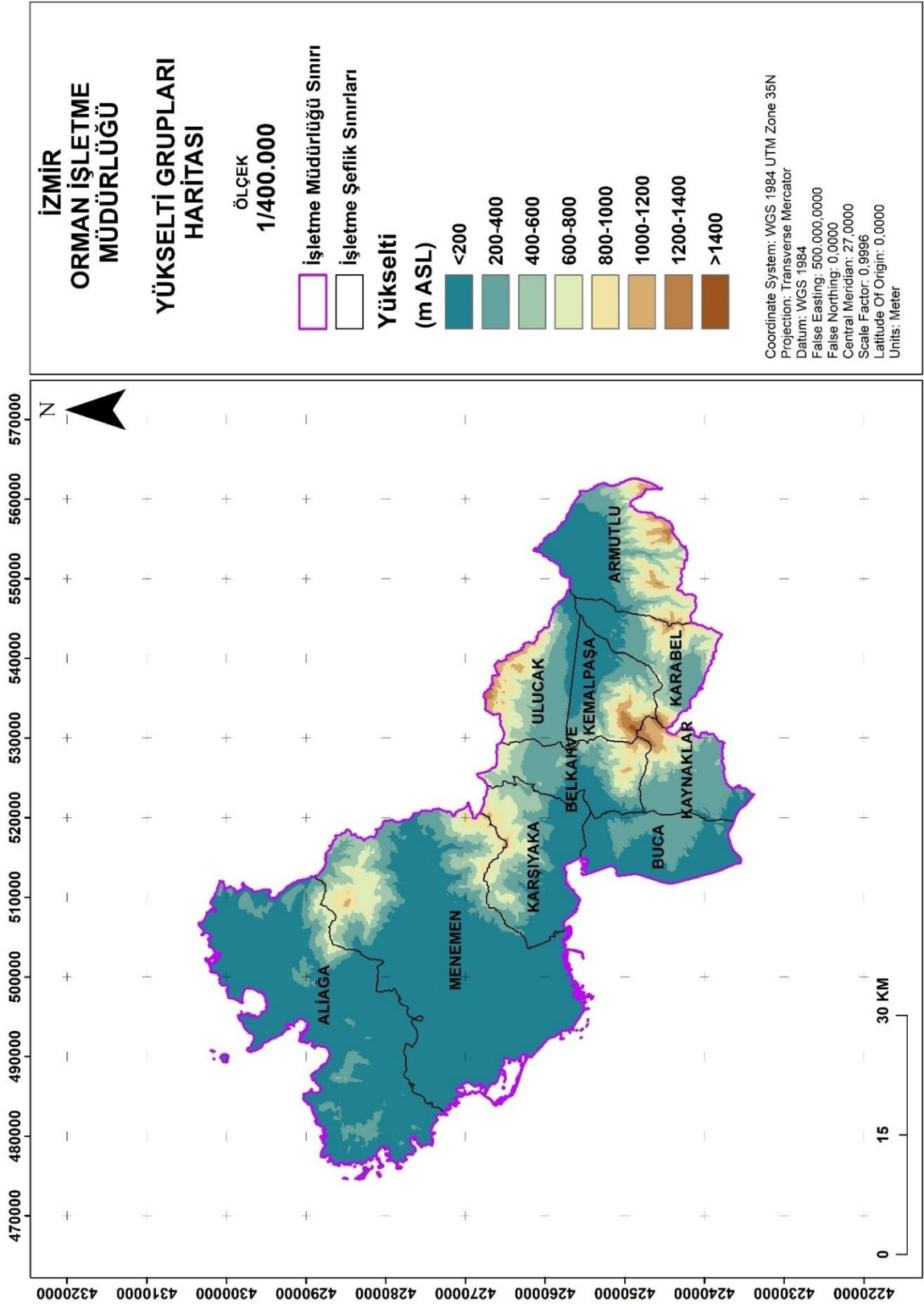
İzmir OİM idari sınırları içinde yer alan meşcerelerin sahip olduğu en yüksek yükselti değeri 1497 metre, en düşük yükselti değeri deniz seviyesi (0 m), ortalama yükselti değeri ise 263 metredir (Tablo 7) (Şekil 5). Yükseklik bilgisi alana ait 1/25000 ölçekli topografik haritadan türetilmiş raster tabanlı sayısal yükseklik modeli verisinden elde edilmiştir. İşletme Müdürlüğü ormanlık alanlarının %24,35'lik bölümü 0-200 m, %26,21'lik bölümü 200-400 m, %20,15'lik bölümü 400-600 m yükselti arasında olmak üzere yaklaşık olarak %71 gibi önemli bir bölümü 600 metreden aşağıdaki yükselti kademelerinde yer almaktadır. 1000 m ve üzerinde bulunan ormanlık alanların oranı ise toplam ormanlık alanlar içinde yaklaşık %4,8 gibi oldukça düşük bir orandadır (Tablo 7) (Şekil 7 ve Şekil 8).

Tablo 7. İzmir OİM Orman Yükselti Grupları Tablosu

Yükselti Grupları	Meşcere Sayısı-Tüm Alanlar	Alan (%) - Tüm Alanlar	Alan (ha)- Tüm Alanlar	Meşcere Sayısı-Ormanlık Alanlar	Alan (ha)- Ormanlık Alanlar	Alan (%) - Ormanlık Alanlar
0-200	2196	135246,4	55,79%	1227	26725,1	24,35%
200-400	3378	47132,3	19,44%	2367	28773,0	26,21%
400-600	2266	25266,5	10,42%	1863	22113,9	20,15%
600-800	1587	18691,6	7,71%	1361	16939,3	15,43%
800-1000	1058	10401,2	4,29%	968	9923,5	9,04%
1000-1200	477	4412,4	1,82%	445	4182,5	3,81%
1200-1400	134	1150,4	0,47%	111	1036,2	0,94%
1400-1600	15	102,9	0,04%	11	76,0	0,07%



Şekil 7. İzmir OİM Tüm Alan ve Ormanlık Alan için Yükselti Grupları Grafikleri



Şekil 8. İzmir OİM Meşcere Yükselti Grupları Haritası

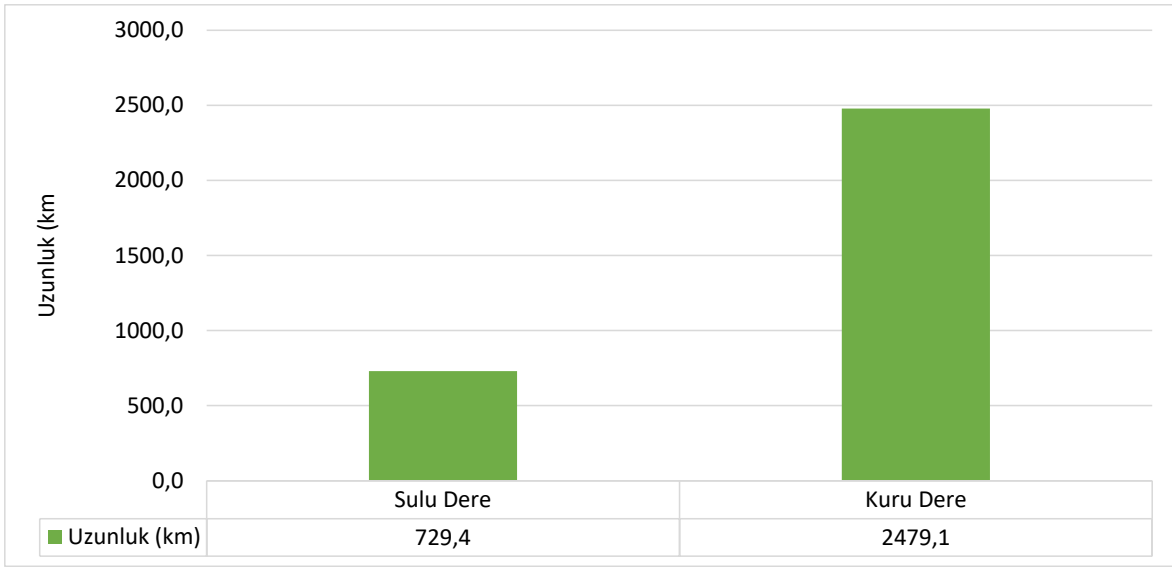


1.4. Hidroloji

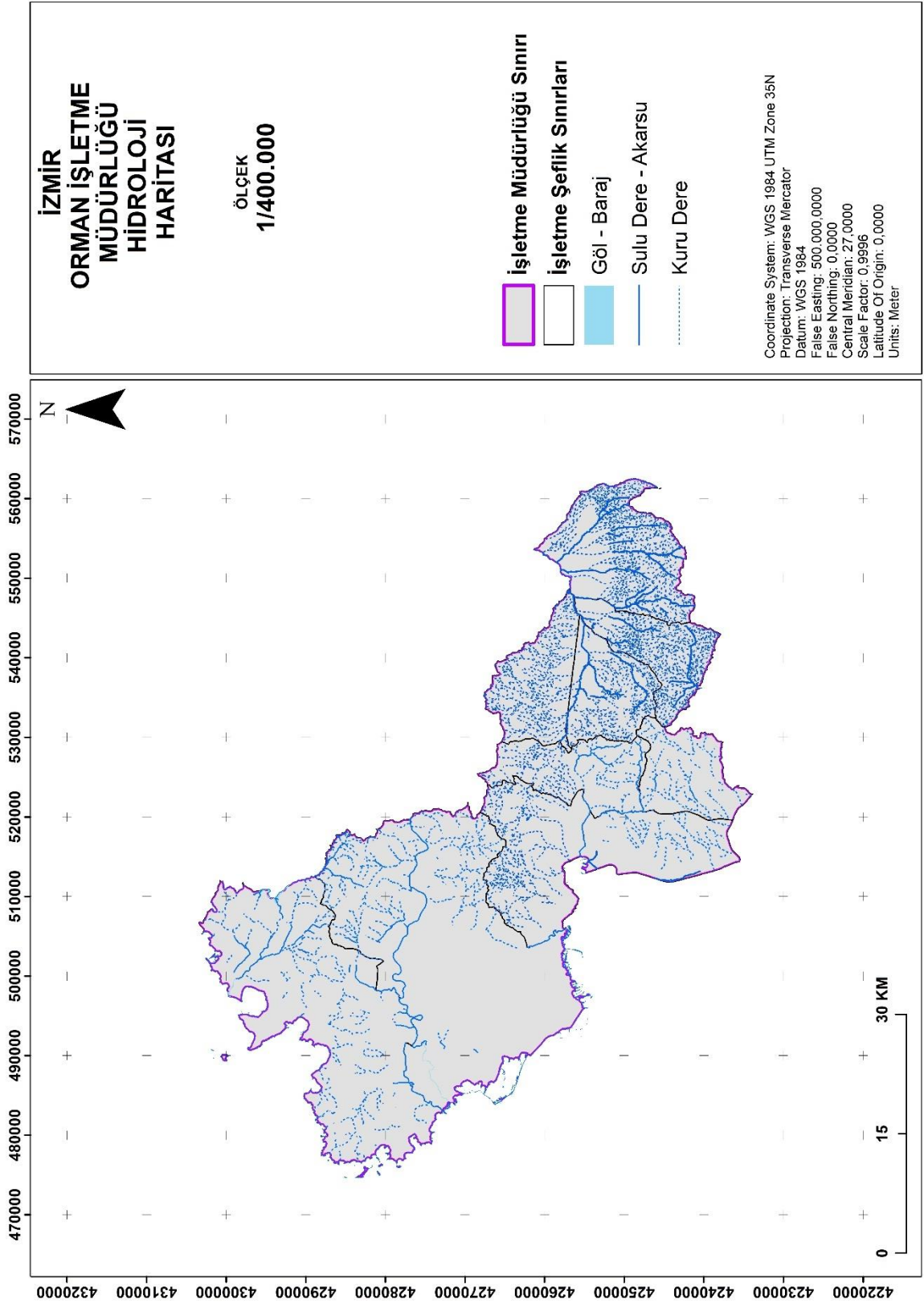
İzmir OİM sınırları içindeki toplam dere uzunluğu 3203,86 km'dir. Bu derelerin büyük çoğunluğu kuru dere vasfındadır. Yaklaşık 675 km. sulu dere bulunmaktadır (Tablo 8) (Şekil 9 ve Şekil 10). Veriler alana ait güncel amenajman planlarındaki sayısal formatta olan detay verilerinden elde edilmiştir.

Tablo 8. İzmir OİM Orman Hidroloji Tablosu

Kategori	Uzunluk (km)	Uzunluk (%)
Sulu Dere	729,4	22,73%
Kuru Dere	2479,1	77,27%



Şekil 9. İzmir OİM Hidroloji Yapısına İlişkin Grafik



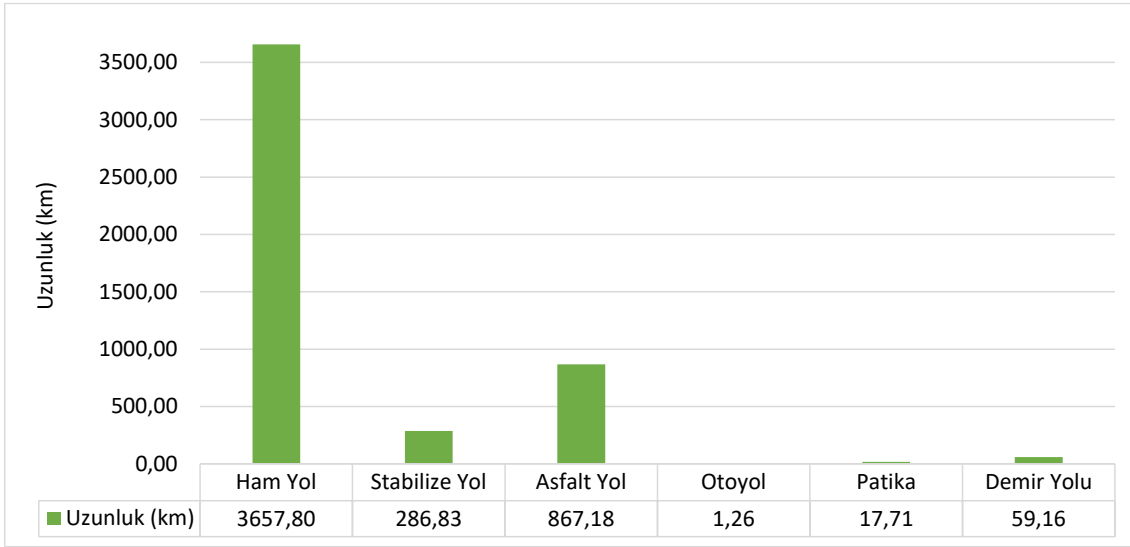
Şekil 10. İzmir OİM Hidroloji Haritası

1.5. Ulaşım Altyapısı

İzmir OİM sınırları içinde yer alan ulaşım altyapısına ilişkin olarak asfalt yolların uzunluğu 867,18 km'dir (Tablo 9). Ulaşım altyapısı içerisinde orman yollarının uzunluğu yaklaşık 1950 km, köy yollarının uzunluğu is 1168 km'dir İzmir OİM işletme şeflikleri bazında planlanan ve mevcut YEY ve YEŞ bilgileri Tablo 10'da yer almaktadır (Tablo 10) (Şekil 11 ve Şekil 12). Veriler alana ait güncel amenajman planlarındaki sayısal formatta olan detay verilerinden elde edilmiştir.

Tablo 9. İzmir OİM Ulaşım Altyapısı Tablosu

Kategori	Uzunluk (km)	Uzunluk (%)
Ham Yol	3657,80	74,80%
Stabilize Yol	286,83	5,87%
Asfalt Yol	867,18	17,73%
Otoyol	1,26	0,03%
Patika	17,71	0,36%
Demir Yolu	59,16	1,21%



Şekil 11. İzmir OİM Genelinde Ulaşım – Altyapı Grafiği

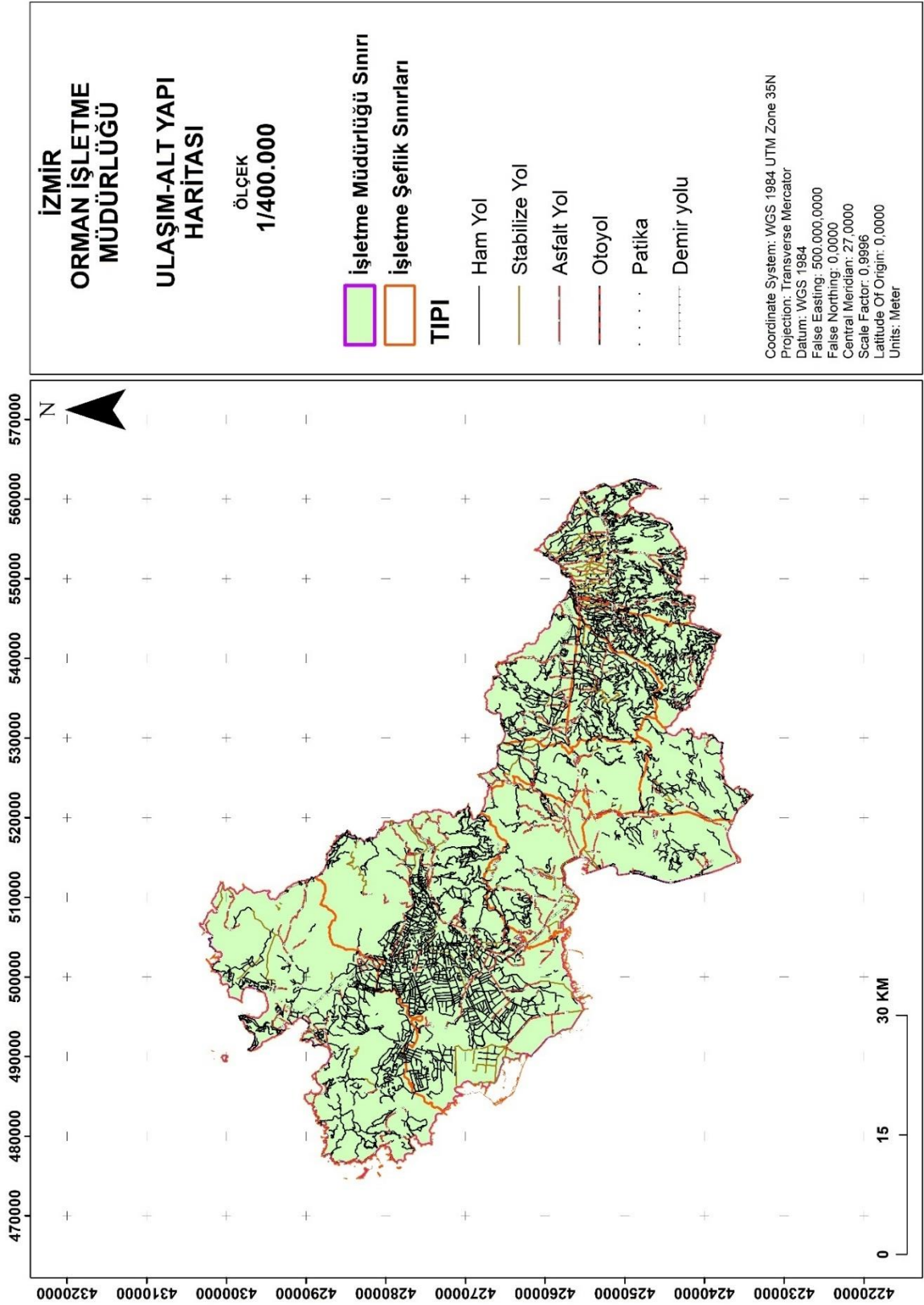


İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Tablo 10. İzmir OİM İşletme Şeflikleri Bazında Planlanan ve Mevcut YEY, YEŞ Tablosu

OİŞ	YEY Tüm Tülü (m)	YEY Mevcut Tülü (m)	YEY Planlan Tülü (m)	YEŞ Tüm Tülü (m)	YEŞ Mevcut Tülü (m)	YEŞ Planlan Tülü (m)
Aliğa	76595	65156	11439	34305	0	34305
Armutlu	45079	25425	19654	215841	0	215841
Belkahve	39206	39206	0	108057	0	108057
Buca	61176	60999	177	150959	0	150959
Karabel	35818	34726	1092	98919	0	98919
Karşıyaka	27583	11506	16077	90793	0	90793
Kaynaklar	53893	50694	3199	127345	0	127345
Kemalpaşa	11235	7507	3728	179270	0	179270
Menemen	36142	29008	7134	125728	0	125728
Ulucak	13551	13551	0	56930	7893	49037



Şekil 12. İzmir OİM Ulaşım – Altyapı Haritası



1.6. İklim ve Hava Durumu

İzmir OİM genelinde görülen iklimin yağış ve sıcaklık rejimi Akdeniz iklimi özelliği göstermektedir. İşletme müdürlüğü sınırları içinde görülen yükselti farklılıkları ve arazi yapısına da bağlı olarak işletme şeflikleri bazında yıllık sıcaklık, nem, yağış ve rüzgar değerlerinde önemli değişimler görülebilmektedir. İşletme müdürlüğü genelinde en yüksek sıcaklık değeri temmuz ayında ölçülmüştür (Tablo 11). En düşük aylık ortalama nem ile aylık toplam yağış değerleri temmuz ayında gerçekleşmiştir (Tablo 12, Tablo 13). Bununla birlikte ortalama aylık en yüksek esen rüzgar hızı ocak ayında kaydedilmiştir. Aylık ortalama rüzgar değeri ise en yüksek yangın sezonunun en kritik olduğu temmuz aylarında gerçekleşmiştir (Tablo 14). İşletme müdürlüğü genelinde rüzgarlar özellikle yangın mevsimi döneminde hakim olarak kuzeydoğu ve kuzey istikametlerinden olacak şekilde esmektedir (Şekil 8, Şekil 9). İşletme müdürlüğü genelinde mayıs-ekim ayları arasında rüzgar hızı değerlerinin (Şekil 14), sıcaklık değerlerinin (Şekil 15), nem değerlerinin (Şekil 16) ve yağış değerlerinin aylık ortalama dağılımlarını gösterir haritaları oluşturulmuştur. Haritalar alandaki MGM'ye ait mevcut meteoroloji istasyonlarına ait temin edilen 1941-2025 yılları aralığındaki ölçümlerden jeo-istatistik yöntemlerle (co-kriging) alan topografyası da dikkate alınarak üretilmiştir. Rüzgar şiddeti haritası spline enterpolasyon yöntemi ile istasyon verilerinden üretilmiştir.

Tablo 11. İzmir OİM En Yüksek Sıcaklık Değerleri Aylık Ortalama Dağılımları Tablosu

Aylar	En Düşük	En Yüksek	Ortalama
Ocak	-1,64	18,26	8,63
Şubat	-0,65	19,65	9,54
Mart	1,15	23,03	11,75
Nisan	5,18	27,51	15,68
Mayıs	9,49	32,80	20,29
Haziran	14,54	36,25	24,86
Temmuz	18,29	38,17	27,86
Ağustos	18,64	37,70	27,63
Eylül	13,20	34,35	23,63
Ekim	8,39	29,04	18,49
Kasım	4,01	24,48	14,35
Aralık	0,74	19,57	10,32



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Tablo 12. İzmir OİM En Düşük Nem Değerleri Aylık Ortalama Dağılımları Tablosu

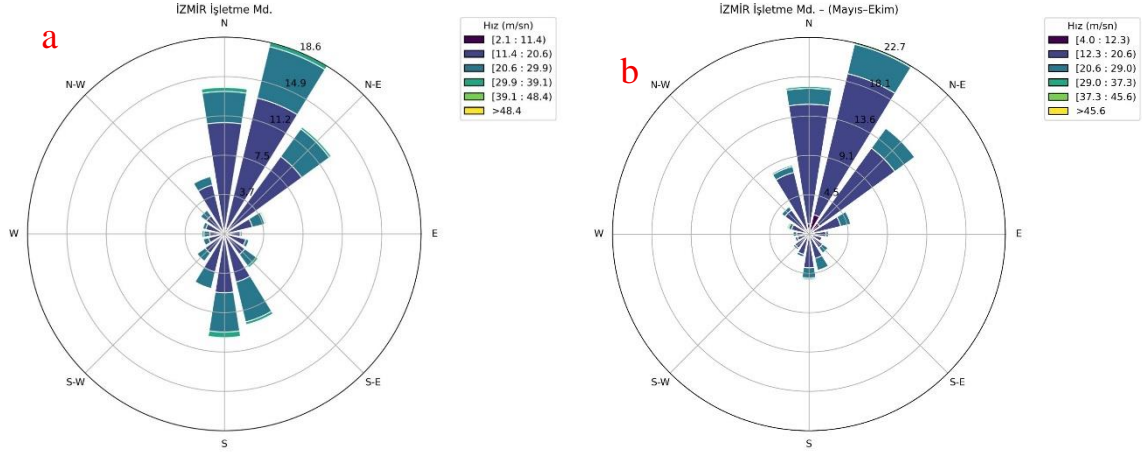
Aylar	Ortalama
Ocak	74,21
Şubat	71,04
Mart	66,69
Nisan	63,11
Mayıs	59,95
Haziran	56,04
Temmuz	49,32
Ağustos	52,95
Eylül	57,21
Ekim	65,92
Kasım	69,83
Aralık	75,06

Tablo 13. İzmir OİM Toplam Aylık Yağış Değerleri Toplamı Tablosu

Aylar	Ortalama
Ocak	106,35
Şubat	56,31
Mart	45,16
Nisan	30,32
Mayıs	20,64
Haziran	18,33
Temmuz	2,08
Ağustos	2,49
Eylül	10,04
Ekim	29,62
Kasım	50,01
Aralık	79,47

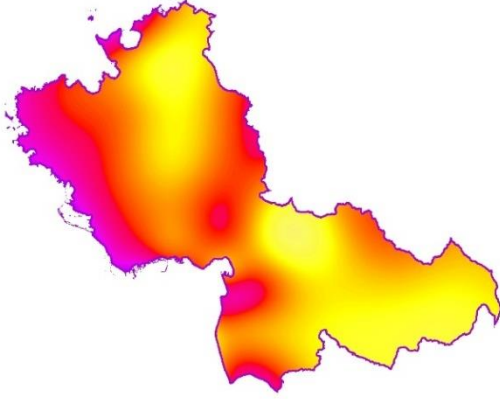
Tablo 14. İzmir OİM Aylık Ortalama ve En Hızlı Rüzgar Değerleri Dağılımı Tablosu

Aylar	En Yüksek	Ortalama
Ocak	21,04	3,78
Şubat	20,78	3,92
Mart	20,36	3,71
Nisan	18,79	3,47
Mayıs	17,53	3,31
Haziran	17,53	3,60
Temmuz	17,70	4,24
Ağustos	16,85	4,05
Eylül	17,02	3,66
Ekim	17,72	3,25
Kasım	18,77	3,32
Aralık	19,56	3,49

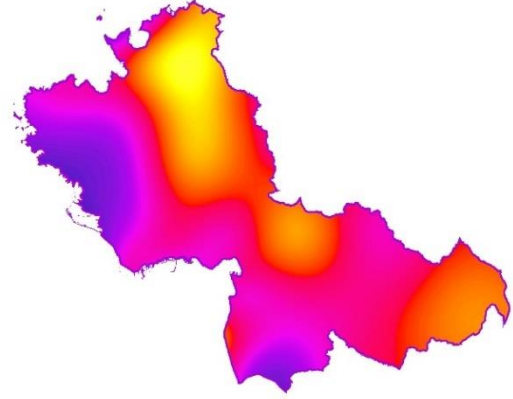


Şekil 13. Yıllık ve Aylık Ortalama Rüzgar Yönü Ve Hızı Değerleri Dağılımı Grafiği

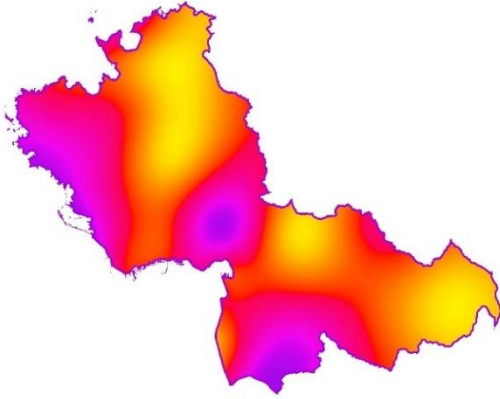
MAYIS



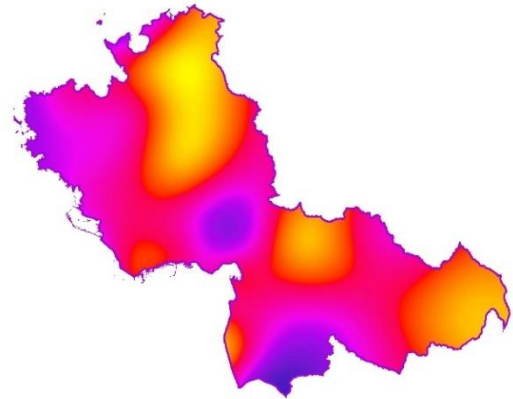
HAZİRAN



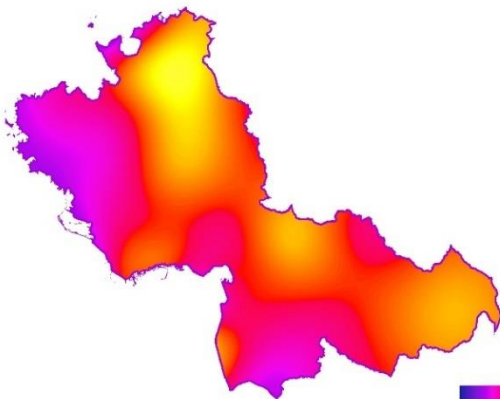
TEMMUZ



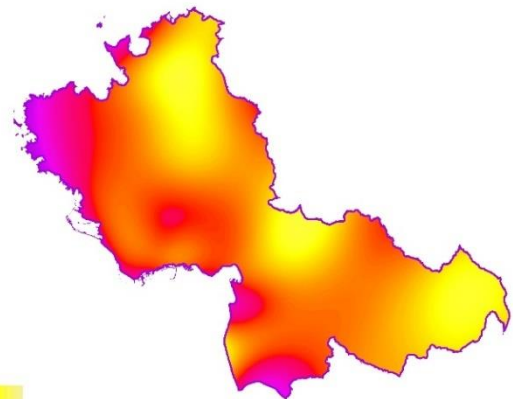
AĞUSTOS



EYLÜL



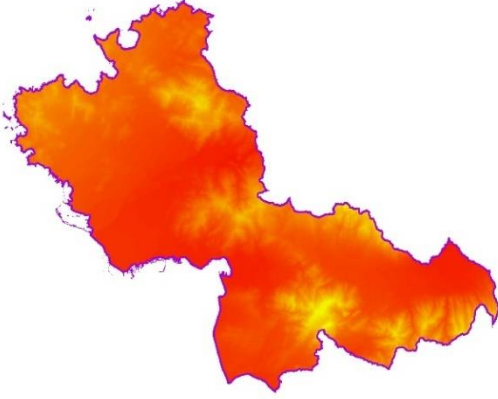
EKİM



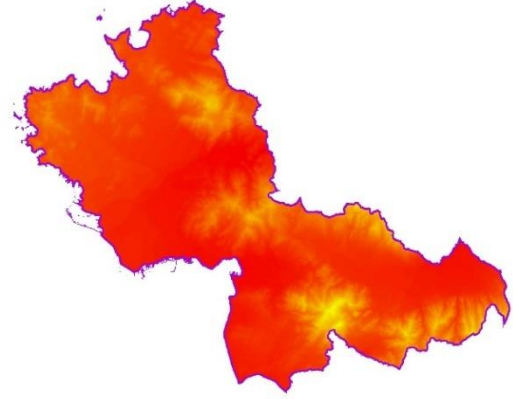
YÜKSEK
DÜŞÜK

Şekil 14. İzmir OİM Aylık Ortalama Rüzgar Hızı Değerleri Dağılım Haritaları

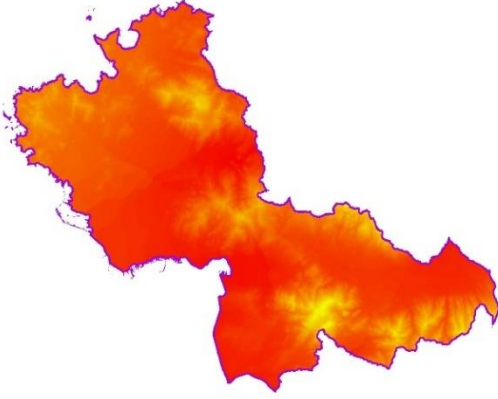
MAYIS



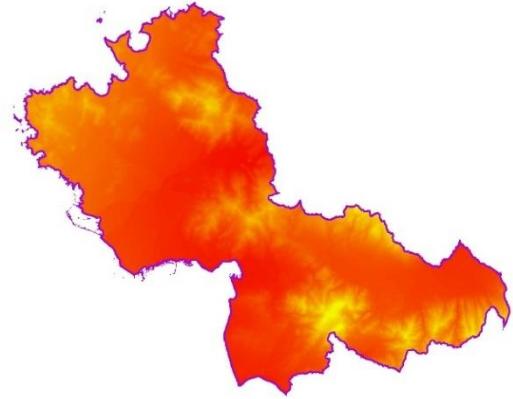
HAZİRAN



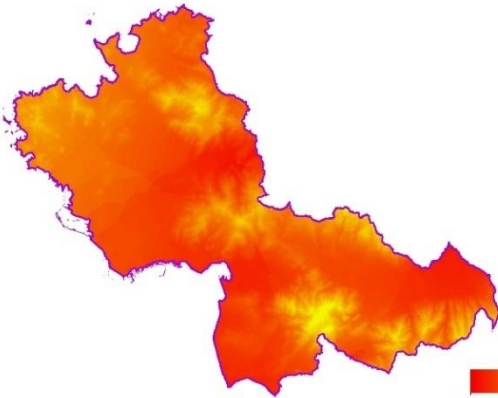
TEMMUZ



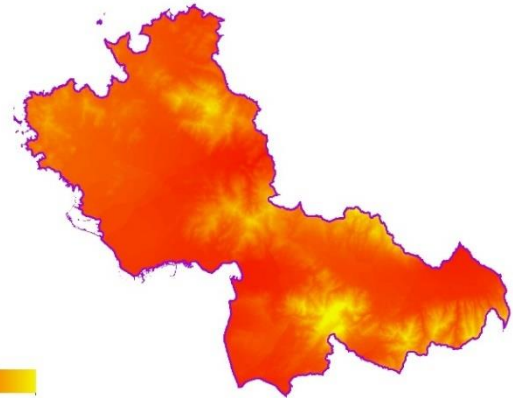
AĞUSTOS



EYLÜL

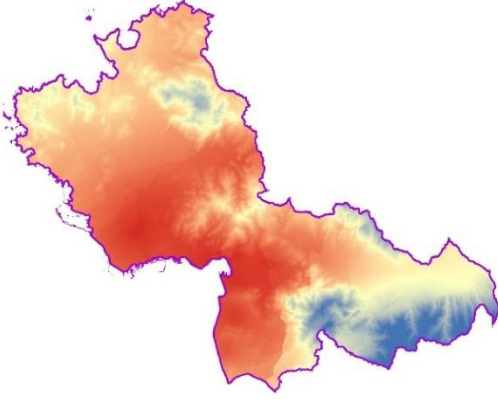


EKİM

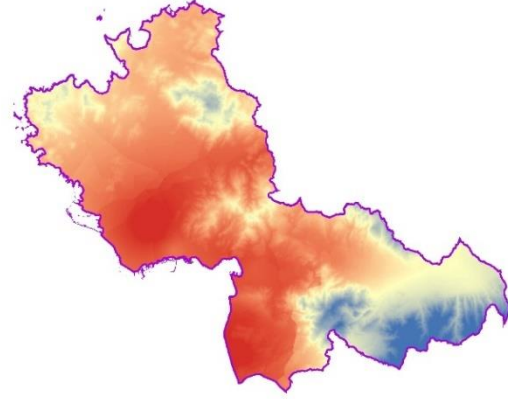


Şekil 15. İzmir OİM Sıcaklıkların Aylık Ortalama Dağılımları Haritası

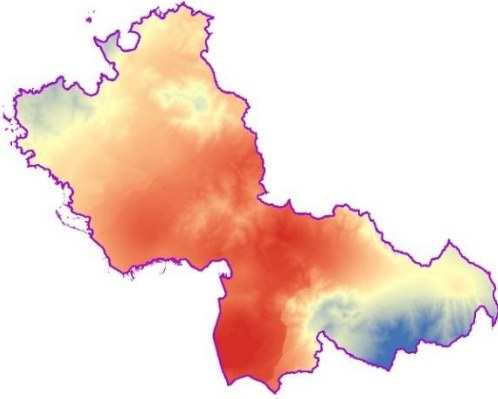
MAYIS



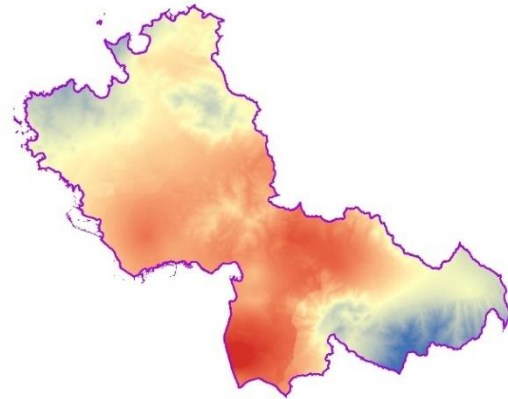
HAZİRAN



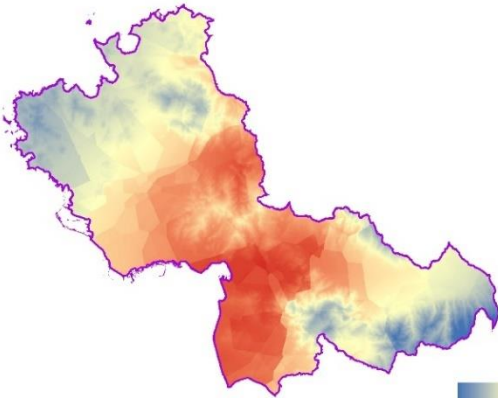
TEMMUZ



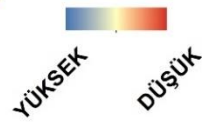
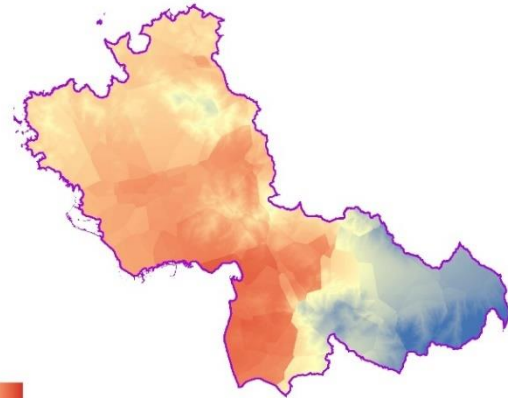
AĞUSTOS



EYLÜL

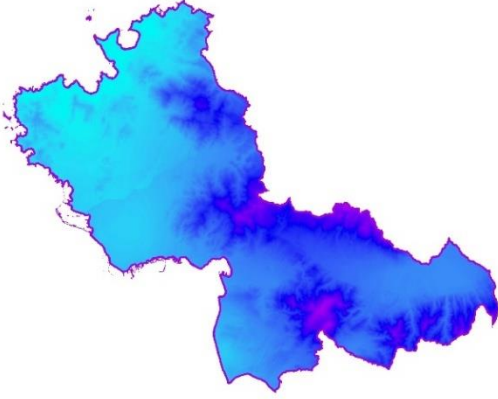


EKİM

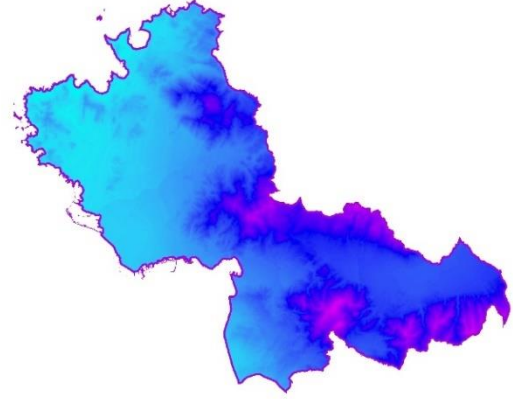


Şekil 16. İzmir OİM Bağlı Nem Aylık Ortalama Dağılımları Haritası

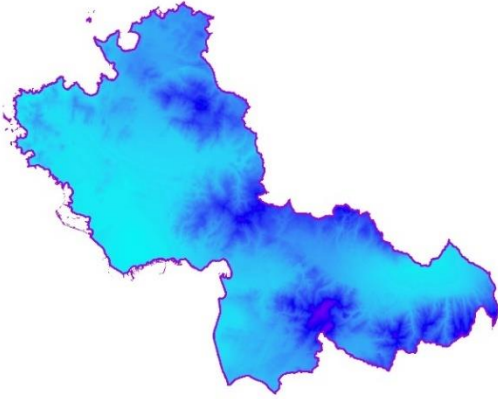
MAYIS



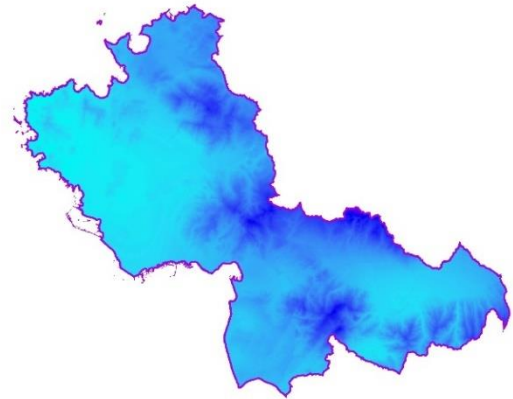
HAZİRAN



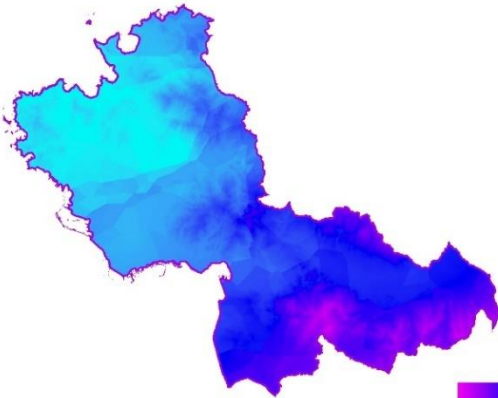
TEMMUZ



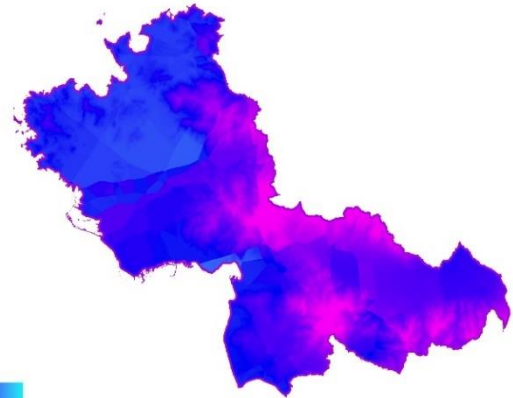
AĞUSTOS



EYLÜL



EKİM



YÜKSEK
DÜŞÜK

Şekil 17. İzmir OİM Ortalama Yağışın Aylık Ortalama Dağılımları Haritası



2. YANICI MADDE TÜRLERİ

Ormanlık alanlardaki yanıcı maddeler yangın davranışının tahmin edilebilmesi, yangınların kontrol altına alınabilmesi ve yerleşim alanlarının yangından korunabilmesi çalışmaları için büyük önem taşımaktadır. Yangın davranışının tahmini, yangınlarla mücadele ve yerleşim alanlarının yangınlardan korunabilmesi çalışmaları yanıcı madde türleri, yanıcı madde özellikleri ve yanıcı madde yönetimi konuları ile ilişkilidir.

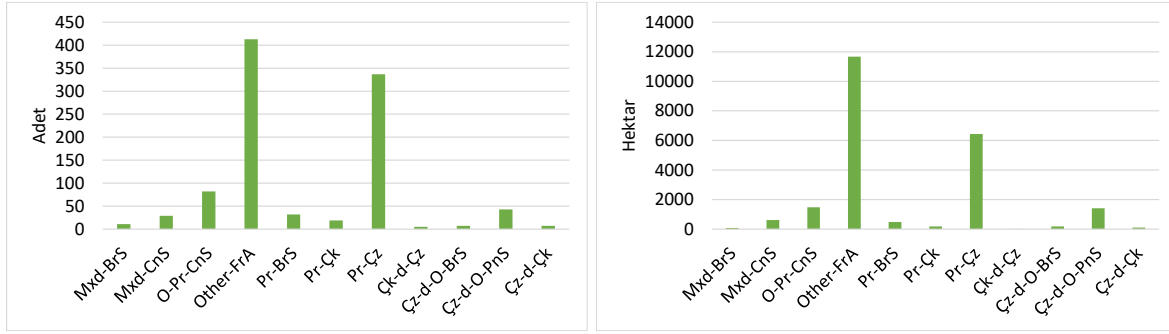
İşletme Müdürlüğüne ait yanıcı madde sınıfları güncel amenajman planlarındaki meşcere tipleri, gelişim çağı ve kapalılık oranları dikkate alınarak tanımlanmıştır (Ek Tablo 1). Bu tanımlama işleminde ağaç türlerinin saf ya da karışık olma durumu, meşcere kapalılık durumu, verimli yada verimsiz olması ve gelişim çağına bağlı olarak çok genç, genç, orta yaşlı, yaşlı olma durumları gibi özellikleri dikkate alınmıştır. Üretilen veri tabanı aynı zamanda yangın tehlikesi, yangın yayılma oranı, yangın şiddeti, tepe yangını potansiyeli verilerine de altlık oluşturmuştur.

İşletme Müdürlüğünde aşağı rakımlarda saf ve karışık halde kızılçam meşcereleri, makilik alanlar bulunmaktadır. Tarım arazileri eğimin az olduğu alanlarda yoğunlaşmış olup yangın tehlikesi oluşturan araziler aşağı rakımlardaki tarım arazileridir. Yüksek kesimlerde ardıç ve karaçam saf olarak ya da diğer ibrelili türler ile karışım oluşturmaktadır. İşletme müdürlüğü sınırları içerisindeki her bir meşcere tür, karışım, gelişim çağı ve verimlilik durumları gibi özellikleri dikkate alınmak koşuluyla bu yanıcı madde gruplarından birine atanmıştır. Bu bağlamda İzmir OİM genelindeki ormanlık alanları oluşturan meşcerelerin yanıcı madde özellikleri dikkate alınmak kaydıyla 44 farklı yanıcı madde tipine ataması yapılmıştır. İşletme müdürlüğü genelinde orman yangınları açısından önem taşıyan bu yanıcı madde tiplerine ait bilgiler tablo olarak verilmiş ve bu bilgilere ilişkin olarak grafikleri ve haritaları hazırlanmıştır (Tablo 15, Tablo 16, Tablo 17, Tablo 18, Tablo 19) (Şekil 18, Şekil 19, Şekil 20, Şekil 21, Şekil 22, Şekil 23).

İzmir OİM yanıcı madde tipleri değerlendirildiğinde; orman alanlarının yaklaşık %33,6 bölümünün çok genç ve genç yapıdaki ormanlardan oluştuğu görülmektedir. İşletme müdürlüğü ormanlık alanının %55,7 gibi önemli bir bölümünü ise yaşlı ve çok yaşlı ormanlık alanlar oluşturmaktadır. Ormanlık alanlar genelinde görülen farklı yanıcı madde tipleri arasında kızılçam türü saf olarak toplam ormanlık alanın yaklaşık %52,4 gibi yarısından fazla bir oranını oluşturmaktadır. Ayrıca bu ormanlık alanın yaklaşık %22,9 gibi bir bölümü ise yangın davranışı açısından büyük önem taşıyan çok genç, genç ve orta yaşlı kızılçam saf ormanlarından oluşmaktadır. İşletme müdürlüğü genelinde özellikle yüksek rakımlarda bulunan ormanlık alanlarda ardıç ve karaçam türlerinin saf ya da karışık bir şekilde orta yaşlı, yaşlı ve çok yaşlı meşcerelerden oluştuğu bir orman yapısı ve kuruluşu söz konusudur. Özellikle düşük rakımlı ve verimsiz nitelikteki ormanlık alanlar, maki türlerinin karışıma büyük ölçüde katıldığı ve yerleşim alanları ile ziraat alanları arayüzleriyle birlikte etkileşim içinde bulunduğu ormanlık alanları oluşturmaktadır. İşletme müdürlüğü genelinde yangın tehlikesi ve yangın riski açısından arzu edilmeyen bir durum ortaya koyan bu gibi ormanlık alanlar, yangın önleme ve yangınlarla mücadele çalışmalarında öncelikli olarak odaklanması ve yoğunlaşılması gereken alanlardır.

Tablo 15. İzmir OİM Genelinde Bulunan Çok Genç Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler

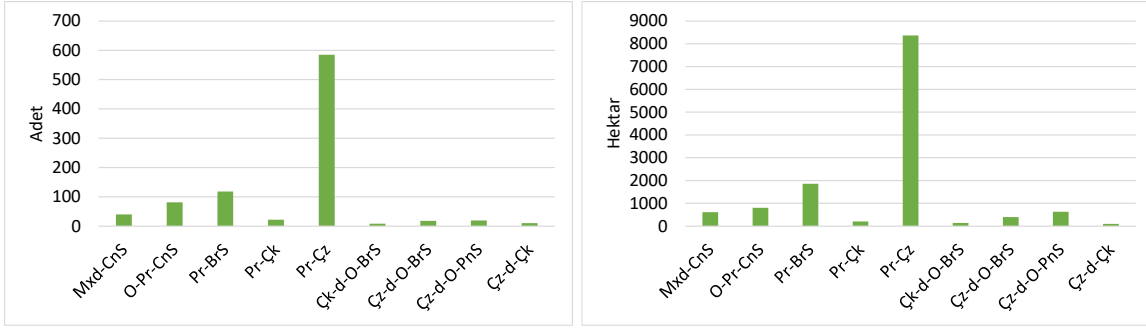
Yanıcı Madde Tipi	Gelişim Çağı	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Mxd-BrS	Çok genç	11	75,03	0,33%
Mxd-CnS	Çok genç	29	611,22	2,70%
O-Pr-CnS	Çok genç	82	1475,36	6,51%
Other-FrA	Çok genç	413	11672,58	51,54%
Pr-BrS	Çok genç	32	484,66	2,14%
Pr-Çk	Çok genç	19	183,91	0,81%
Pr-Çz	Çok genç	337	6430,16	28,39%
Çk-d-Çz	Çok genç	5	18,73	0,08%
Çz-d-O-BrS	Çok genç	7	180,79	0,80%
Çz-d-O-PnS	Çok genç	43	1409,14	6,22%
Çz-d-Çk	Çok genç	7	106,3	0,47%



Şekil 18. İzmir OİM Genelinde Bulunan Çok Genç Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri

Tablo 16. İzmir OİM Genelinde Bulunan Genç Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler

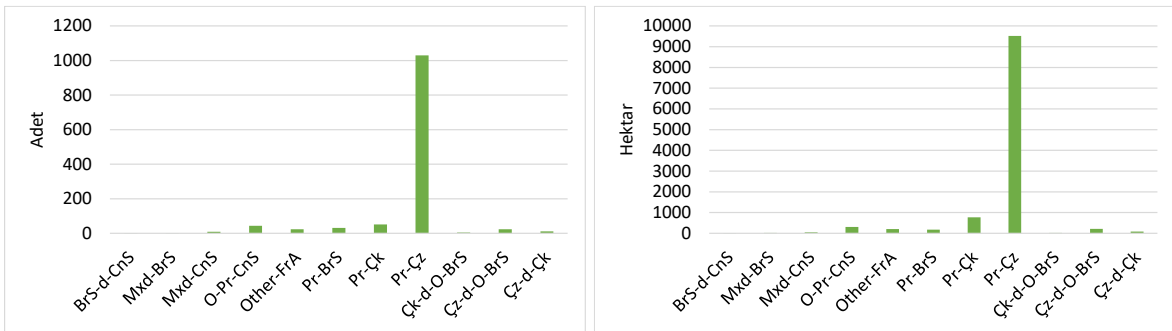
Yanıcı Madde Tipi	Gelişim Çağı	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Mxd-CnS	Genç	40	613,43	4,69%
O-Pr-CnS	Genç	81	799,97	6,11%
Pr-BrS	Genç	118	1852,7	14,16%
Pr-Çk	Genç	22	204,01	1,56%
Pr-Çz	Genç	585	8363	63,90%
Çk-d-O-BrS	Genç	8	134,06	1,02%
Çz-d-O-BrS	Genç	18	393,55	3,01%
Çz-d-O-PnS	Genç	19	628,88	4,80%
Çz-d-Çk	Genç	10	99,02	0,76%



Şekil 19. İzmir OİM Genelinde Bulunan Genç Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri

Tablo 17. İzmir OİM Genelinde Bulunan Orta Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler

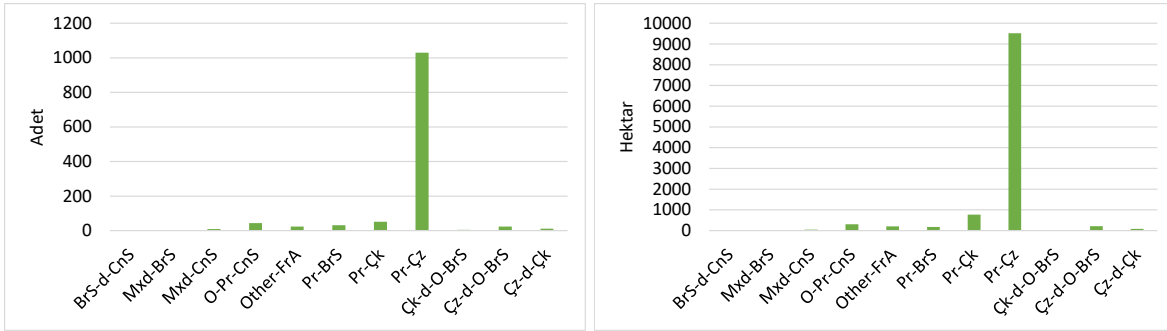
Yanıcı Madde Tipi	Gelişim Çağı	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
BrS-d-CnS	Orta yaşlı	1	3,25	0,03%
Mxd-BrS	Orta yaşlı	1	21,39	0,19%
Mxd-CnS	Orta yaşlı	9	45,27	0,40%
O-Pr-CnS	Orta yaşlı	44	304,24	2,68%
Other-FrA	Orta yaşlı	23	208,8	1,84%
Pr-BrS	Orta yaşlı	31	177,86	1,56%
Pr-Çk	Orta yaşlı	51	773,5	6,80%
Pr-Çz	Orta yaşlı	1030	9519,01	83,74%
Çk-d-O-BrS	Orta yaşlı	5	16,9	0,15%
Çz-d-O-BrS	Orta yaşlı	23	214,03	1,88%
Çz-d-Çk	Orta yaşlı	11	83,53	0,73%



Şekil 20. İzmir OİM Genelinde Bulunan Orta Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri

Tablo 18. İzmir OİM Genelinde Bulunan Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler

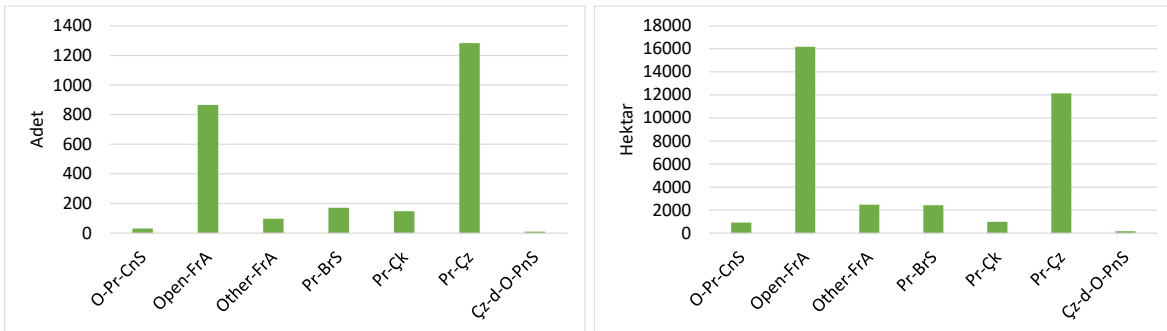
Yanıcı Madde Tipi	Gelişim Çağı	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Mxd-BrS	Yaşlı	2	61,94	0,26%
Pr-Çk	Yaşlı	328	3197,66	13,35%
Pr-Çz	Yaşlı	1991	19241,12	80,30%
Çk-d-Çz	Yaşlı	70	612,45	2,56%
Çz-d-O-BrS	Yaşlı	3	70,13	0,29%
Çz-d-Çk	Yaşlı	84	778,05	3,25%



Şekil 21. İzmir OİM Genelinde Bulunan Yaşlı Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri

Tablo 19. İzmir OİM Genelinde Bulunan Verimsiz Nitelikteki Yanıcı Madde Tiplerine Yönelik Meşcere Sayıları ve Alanlarına İlişkin Bilgiler

Yanıcı Madde Tipi	Gelişim Çağı	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
O-Pr-CnS	Verimsiz	31	910,09	2,58%
Open-FrA	Verimsiz	866	16177,23	45,89%
Other-FrA	Verimsiz	97	2465,41	6,99%
Pr-BrS	Verimsiz	171	2417,49	6,86%
Pr-Çk	Verimsiz	148	987,28	2,80%
Pr-Çz	Verimsiz	1283	12124,57	34,39%
Çz-d-O-PnS	Verimsiz	10	173,89	0,49%



Şekil 22. İzmir OİM Genelinde Bulunan Verimsiz Nitelikteki Yanıcı Madde Tiplerindeki Meşcerelerin Sayıları ve Alanlarına İlişkin Grafikleri

2.1. Orman Florası

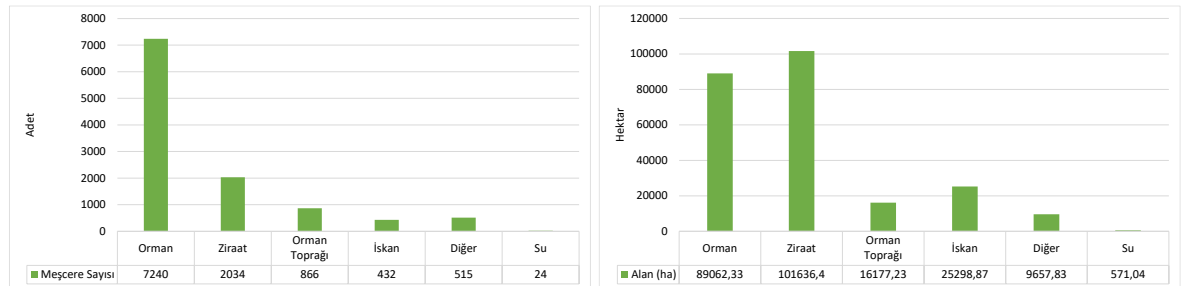
İzmir OİM genelinde yayılış gösteren ormanlar Kızılçam (*Pinus brutia*), Karaçam (*Pinus nigra*), Ardıç (*Juniperus spp.*), Fıstık çamı (*Pinus pinea*), Meşe (*Quercus spp.*) gibi ağaç türlerinin saf ve birbirleri ile karışım yaptığı meşçerelerden oluşmaktadır. Ayrıca işletme müdürlüğü genelinde yer yer yapraklı ağaç türleri olarak Çınar (*Platanus orientalis*), Kermes meşesi (*Quercus coccifera*), Dişbudak (*Fraxinus spp.*), Titrek kavak (*Populus tremula*) gibi türler bulunmaktadır. İşletme müdürlüğü ormanlık alanlarında orman altı florasını, akçakesme (*Phillyrea latifolia*) kermes meşesi (*Quercus coccifera*), sandal (*Arbutus andrachne*), kocayemiş (*Arbutus unedo*), karaçalı, (*Paliurus spina-christi*), menengiç (*Pistacia terebinthus*), sakız (*Pistacia lentiscus*), zakkum (*Nerium oleander*), katır tırnağı (*Spartium junceum*), laden (*Cistus spp.*) gibi bazı maki vejetasyonu türlerinin ağırlıklı olarak bulunduğu bitki örtüsü oluşturmaktadır.

2.2. Orman

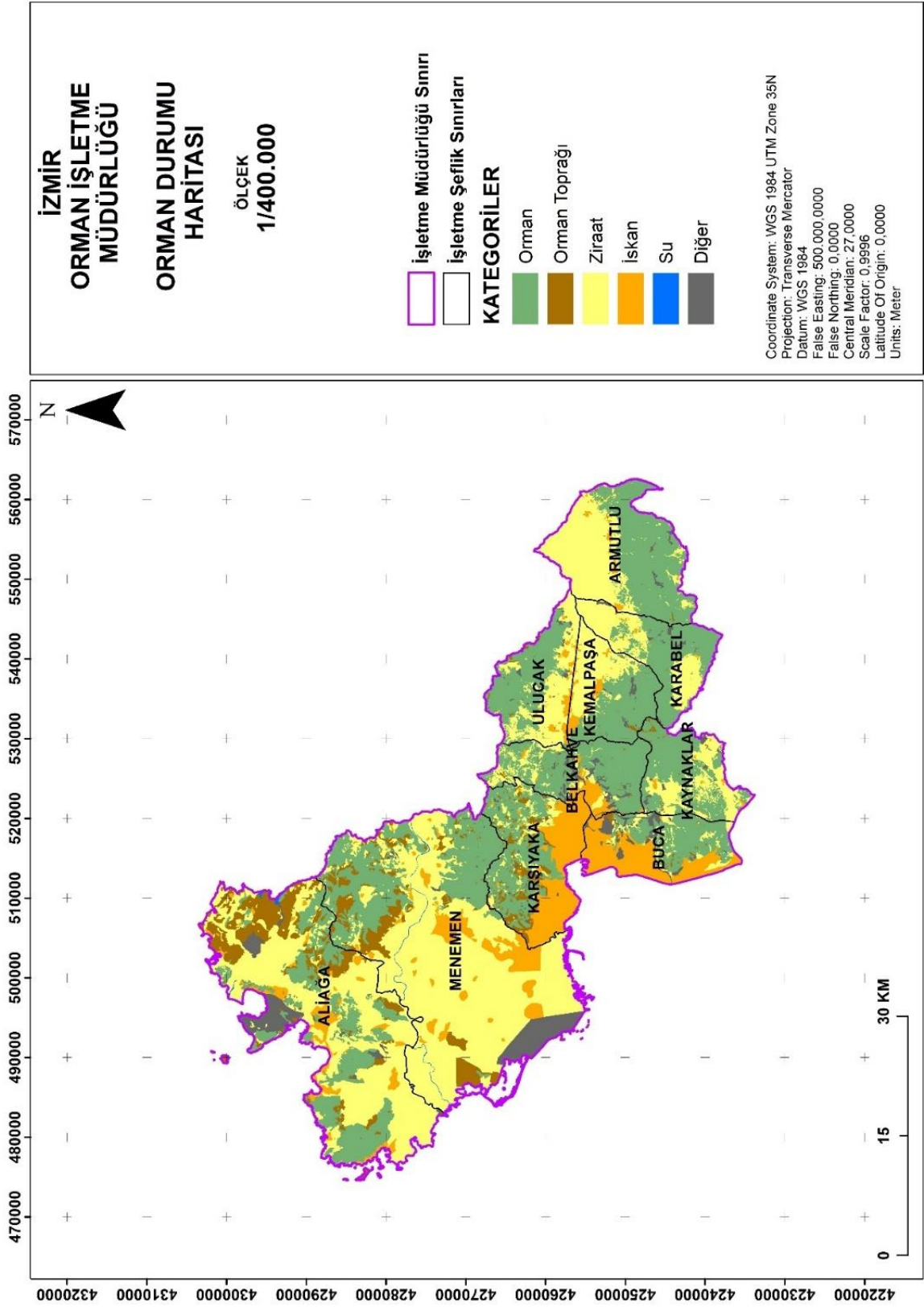
İzmir OİM planlama ünitesi içerisindeki toplam ormanlık alan 89062,33 hektardır. Bu ormanlık alanın yaklaşık olarak %67,9'luk bölümü verimli %32,1'lik bölümü ise bozuk orman vasfındadır (Tablo 20), (Şekil 24, Şekil 25). Veriler planlama ünitesine ait güncel amenajman planlarından temin edilmiştir.

Tablo 20. İzmir OİM Orman Durumu Dağılımı

Orman Durumu Grupları	Meşçere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Orman	7240	89062,33	36,74%
Ziraat	2034	101636,4	41,93%
Orman Toprağı	866	16177,23	6,67%
İskan	432	25298,87	10,44%
Diğer	515	9657,83	3,98%
Su	24	571,04	0,24%



Şekil 24. İzmir OİM Orman Durumunu Gösterir Grafikler



Şekil 25. İzmir OİM Orman Durumu Haritası

2.3. İğne Yapraklı Orman

İzmir OİM İbrelili ormanları oluşturan türler; Kızılçam (*Pinus brutia*), Karaçam (*Pinus nigra*), Fıstık Çamı (*Pinus pinea*), Ardıç (*Juniperus spp.*) ve diğer ibrelili türlerdir. Bu türlerin saf ve karışık oluşturduğu ormanlar toplam ormanlık alanın %63 gibi oldukça önemli bir bölümüne karşılık gelmektedir (Tablo 21) (Şekil 26 ve Şekil 27).

2.4. Geniş Yapraklı Orman

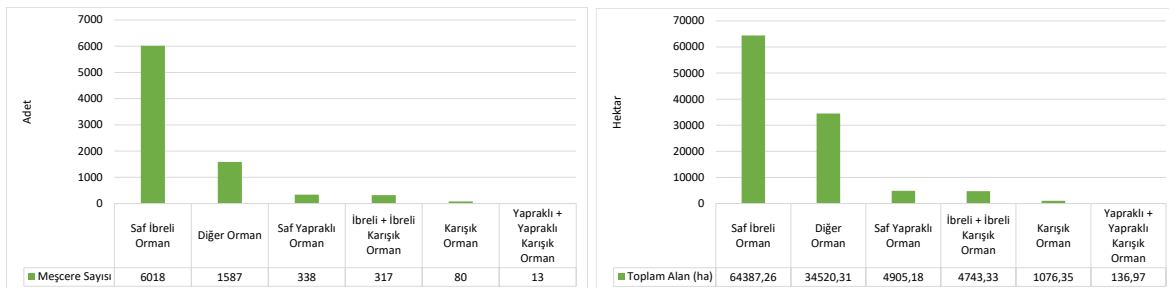
İzmir OİM geniş yapraklı ormanları oluşturan türler; başta meşe (*Quercus spp*) olmak üzere diğer yapraklı orman ağacı türlerinden oluşmaktadır. Saf yada karışık geniş yapraklı türlerin oluşturduğu ormanlar toplam ormanlık alanın yaklaşık %4,6 gibi oldukça düşük bir bölümüne karşılık gelmektedir (Tablo 21) (Şekil 26 ve Şekil 27).

2.5. Karışık Orman

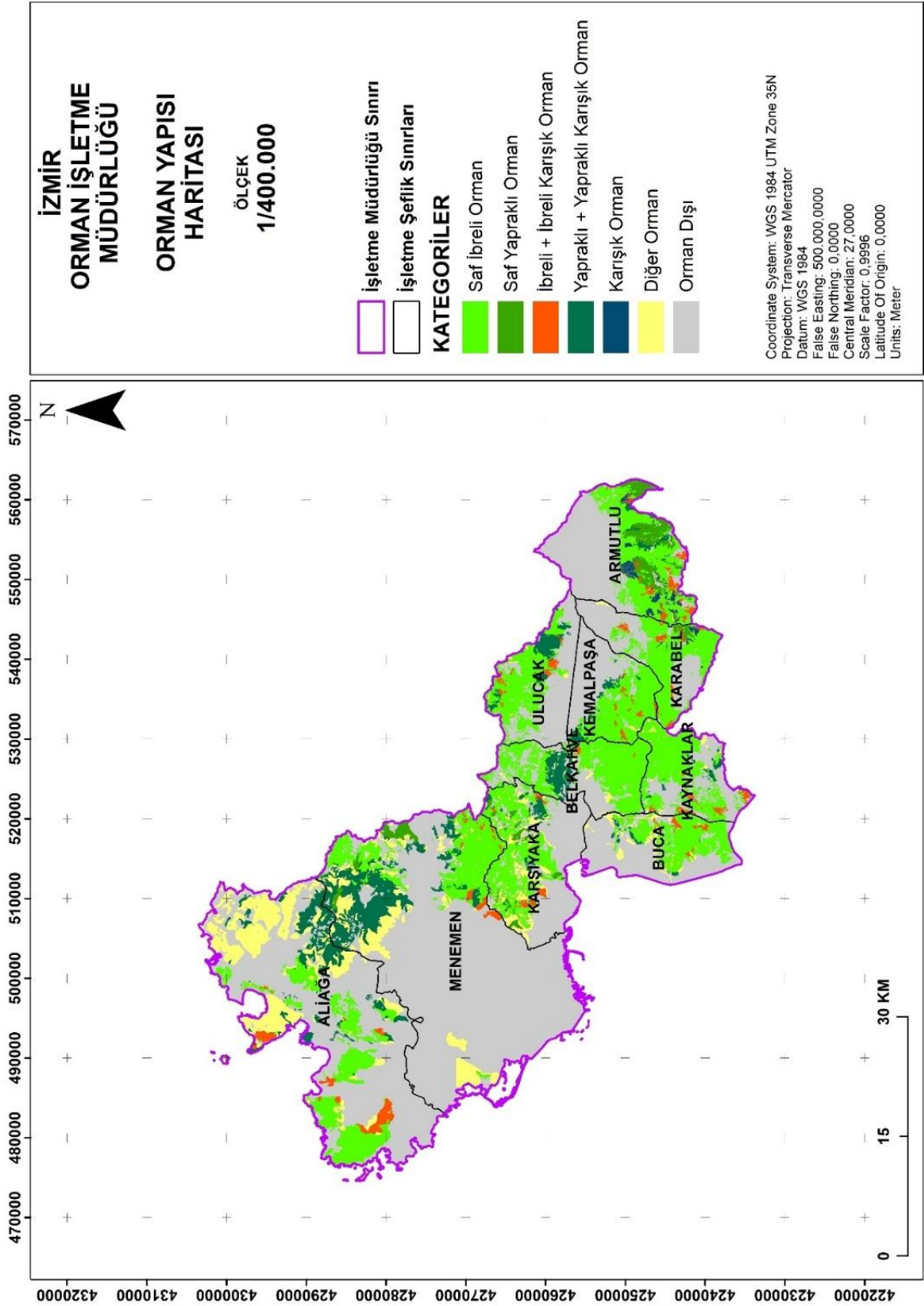
İzmir OİM ormanlık alanlarında İbrelili+İbrelili ya da Yapraklı+Yapraklı karışımlarına rastlanılmakla birlikte İbrelili+Yapraklı veya Yapraklı+İbrelili karışımlarına da rastlanılmaktadır. İşletme müdürlüğü genelinde bu şekildeki karışık ormanların alansal toplamı yaklaşık olarak 5956,7 hektardır. Toplam ormanlık alanın ise yaklaşık olarak %5,4'ünü oluşturur (Tablo 21) (Şekil 26 ve Şekil 27).

Tablo 21. İzmir OİM Tüm Alanlar İçin Orman Yapısı Tablosu

Orman Yapısı Grupları	Meşcere Sayısı	Toplam Alan (ha)	Toplam Alan (%)
Saf İbrelili Orman	6018	64387,26	58,66%
Diğer Orman	1587	34520,31	31,45%
Saf Yapraklı Orman	338	4905,18	4,47%
İbrelili + İbrelili Karışık Orman	317	4743,33	4,32%
Karışık Orman	80	1076,35	0,98%
Yapraklı + Yapraklı Karışık Orman	13	136,97	0,12%
Verimli Orman	5752	74525,69	67,89%
Verimsiz Orman	2601	35243,72	32,11%



Şekil 26. İzmir OİM Tüm Alanlar İçin Orman Yapısını Gösterir Grafikler



Şekil 27. İzmir OİM Orman Yapısı Haritası



3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİ

Orman yangınları, özellikle yaz dönemlerinde sıcak ve kurak iklim koşullarının hâkim olduğu Akdeniz ve Ege bölgelerinde ciddi çevresel tehditler oluşturmaktadır. Son yıllarda dünya genelinde “mega yangınlar” olarak adlandırılan ve geniş alanları etkileyen yangınların sayısında artış gözlenmektedir. Bu yangınlar, söndürülmesindeki güçlükler, sosyal, ekonomik ve ekolojik etkilerinin büyüklükleri ve yıkıcılıklarıyla birlikte gerçekleştikleri anlara özgü ekstrem meteorolojik koşullarda gerçekleşmeleri bakımından büyük dikkat çekmektedirler. Türkiye’de 2021 yılında yaşanan yangın sezonu, yaklaşık 133 bin hektar orman alanının yanmasıyla ülke tarihindeki en büyük yangınlardan biri olmuştur. Benzer şekilde İzmir OBM genelinde 2025 yılı yangın mevsimi alansal olarak en büyük ölçekli yangınların yaşandığı bir yıl olmuştur. Söz konusu bu durum üzerinde iklim değişikliğine de bağlı olarak aşırı sıcak ve kurak geçen bir yangın mevsiminde eş zamanlı olarak çıkan ve geniş alanlarda etkili olan büyük ölçekli orman yangınlarının önemli bir belirleyiciliği olmuştur.

İklim değişikliği yangınların şiddetinde, büyüklüğünde ve özellikle sıklığı üzerinde etkili olan insan faaliyetleri çeşitliliğinde görülen artışlar ile birlikte eşgüdümlü bir şekilde ormanlık alanları değiştirmekte ve dönüştürmektedir. Son yıllarda iklim değişikliği ile orman yangınları arasındaki ilişkilerin incelendiği ve değerlendirildiği çalışmalar; ekstrem hava halleri, yanıcı madde özellikleri ve sosyo-ekonomik faktörlerin yangın riskini önemli ölçüde artırdığını desteklemektedir. Yakın gelecekte iklim değişikliğinin orman kaynakları üzerinde etkili olan biyotik ve abiyotik zararlıların adedini, boyutunu ve şiddetini gün geçtikçe artıracığına, tür kompozisyonlarında önemli değişikliklere yol açacağına yönelik öngörüler ve beklentiler akademik platformlarda sıklıkla paylaşılmakta ve dile getirilmekte olup bilimsel bulgularla da desteklenmektedir. İklim değişikliğinin bu olumsuz etkilerinin azaltılabilmesinde ve yol açtığı değişimlerin önüne geçilebilmesinde ormanlık alanlar üzerinde etkili biyotik ve abiyotik faktörlerin planlamalarda mutlak surette dikkate alınması gerekmektedir. İzmir OİM için hazırlanan bu yangın yönetim planı ile yukarıda da ifade edilmeye çalışılan ve iklim değişikliği ile de bağıntılı olan yangınların olumsuz etkilerinin önlenmesi ve azaltılabilmesi çalışmalarına katkılar sağlanabilecektir.



C. ORMAN YANGINI RİSK VE TEHLİKE DEĞERLENDİRMESİ

1. YANGIN RİSKLERİNİN DEĞERLENDİRMESİ

Yangın Risk ve Tehlikesi, orman yangınlarının çıkış, yayılma ve gelişimini etkileyen faktörlerin analiz edilmesi ile ortaya konulmaktadır. Bu analiz ve değerlendirmeler sonucunda, belirlenmiş bir alanda orman yangın risk ve tehlikesine ilişkin farklı yönetim faaliyetlerinin olası etkilerini Planlama Birimi yöneticilerine sunmak mümkün olabilmekte ve karar vericilerin kararlarını daha sağlıklı vermelerine yardımcı olunmaktadır. Yangın Risk ve Tehlikesinin değerlendirilmesinde alanda 2010-2025 yılları arasında meydana gelen yangın kayıtları ile birlikte yangınlar üzerinde etkili topografik, klimatalojik, orman yapısı ve antropojenik faktörler dikkate alınarak python programlama dili ile otomatik makine öğrenmesi yaklaşımı kullanılmış, çıktıların görselleştirilmesinde ise Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) yazılımı olan ArcGIS (ArcMAP) yazılımından faydalanılmıştır. Ayrıca önemli yangın risk parametrelerinden olan potansiyel yangın yayılma oranı, yangın şiddeti ve tepe yangını analizleri uluslararası literatürde kabul görmüş yangın davranış modelleme yazılımı olan FlamMap kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Elde edilen yangın tehlike/risk ve diğer verilerden yararlanarak özel yangın yönetim bölgeleri oluşturularak, ilgili bölgeler için ayrıntılı reçeteler sunulmaya çalışılmıştır. Yangın Yönetim Bölgeleri, İzmir OİM meşcerelerinin durumu temel alınarak potansiyel yangın şiddeti, yangın yayılma oranı, tepe yangını potansiyeli, potansiyel yangın başlangıç noktaları, yangın tehlikesi altındaki tesisler ve geçmiş yangınların konumsal risk analizi değerlendirilerek oluşturulmuştur.

1.1. Yangın İstatistikleri

İzmir Orman İşletme Müdürlüğü sorumluluğundaki ormanlık alanlarda 2015-2024 yılları arasında toplamda 662 adet orman yangını çıkmış ve yaklaşık olarak 3304 ha ormanlık alanda etkili olmuştur. Yıllık ortalama yangın adedi yaklaşık 66 ve ortalama yanan alan miktarı yaklaşık olarak 330,4 ha olarak gerçekleşmiştir (Şekil 28). Bir yangın başına düşen yanan alan büyüklüğü ise yaklaşık olarak 5 ha olarak gerçekleşmiştir. İzmir OİM’de en fazla yanan alan miktarı 2024 yılı ağustos ayında çıkan ve yaklaşık 1330 ha alanda etkili olan yangında gerçekleşmiştir. Söz konusu yangın 15.08.2024 tarihinde 21:10’da kaza nedeniyle çıkmış olup söğütme çalışmaları dahil 20 gün kadar sürmüştür. Karşıyaka OİŞ sınırları içinde çıkan bu yangın İzmir OİM genelinde son 10 yıl içinde kayıtlara girmiş en büyük orman yangınlarından biri olmuştur (Tablo 22, Tablo 23) (Şekil 29).



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Tablo 22. İzmir OİM Genelinde Yıllar İtibari ile Çıkan Yangın Bilgileri

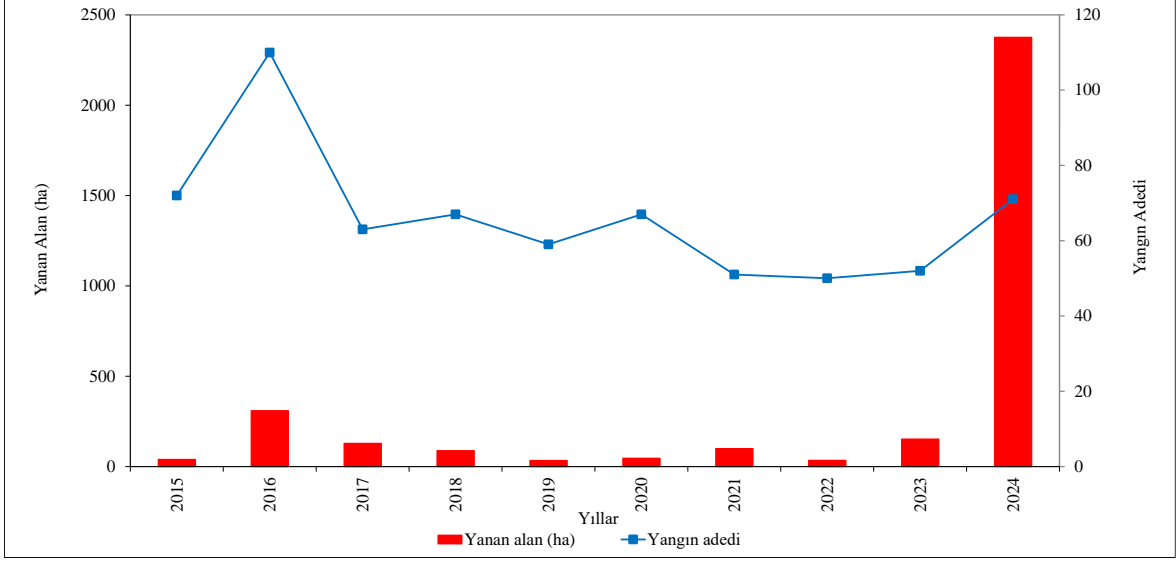
Yıllar	Yangın Adedi	Yanan Alan (Ha)
2015	72	39,37
2016	110	308,55
2017	63	127,83
2018	67	87,89
2019	59	33,63
2020	67	45,35
2021	51	99,2
2022	50	34,21
2023	52	152,17
2024	71	2.375,68

Tablo 23. İzmir OİM Genelinde 2015-2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Yangınların Şeflikler İtibari İle Bilgileri

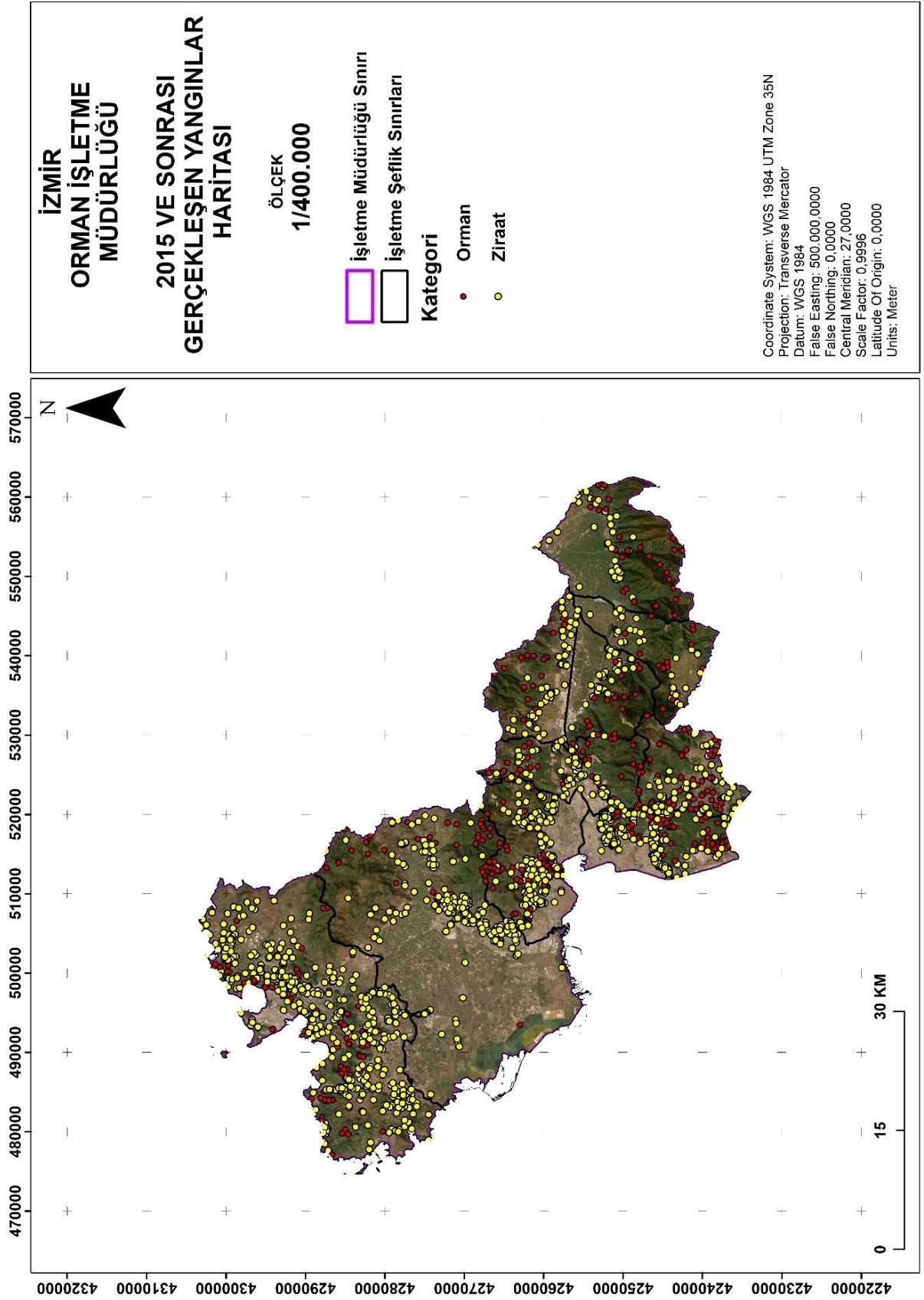
Şeflik Adı	Yangın Adedi	Yanan Alan (Ha)
Aliğa	69	494,86
Armutlu	34	16,61
Belkahve	36	98,70
Buca	204	989,84
Karabel	23	7,17
Karşıyaka	155	1412,97
Kaynaklar	23	12,3
Kemalpaşa	35	15,88
Menemen	67	244,04
Ulucak	16	11,5



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



Şekil 28. İzmir OİM 2015 – 2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Orman Yangınları



Şekil 29. İzmir OİM 2015 – 2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Orman Yangınları



1.1.1. Yangın Çıkış Sebeplerinin Belirlenmesi

Ülke genelinde son 10 yıllık verilere göre orman yangınlarının çıkış nedenleri için bir değerlendirilme yapılacak olduğunda; yangınların yaklaşık %37'lik bölümünü ihmal, dikkatsizlik ve kaza, yaklaşık %4'lük bölümünü kasıt, %14'lük bölümünü ise yıldırım kaynaklı olarak çıkmış yangınlar oluşturmaktadır. Çıkan yangınların yaklaşık %45'lik bölümünün çıkış nedeni ise belirlenememiştir. Son 10 yılda yanan ormanlık alanın %97 gibi son derece yüksek bir bölümü büyük çeşitlilik gösteren insan faaliyetleri neticesinde gerçekleşmiş yangınlardan etkilenmiştir. Son 10 yılda çıkan bu yangınların ise Mayıs-Kasım ayları arasındaki gerçekleşmiş %85'lik gibi çok önemli bir bölümü toplamda yanan ormanlık alanın %98 gibi çok büyük bir bölümünü oluşturmuştur. İzmir OBM genelinde çıkan yangınların ise yaklaşık %85'lik gibi çok önemli bir bölümünü ihmal, dikkatsizlik ve kaza, yaklaşık %6'lık bölümünü kasıt, yaklaşık %8'lik bölümünü ise yıldırım kaynaklı olarak çıkmış yangınlar oluşturmaktadır. Çıkan yangınların yaklaşık %1 gibi çok az bir bölümünün çıkış nedeni ise belirlenememiştir. Bununla birlikte son 10 yılda yanan ormanlık alanın %92 gibi yüksek bir bölümü büyük çeşitlilik gösteren insan faaliyetleri neticesinde gerçekleşmiş yangınlardan etkilenmiştir.

İzmir OİM ormanlık alanlarında 2015-2024 yılları arasında çıkan 662 yangının yaklaşık %85'i İhmal ve Dikkatsizlik, %5,6'sı Kasıt ve %4,2'si Kaza olup %0,5'i ise sebebi bilinmeyen yangınlardan oluşmaktadır. İhmal ve Dikkatsizlik sonucu çıkan yangınlarda son 10 yılda yanan toplam ormanlık alanın yaklaşık %55'inin, Kaza nedeniyle çıkan yangınlarda ise yaklaşık %43,5'lik gibi bir oranının yangınlardan etkilendiği anlaşılmaktadır. Doğal kaynaklı çıkan yangınların oranı ise %5 gibi bir değerde gerçekleşmiştir (Tablo 24).

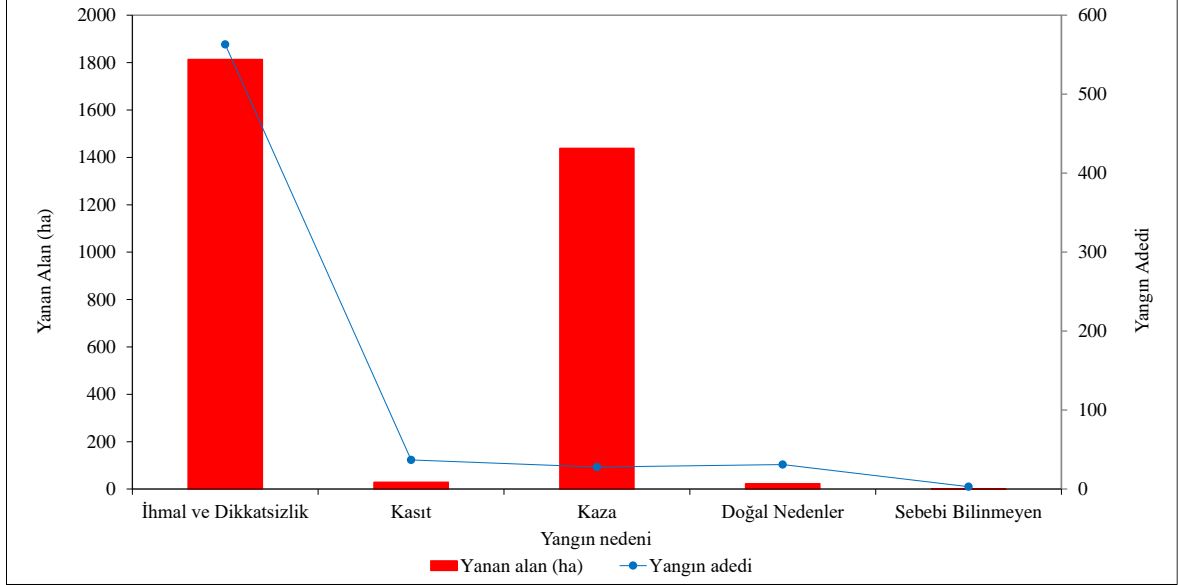
Tablo 24. İzmir OİM Genelinde 2015-2024 Yılları Arasında Gerçekleşen Yangınların Çıkış Sebepleri İtibari İle Bilgileri

Yangın Çıkış Sebepleri	Yangın Adedi	Yanan Alan
İhmal ve Dikkatsizlik	563	1813,51
Kasıt	37	28,94
Kaza	28	1438,22
Doğal Nedenler	31	22,58
Sebebi Bilinmeyen	3	0,63

1.1.2. Yangın Nedenlerinin Analizi

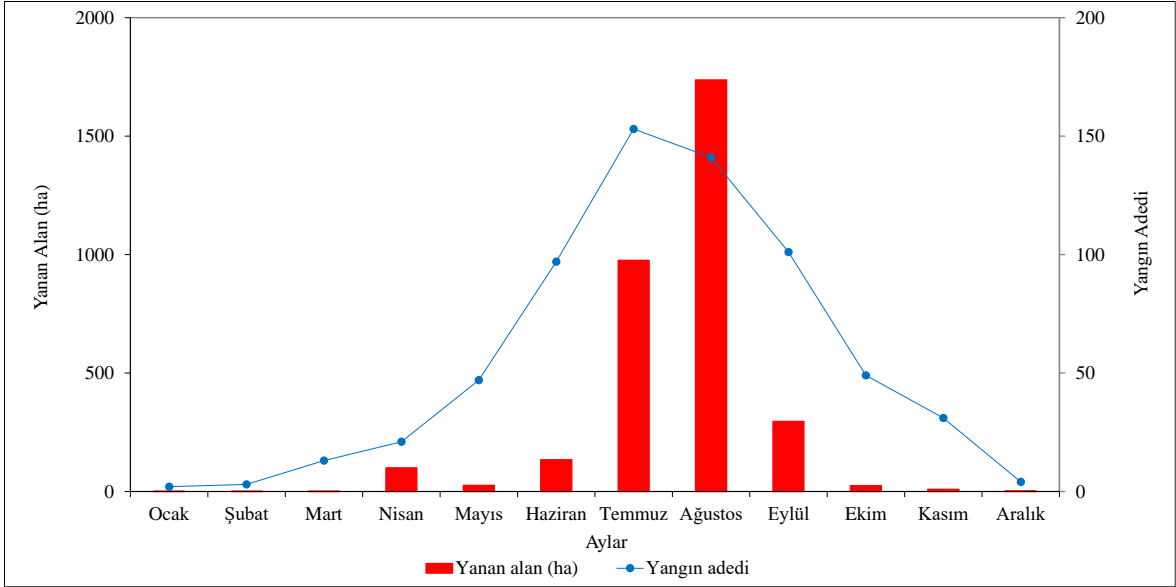
İzmir OİM genelinde gerçekleşen yangınların yaklaşık %95 gibi çok yüksek bir oranda insan kaynaklı yangınlardan çıktığı anlaşılmaktadır. Doğal kaynaklı çıkan yangınların oranı ise yaklaşık %5 gibi düşük bir oranda kalmaktadır. İnsan kaynaklı çıkan yangınlar, toplamda yanan ormanlık alanın %99,3 gibi son derece büyük bir oranından sorumludur. İhmal ve dikkatsizlik nedeniyle gerçekleşen yangınların yaklaşık %31 gibi büyük bir oranda en önemli çıkış kaynağını sigara izmariti oluşturmaktadır. %28,4'lük gibi yüksek bir oranı ise diğer ihmal ve dikkatsizlik kaynaklı gerçekleşen yangınlar oluşturmaktadır. Bununla birlikte ihmal ve dikkatsizlik sonucu çıkan yangınların %21,5'lik gibi önemli bir oranının ormanlık

alanlara bitişik ya da orman içinde dikkatsiz ve bilinçsiz bir şekilde ateşin kullanımı kaynaklı çıkan yangınlardan gerçekleştiği anlaşılmaktadır. Kaza kaynaklı çıkan yangınların yarıya yakın bir bölümünü enerji nakil hattı kaynaklı çıkan yangınlar oluşturmakta olup son 10 yılda yanan toplam ormanlık alanın yaklaşık %44'lük bölümünün ise kaza kaynaklı çıkan bu yangınlardan etkilendiği anlaşılmaktadır. Doğal kaynaklı çıkmış yangınların ise toplamda yanan ormanlık alanın %0,7 gibi son derece düşük bir oranından sorumlu olduğu bir durum söz konusudur (Şekil 30).

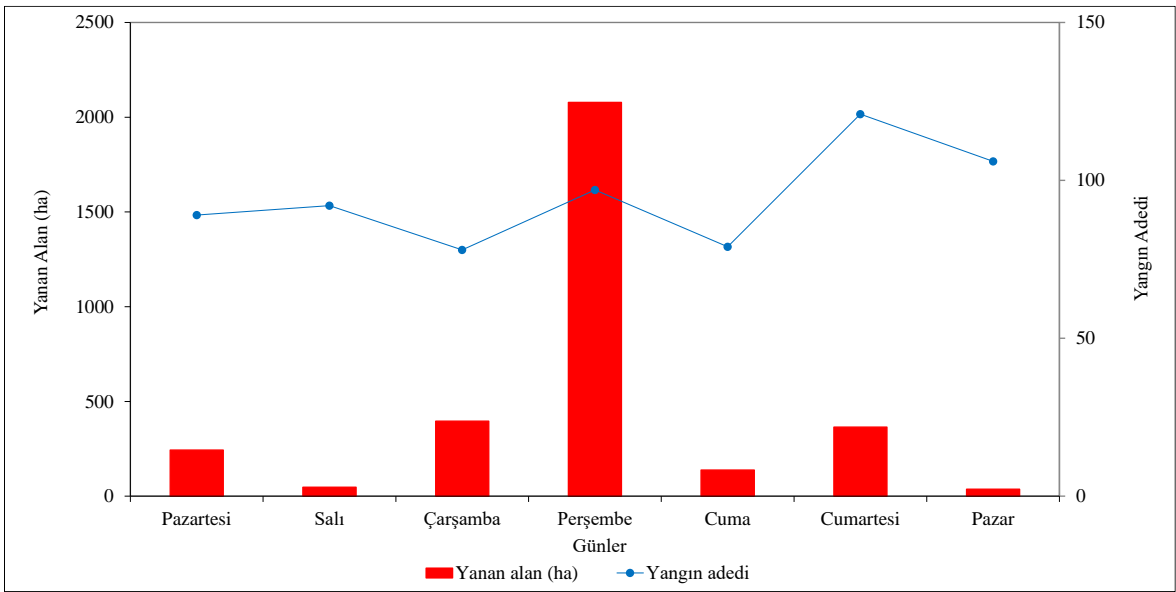


Şekil 30. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların çıkış nedenlerine göre dağılımı

İzmir OİM genelinde çıkan yangınların yaklaşık %89'u Mayıs-Ekim ayları arasında gerçekleşmiştir. Toplam yanan alanın yaklaşık %95 gibi çok yüksek bir orandaki bölümü Haziran, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında çıkan yangınlarda yanmıştır (Şekil 31). Yangınların günlere göre çıkış adedi dikkate alınacak olduğunda ise en fazla sayıda yangının cumartesi ve pazar günleri olan tatil günlerinde çıktığı görülmektedir (Şekil 32).

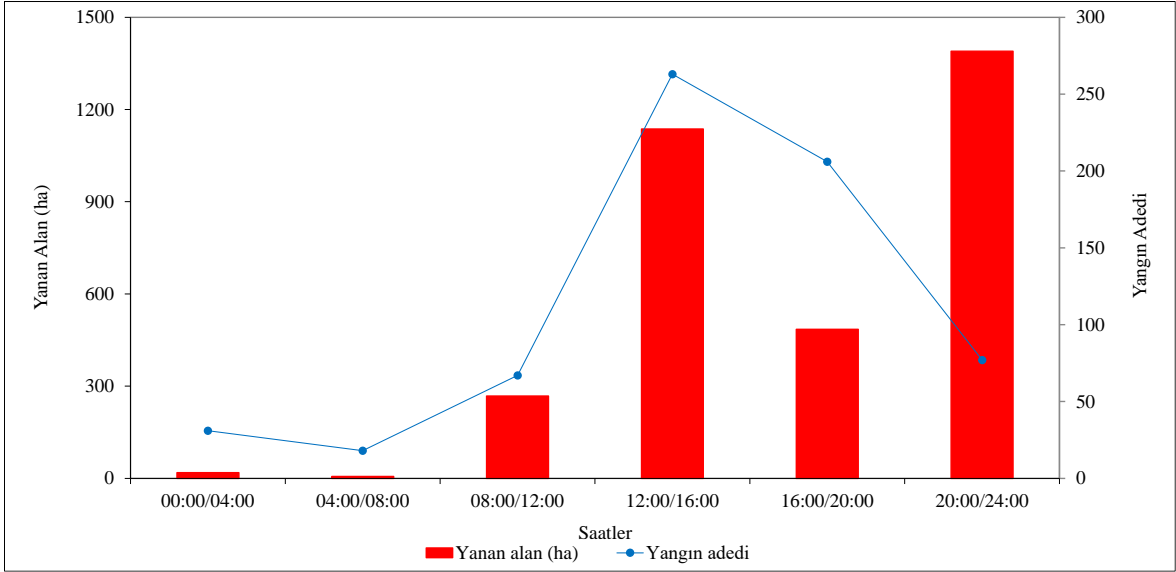


Şekil 31. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların aylara göre dağılımı

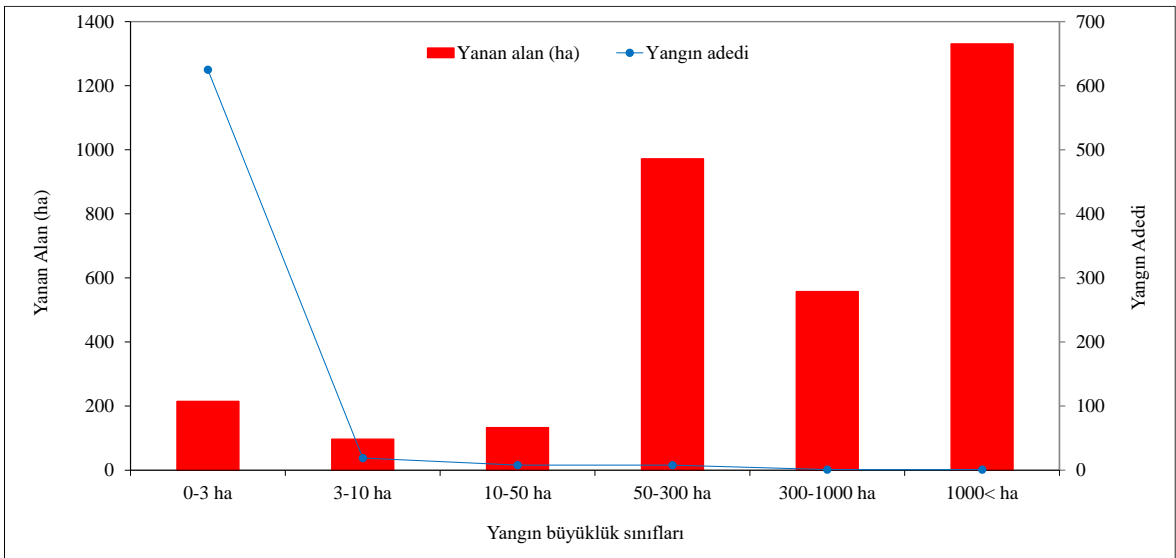


Şekil 32. İzmir OİM genelinde çıkan yangınlarının haftanın günlerine göre dağılımı

İzmir OİM sınırları içinde 2015-2024 yılları arasında çıkan orman yangınlarının yaklaşık %81'lik bölümü sabah 8:00 ve akşam 20:00 saatleri arasında çıkmış ve toplamda yanan alanın yaklaşık %57 gibi önemli bir bölümünü oluşturmuştur. İzmir OİM genelinde çıkan bu yangınların yaklaşık %94'ünü 3 hektardan küçük yangınlar oluşturmakla birlikte, bu yangınların toplam yanan ormanlık alandaki oranları yaklaşık %6,5 gibi düşük bir orana karşılık gelmektedir. İşletme müdürlüğünde gerçekleşmiş 50 hektardan büyük 10 adet yangın ise yangınlardan etkilenen ormanlık alanın yaklaşık %87'si gibi oldukça yüksek bir bölümünü oluşturmuştur (Şekil 33 ve Şekil 34).



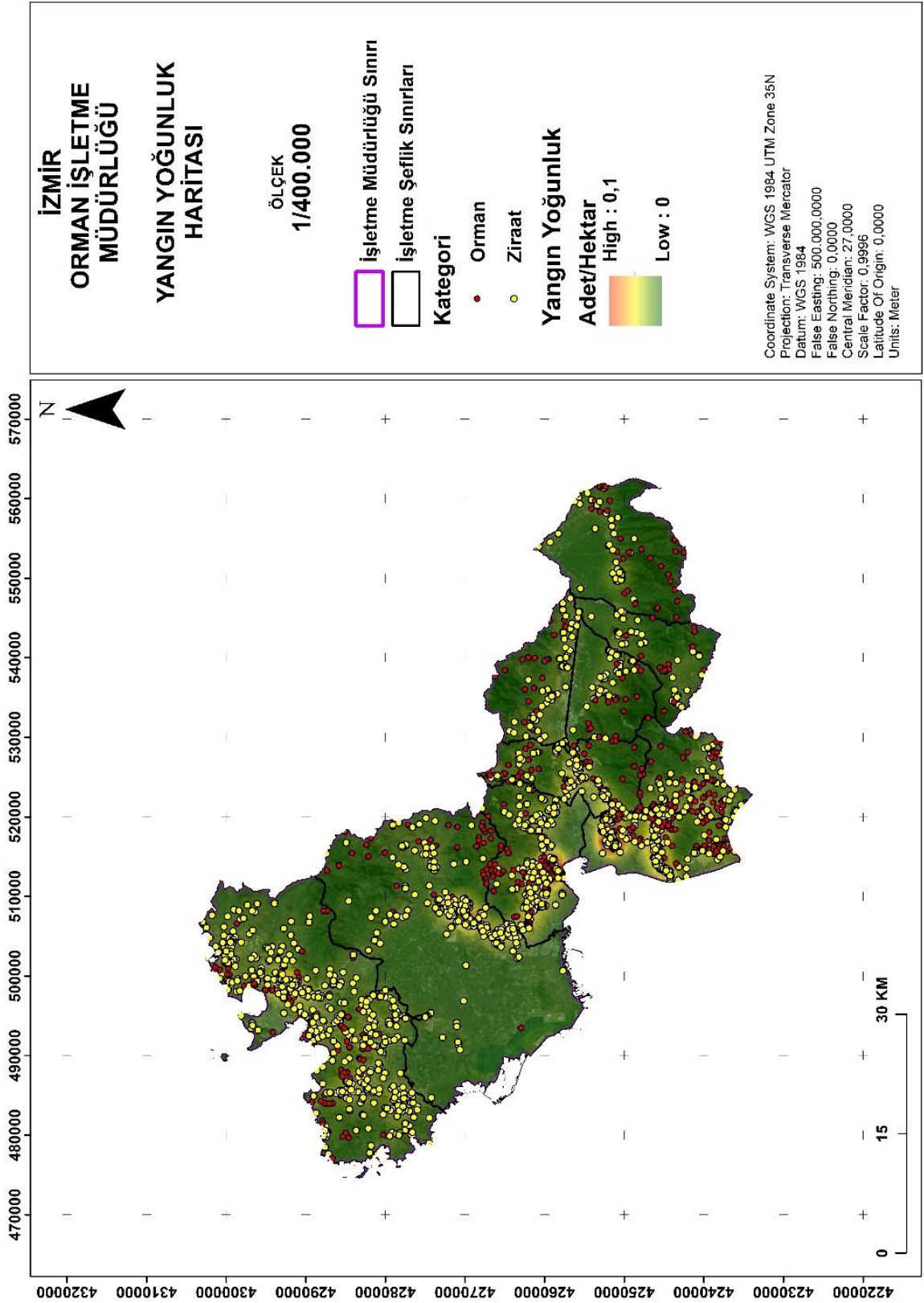
Şekil 33. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların günün belli saatlerine göre dağılımları



Şekil 34. İzmir OİM genelinde çıkan yangınların yangın büyüklük sınıflarına göre dağılımları

1.2. Yangınların Mekansal Risk Analizi

İzmir OİM planlama biriminde son 10 yıllık eski tarihli orman yangınları verileri ile yoğunluk analizi (Kernel Density) gerçekleştirilmiştir. Faktör sınıflarına düşen yangın sayısı ile hesaplanan alansal oranların toplamı, çekirdek yoğunluk tahmini analizlerinde ağırlık değerleri olarak kullanılmıştır. Bu yöntemler belirlenen bir yarıçap etrafındaki nokta yoğunluklarını hesaplamaktadır. Bu yöntemdeki temel amaç, yangına hassas yörelerin nerelerde kümelendiğini belirlemektir (Şekil 35).



Şekil 35. Çekirdek Yoğunluk Tahmini Yöntemine Göre Mekansal Hassasiyet Düzeyi

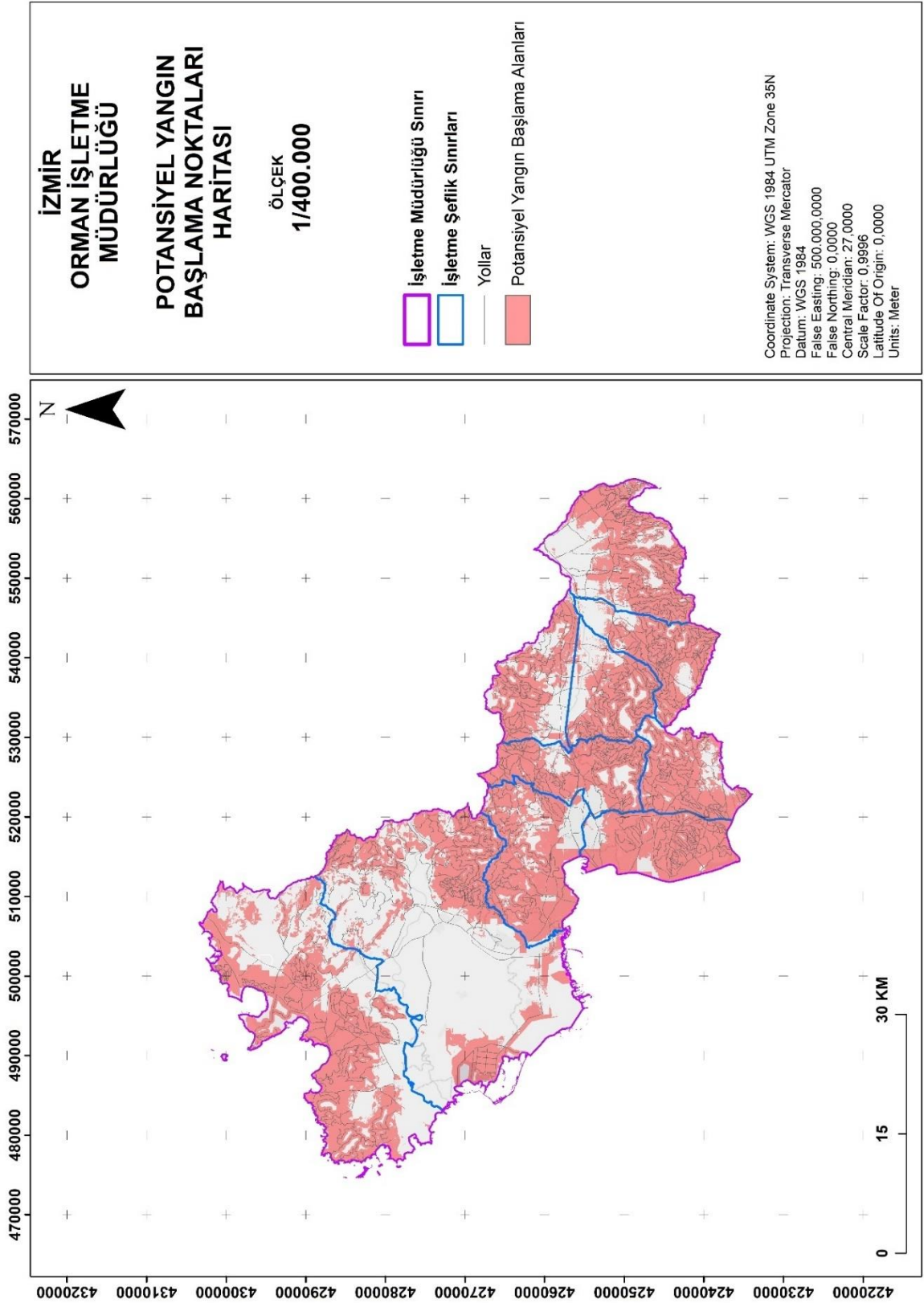


1.3. Potansiyel Yangın Başlangıç Noktaları

İzmir OİM planlama biriminde potansiyel yangınların çok büyük bir bölümü insan faaliyetleri sonucu meydana gelmektedir. Ateş kaynağı olarak, söndürülmemiş mangal artıkları, halkın dikkatsizliği sonucu atılmış sigara izmaritleri, enerji hatlarından kaynaklanan arklar ve buğday tarlası veya bahçe temizliği sırasında çıkarılan yangının ormana sirayet edebilme potansiyeli değerlendirilmiştir. Bu katman oluşturulurken yoğun kullanım alanları, asfalt ve orman yolları, tesisler, yerleşim alanları-orman arakesiti, ziraat alanları- orman arakesiti bölgelerinin meşcereler ile durumu dikkate alınmıştır (Tablo 25) (Şekil 36). Potansiyel yangın başlangıç noktaları planlama biriminde mevcut olan güncel yol, yerleşim ve ziraat alanlarına ait veri ile birlikte yangın tehlike/risk verileri kullanılarak bu alanlara olan belirli mesafeler dikkate alınarak belirlenmiştir.

Tablo 25. İzmir OİM Potansiyel Yangın Başlama Noktaları Alansal Ve Yüzdesel Dağılım Tablosu

Potansiyel Yangın Başlama Noktası İçeriyor mu?	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Hayır	1218	18973,63	17,28%
Evet	7135	90795,77	82,72%



Şekil 36. İzmir OİM Potansiyel Yangın Başlama Noktaları Haritası



2. YANGIN TEHLİKESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Yangın Tehlikesi, bir yangın durumunda, yanıcı maddelerin tipi, miktarı, düzeni, sürekliliği ve nem değerleri gibi özelliklerine bağlı olarak, yangının kontrol altına alınabilme güçlüğü ve meydana getireceği zarar potansiyelini ifade eder.

Yangın tehlikesinin değerlendirilmesinde 4 değişken dikkate alınmıştır.

1. Potansiyel Yangın Şiddeti,
2. Yangın Yayılma Oranı,
3. Tepe Yangını Potansiyeli,
4. Yangın Tehlikesi Altındaki Yerleşim Alanları.

İncelenen 4 bileşen farklı katmanlar halinde CBS ortamında değerlendirilmiştir. Her katmanın planlama biriminde yangın tehlikesi üzerine olabilecek potansiyel etkisi dikkate alınarak planlama birimi Yangın Yönetim Bölgelerine ayrılmıştır. Bu sayısal ağırlıklarla yangın tehlikesi Çok Düşük, Düşük, Orta, Yüksek ve Çok Yüksek olarak sınıflandırılarak uygulama bölgelerine ayrılmıştır.

2.1. Potansiyel Yangın Şiddeti

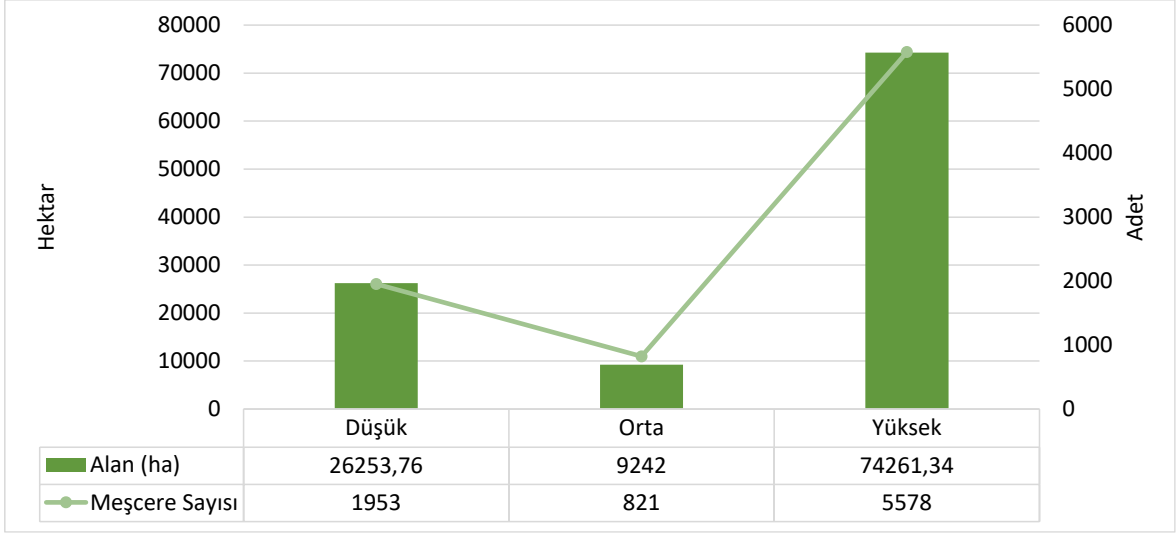
İşletme müdürlüğü ormanlık alanları için potansiyel yangın şiddeti değeri hesaplanarak ortaya konulmuştur (Tablo 26). Bu katman, bir yangının birim yangın hattında açığa çıkardığı ısı enerjisini ifade eder. Değerler tahmini yayılma oranı ve yanıcı madde tüketimi değerlerine dayanmaktadır (Şekil 37 ve Şekil 38). Potansiyel yangın şiddeti yangının kontrol güçlüğü ve ekolojik etkileri için önemli bir göstergedir. Potansiyel yangın şiddeti analizleri alana ait topografik, klimatolojik parametreler ile birlikte yanıcı madde özellikleri dikkate alınarak FlamMap yazılımı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Potansiyel yangın şiddeti düşük, orta ve yüksek olmak üzere 3 kategoride değerlendirilmiştir.

Tablo 26. İzmir OİM Potansiyel Yangın Şiddeti Alansal Ve Yüzdesel Dağılım Tablosu

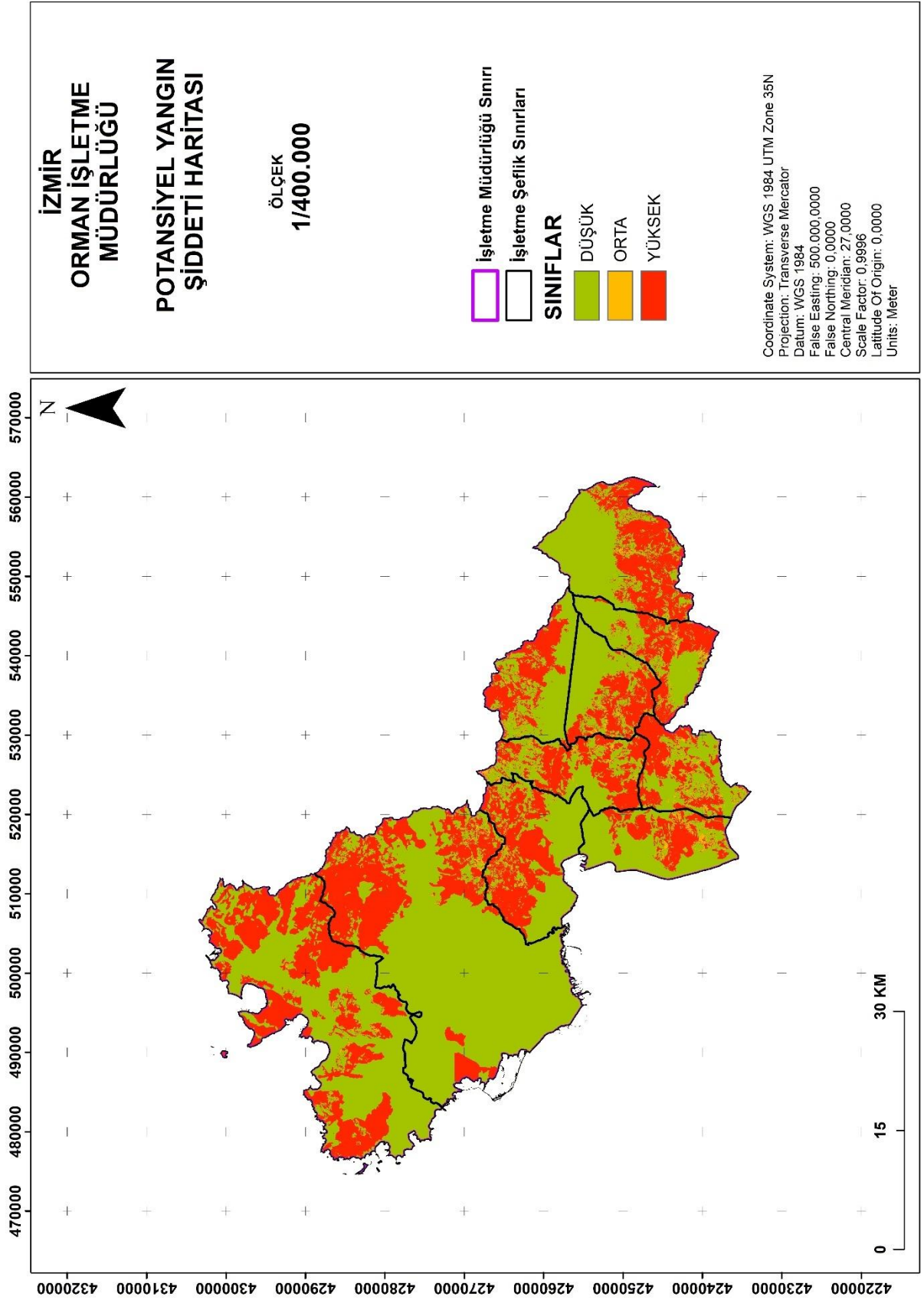
Yangın Şiddeti	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Düşük	1953	26253,76	23,92%
Orta	821	9242	8,42%
Yüksek	5578	74261,34	67,66%



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



Şekil 37. İzmir OİM Potansiyel Yangın Şiddeti Grafiği



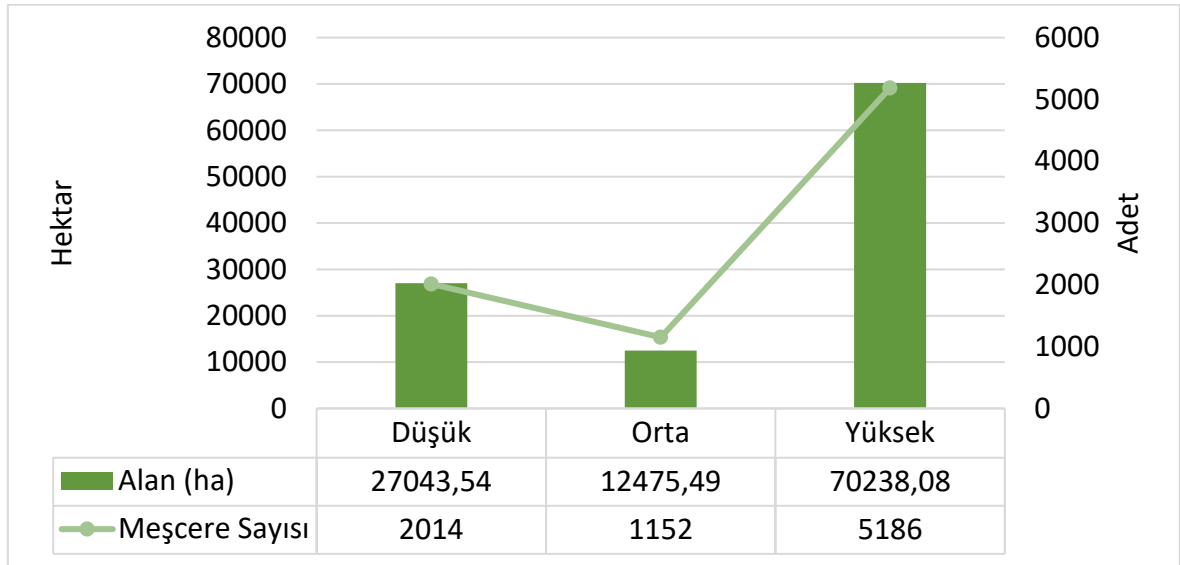
Şekil 38. İzmir OİM Potansiyel Yangın Şiddeti Haritası

2.2. Yayılma Oranı

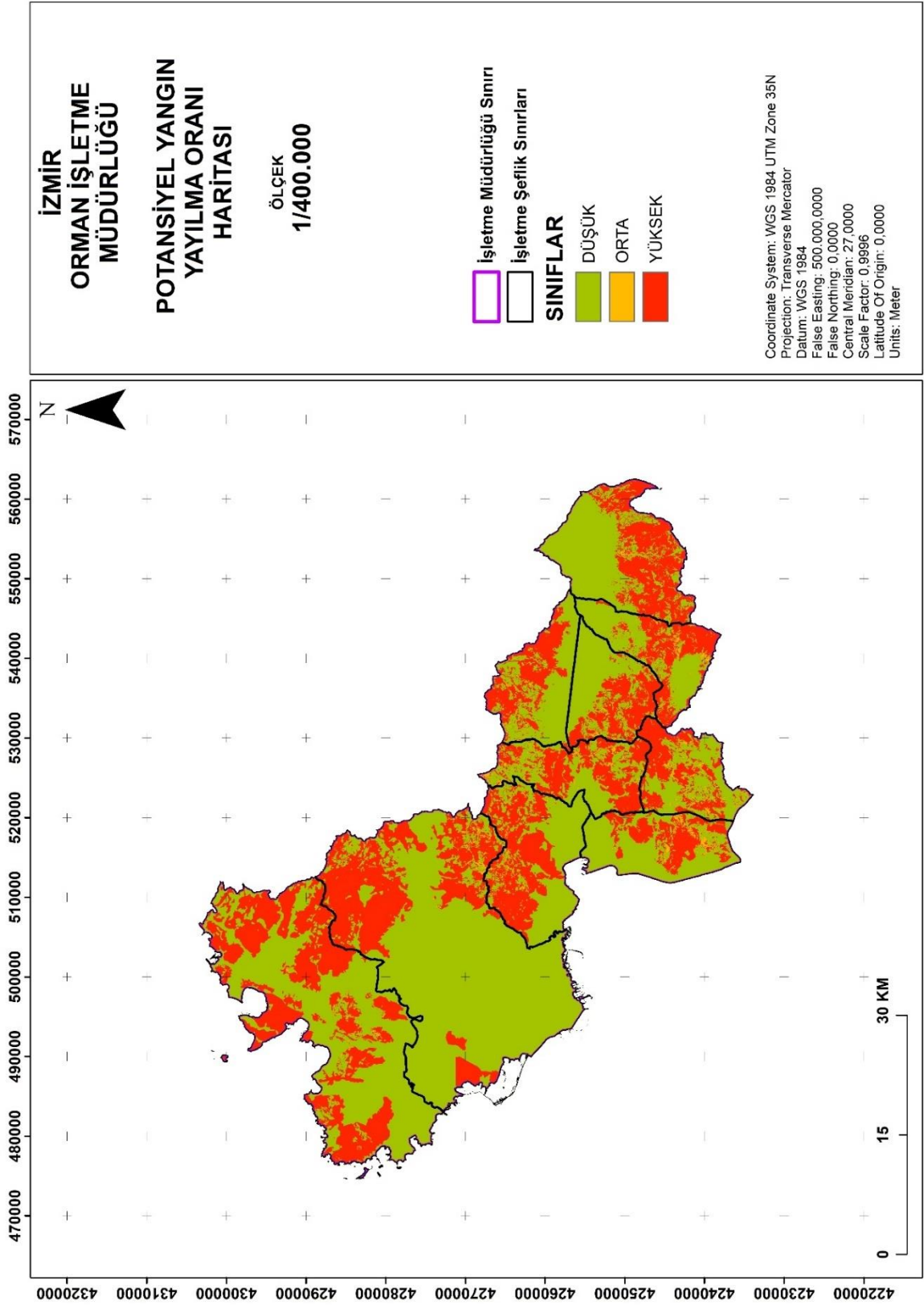
Yangın yayılma oranı bir yangının birim zamanda yatayda kaydettiği mesafe olarak değerlendirilir. İşletme müdürlüğü ormanlık alanları için potansiyel yangın yayılma oranı ortaya konulmuştur (Tablo 27). Girdi parametresi olarak İzmir OİM yanıcı madde tipleri ve meşcere eğim değerleri, rüzgar yönü ve rüzgar hızı değerleri temel alınmıştır (Şekil 39 ve Şekil 40). Potansiyel yangın yayılma oranı analizleri topografik, klimatolojik ve yanıcı madde özellikleri dikkate alınarak FlamMap yazılımı kullanılarak ortaya konulmuş olup düşük, orta ve yüksek olmak üzere üç kategoride değerlendirilmiştir.

Tablo 27. İzmir OİM Potansiyel Yangın Yayılma Oranı Tablosu

Yangın Yayılım Sınıfları	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Düşük	2014	27043,54	24,64%
Orta	1152	12475,49	11,37%
Yüksek	5186	70238,08	63,99%



Şekil 39. İzmir OİM Potansiyel Yangın Yayılma Oranı Grafiği



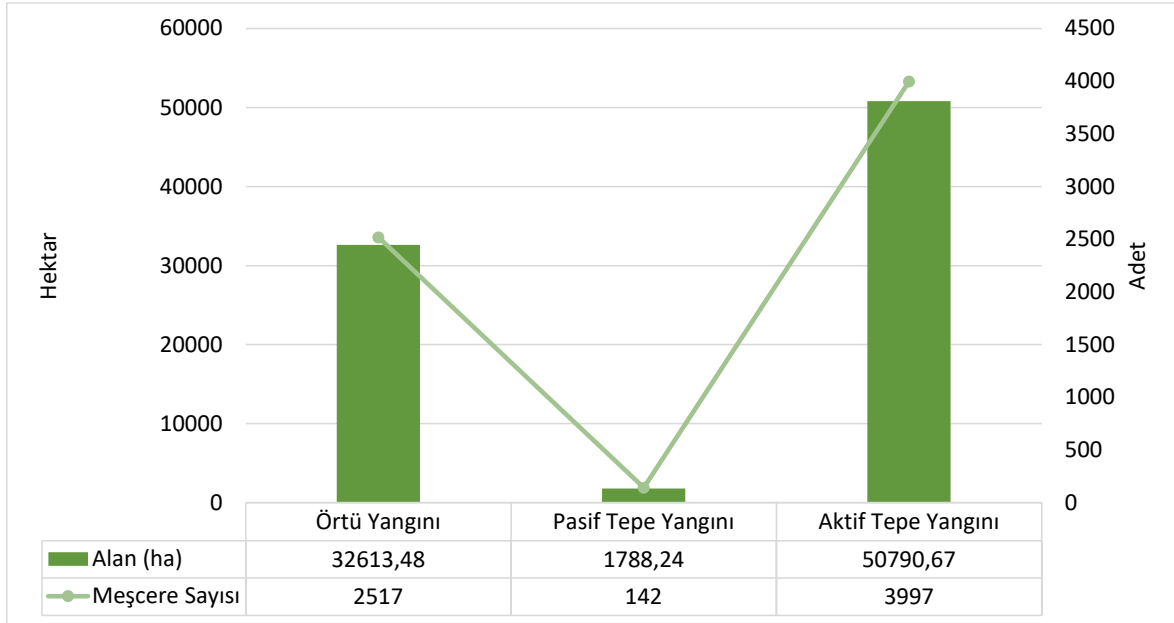
Şekil 40. İzmir OİM Potansiyel Yangın Yayılma Oranı Haritası

2.3. Tepe Yangını Potansiyeli

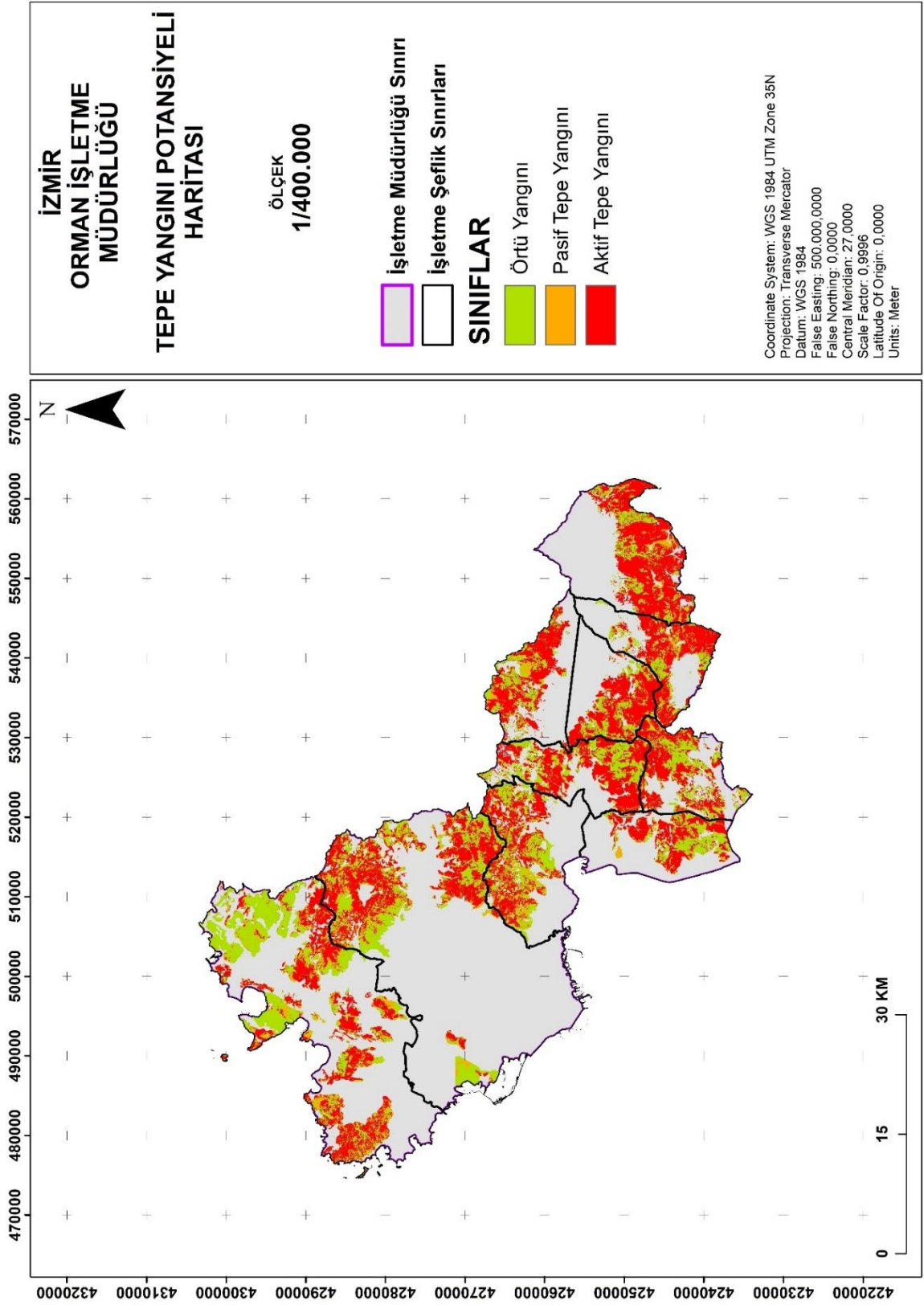
İzmir OİM ormanlık alanları için meşcerelerdeki canlı tepe yanıcı madde yoğunluğuna bağlı olarak, tepe altı yüksekliği ve yanıcı maddenin yatay sürekliliği değerlendirilerek oluşturulmuştur (Tablo 28). Ayrıca İzmir OİM meşcere eğim değerleri, meşcere kapalılığı, meşcere gelişim çağları, rüzgar yönü ve rüzgar hızı değerleri analizlere dahil edilmiştir (Şekil 41 ve Şekil 42). Tepe Yangını Potansiyeli topografik, klimatolojik parametreler ve yanıcı madde özellikleri dikkate alınarak FlamMap yazılımı ile analiz edilmiştir. Örtü yangını, pasif tepe yangını ve aktif tepe yangını olmak üzere 3 kategoride değerlendirilmiştir.

Tablo 28. İzmir OİM Tepe Yangını Potansiyeli (Zirve Yangın Potansiyeli) Grafiği Tablosu

Tepe Yangını Potansiyeli	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Örtü Yangını	2517	32613,48	38,28%
Pasif Tepe Yangını	142	1788,24	2,10%
Aktif Tepe Yangını	3997	50790,67	59,62%



Şekil 41. İzmir OİM Tepe Yangını Potansiyeli Grafiği



Şekil 42. İzmir OİM Tepe Yangını Potansiyeli Haritası



2.4. Yangın Riski Altındaki Yerleşim Alanları

Bu katman olası bir yangında tahrip ve zarar potansiyeline sahip yaşam alanlarını içermektedir. Bu alanlar, yangına hassas yanıcı maddelerin bulunduğu alanlar ve yangın çıkma ihtimali yüksek olan alanlar değerlendirilerek belirlenmiştir. Değerlendirme sonucunda yanıcı madde tipleri, eğim, yakınlık parametreleri kullanılarak planlama ünitesindeki yerleşim alanları 3 farklı hassasiyet kategorisine ayrılmıştır (Tablo 29, Tablo 30, Tablo 31) (Şekil 43, Şekil 44, Şekil 45). Otomatik makine öğrenmesi yöntemiyle üretilen yangın tehlike/risk analizleri çıktılarından yararlanarak düşük, orta ve yüksek tehlike sınıflarının içinde veya yakınında bulunan yerler tespit edilmiştir.

Tablo 29. İzmir OİM Yangın Tehlikesi Altındaki Yerleşim Alanları Risk Dağılımları Tablosu

Risk Düzeyi	Yerleşim Alanı Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Düşük Riskli	110	7.265	28,7
Orta Riskli	100	7883,8	31,1
Yüksek Riskli	221	10.171	40,2

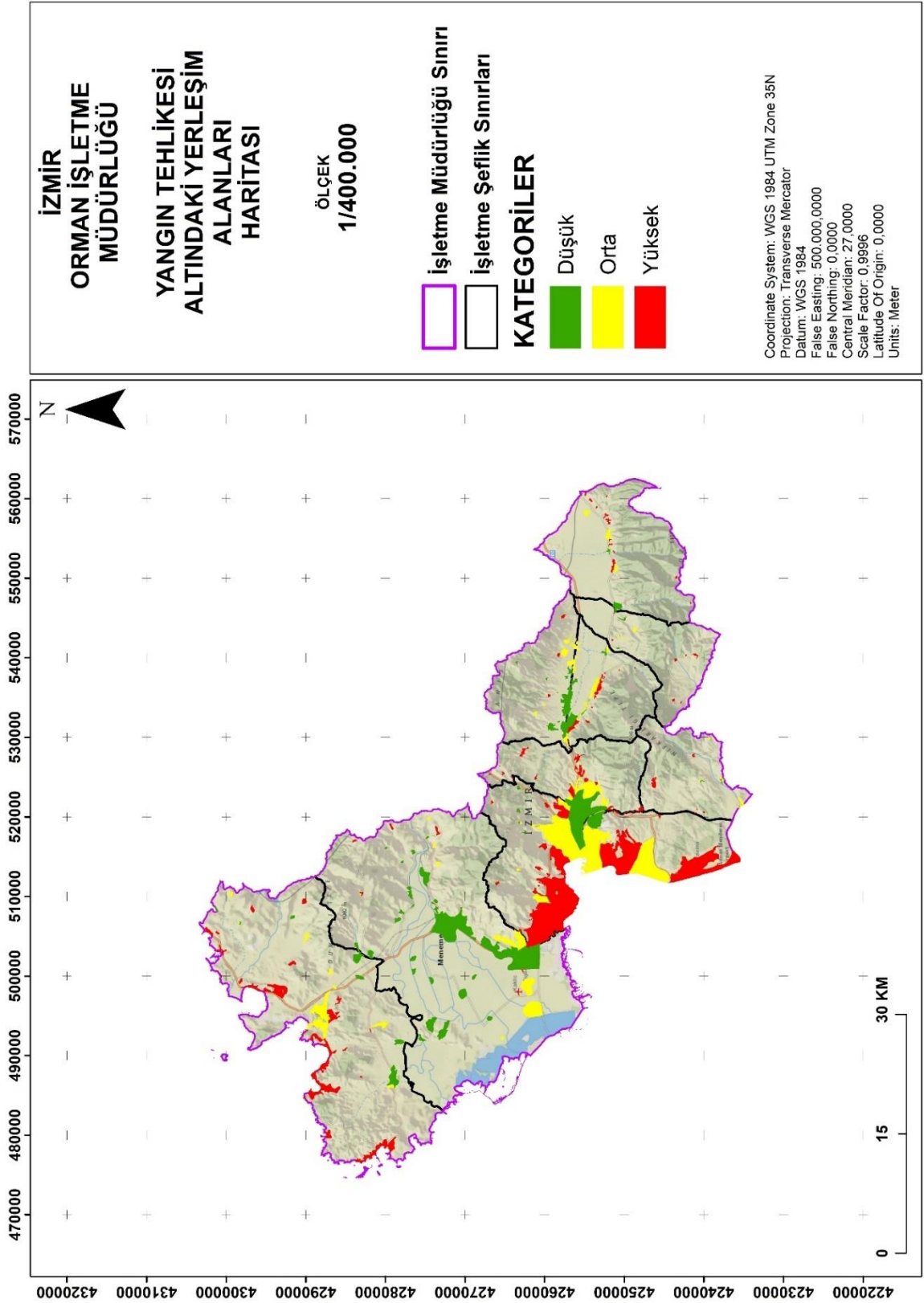
Tablo 30. İzmir OİM Genelinde Aylar Bazında Yangın Risk ve Tehlike Potansiyeli Karşılaştırma Tablosu

OİM	Ay	Risk Sınıfı	Mescere Sayısı
İzmir	Mayıs	Düşük	1676
İzmir		ORTA	1760
İzmir		YÜKSEK	7955
İzmir	Haziran	Düşük	1683
İzmir		ORTA	1812
İzmir		YÜKSEK	7951
İzmir	Temmuz	Düşük	1683
İzmir		ORTA	1816
İzmir		YÜKSEK	7950
İzmir	Ağustos	Düşük	1692
İzmir		ORTA	1882
İzmir		YÜKSEK	7941
İzmir	Eylül	Düşük	1706
İzmir		ORTA	1977
İzmir		YÜKSEK	7922
İzmir	Ekim	Düşük	1750
İzmir		ORTA	2521
İzmir		YÜKSEK	7532

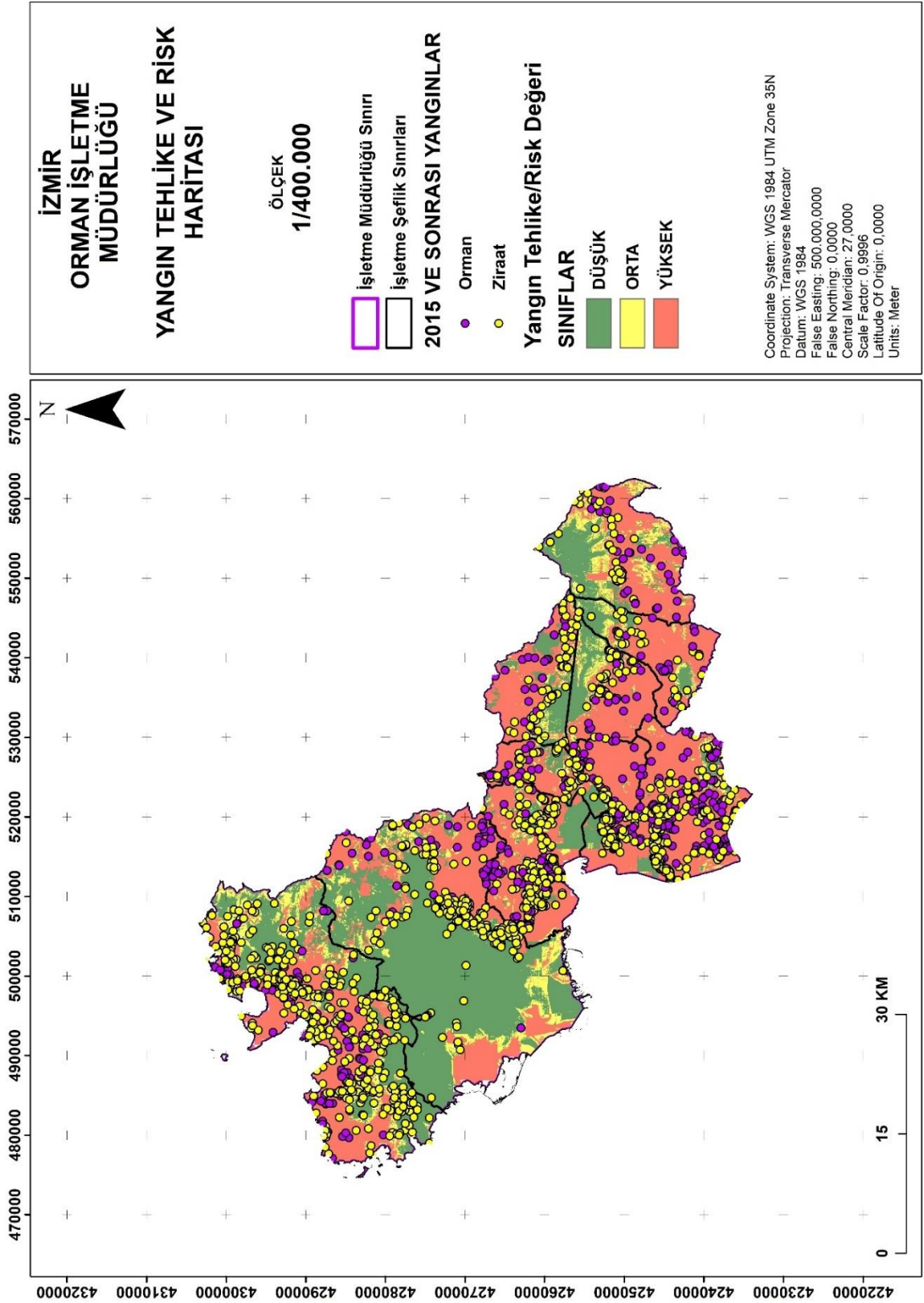


Tablo 31. İzmir OİM Genelinde Aylar Bazında Risk Sınıflarının Kapladığı Alan Dağılım Tablosu

OİM	Ay	Risk Sınıfı	Mescere Sayısı
İzmir	Mayıs	DÜŞÜK	15336,2
İzmir		ORTA	7623,4
İzmir		YÜKSEK	82570,7
İzmir	Haziran	DÜŞÜK	15369,8
İzmir		ORTA	7786,1
İzmir		YÜKSEK	82374,3
İzmir	Temmuz	DÜŞÜK	15388,4
İzmir		ORTA	7838,1
İzmir		YÜKSEK	82303,8
İzmir	Ağustos	DÜŞÜK	15450,2
İzmir		ORTA	8092,4
İzmir		YÜKSEK	81987,7
İzmir	Eylül	DÜŞÜK	15515,8
İzmir		ORTA	8410,1
İzmir		YÜKSEK	81604,4
İzmir	Ekim	DÜŞÜK	15877,0
İzmir		ORTA	11894,8
İzmir		YÜKSEK	77758,5

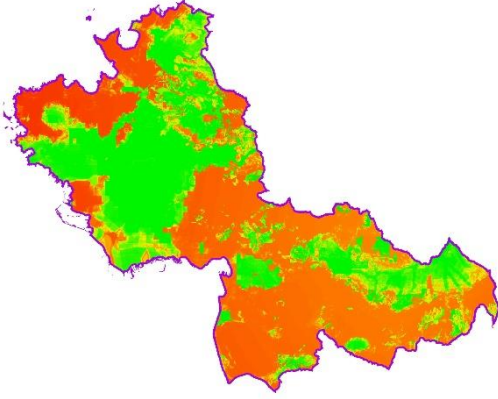


Şekil 43. İzmir OİM Yangın Tehlikesi Altındaki Yerleşim Alanları Haritası

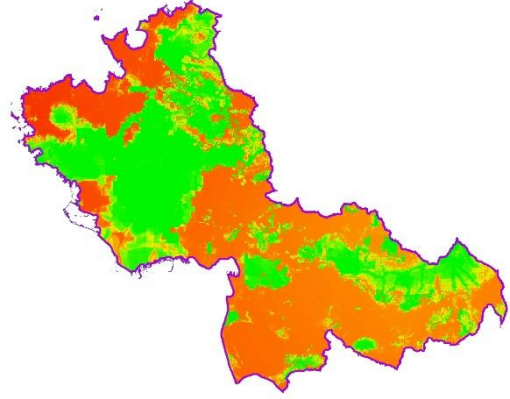


Şekil 44. İzmir OİM Yangın Risk ve Tehlike Potansiyeli Haritası

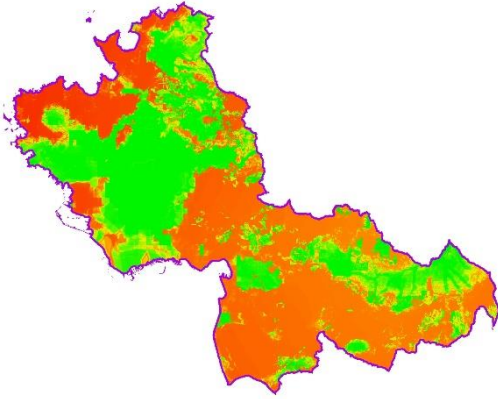
MAYIS



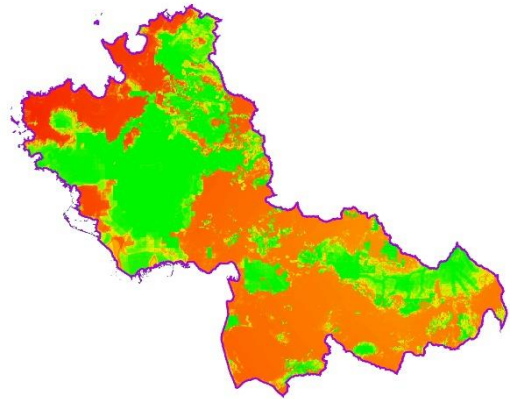
HAZİRAN



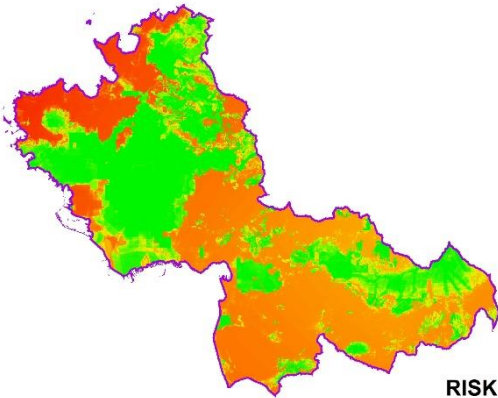
TEMMUZ



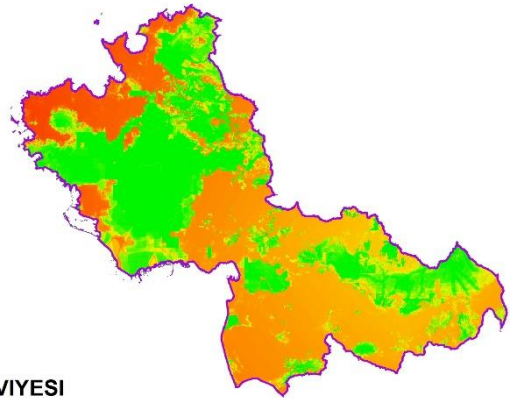
AĞUSTOS



EYLÜL



EKİM



RISK SEVİYESİ
YUKSEK
DÜŞÜK

Şekil 45. İzmir OİM Aylara Göre Yangın Risk ve Tehlike Potansiyeli Haritası

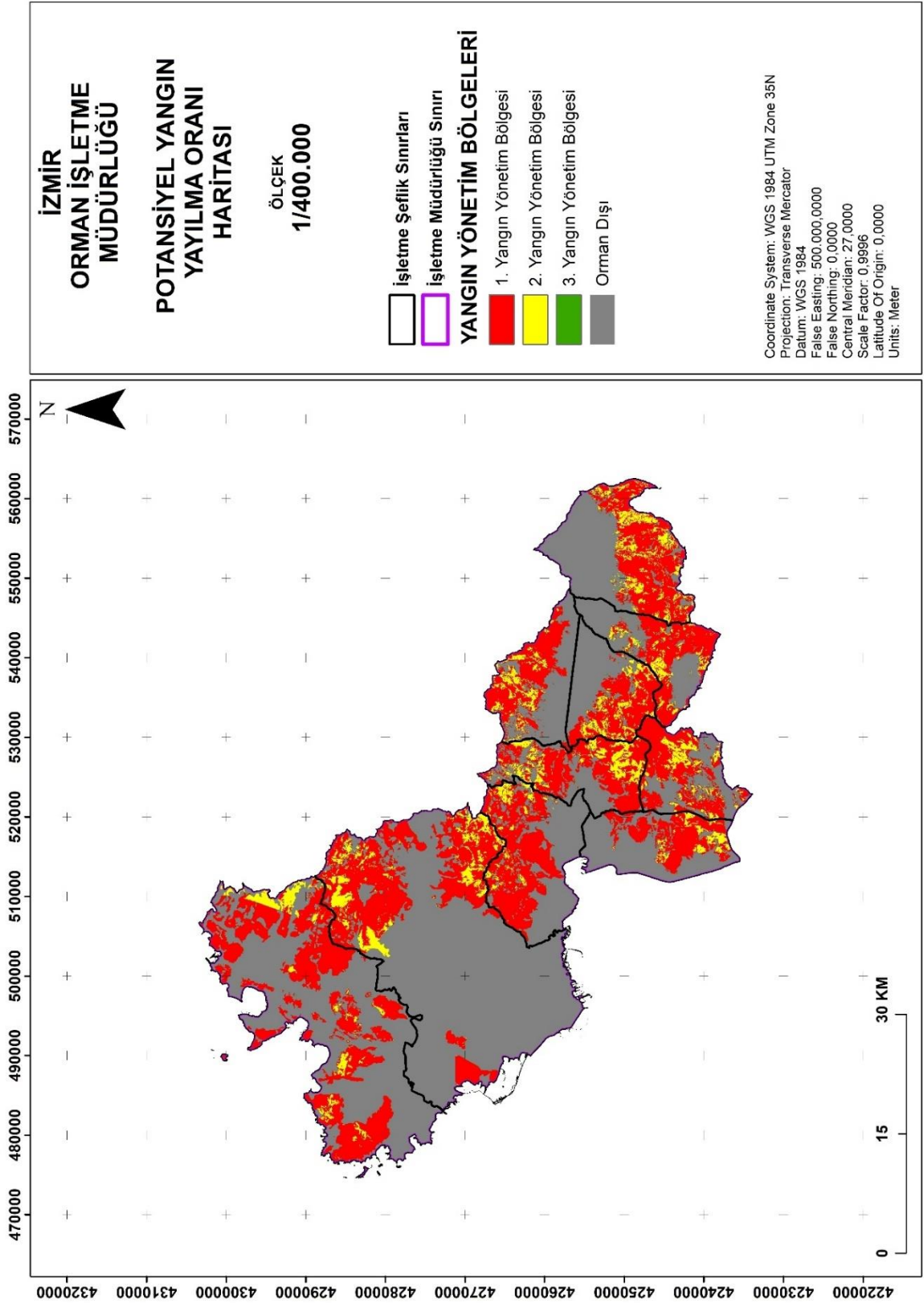


3. PLANLAMA BİRİMİ YANGIN YÖNETİM BÖLGELERİ

İzmir OİM geneli için yangın risk ve tehlike durumuna göre 3 farklı Yangın Yönetim Bölgesi (YYB) oluşturulmasına karar verilmiştir (Tablo 32). Bu bölgeler için yapılacak uygulamalar her bir YYB için ayrı ayrı verilmiştir (Tablo 33, Tablo, 34, Tablo, 35, Tablo 36) (Şekil 46).

Tablo 32. İzmir OİM Orman Yangını Yönetim Zonları İçin Yangın Tehlike Özeti Tablosu

Yangın Tehlike Sınıfları	Meşcere Sayısı	Alan (ha)	Alan (%)
Düşük	4721	60.360	57,2
Orta	1361	16973,05	16,1
Yüksek	2044	28102,35	26,8



Şekil 46. İzmir OİM Yangın Yönetim Bölgeleri Haritası



Tablo 33. İzmir OİM Yangını Yönetim Bölgeleri Bazında Kulelerin Görüş Alanları

Yangın Yönetim Bölgeleri	Görülebilir		Görülemez		Toplam	
	Hektar	%	Hektar	%	Hektar	%
1. Yangın Yönetim Bölgesi	63967.3	71.0	26085.3	29.0	90052.5	100
2. Yangın Yönetim Bölgesi	14356.5	76.7	4362.0	23.3	18718.5	100
3. Yangın Yönetim Bölgesi	105937.8	79.4	27530.0	20.6	133467.8	100

Tablo 34. İzmir OİM Genelinde Orman Arakesitlerinin Tür Bazında Şefliklere Göre Alansal (Ha) Dağılımı

Orman İşletme Şefliği	Orman Arakesiti	Yangın Yönetim Bölgesi	Alan (ha)
Aliğa	Ziraat	1. YYB	363,0
		2. YYB	64,9
		3. YYB	256,7
	İskan	1. YYB	288,6
		2. YYB	10,4
		3. YYB	226,7
Armutlu	Ziraat	1. YYB	82,8
		2. YYB	25,6
		3. YYB	80,8
	İskan	1. YYB	73,7
		2. YYB	30,5
		3. YYB	109,2
Belkahve	Ziraat	1. YYB	134,3
		2. YYB	35,9
		3. YYB	38,9
	İskan	1. YYB	103,3
		2. YYB	45,5
		3. YYB	70,1
Buca	Ziraat	1. YYB	153,0
		2. YYB	49,0
		3. YYB	49,9
	İskan	1. YYB	111,9
		2. YYB	67,0
		3. YYB	109,7
Karabel	Ziraat	1. YYB	73,8
		2. YYB	7,6
		3. YYB	32,3
	İskan	1. YYB	57,1
		2. YYB	21,6
		3. YYB	27,7
Karşıyaka	Ziraat	1. YYB	85,0
		2. YYB	21,9
		3. YYB	33,2
	İskan	1. YYB	65,3
		2. YYB	45,2



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



		3. YYB	
Kaynaklar	Ziraat	1. YYB	105,2
		2. YYB	11,1
		3. YYB	37,3
	İskan	1. YYB	50,1
		2. YYB	2,7
		3. YYB	31,6
Kemalpaşa	Ziraat	1. YYB	116,0
		2. YYB	44,1
		3. YYB	62,3
	İskan	1. YYB	197,9
		2. YYB	24,1
		3. YYB	8,9
Menemen	Ziraat	1. YYB	813,2
		2. YYB	66,1
		3. YYB	269,6
	İskan	1. YYB	229,6
		2. YYB	108,7
		3. YYB	455,8
Ulucak	Ziraat	1. YYB	184,8
		2. YYB	73,6
		3. YYB	73,0
	İskan	1. YYB	141,2
		2. YYB	38,2
		3. YYB	116,8

Tablo 35. İzmir OİM Genelinde Yol Kenarı Bakımı Yapılacak Potansiyel Yollar

OİŞ	1. Yangın Yönetim Bölgesi			
	Orman Yolu	Devlet Yolu	Köy Yolu	Demiryolu
	Ha	Ha	Ha	Ha
Aliğa	440,2	34,9	48,8	0,0
Armutlu	313,3	0,0	52,1	0,0
Belkahve	290,6	3,4	55,5	0,0
Buca	216,2	2,2	48,4	0,0
Karabel	265,6	4,8	38,5	0,0
Karşıyaka	128,1	1,7	64,8	0,0
Kaynaklar	317,5	4,4	63,8	0,0
Kemalpaşa	185,8	0,5	10,3	0,0
Menemen	587,7	31,1	83,4	2,9
Ulucak	173,0	0,0	19,3	7,1
OİŞ	2. Yangın Yönetim Bölgesi			
	Orman Yolu	Devlet Yolu	Köy Yolu	Demiryolu
	Ha	Ha	Ha	Ha
Aliğa	171,9	43,2	31,4	0,0



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



	Armutlu	Belkahve	Buca	Karabel	Karşıyaka	Kaynaklar	Kemalpaşa	Menemen	Ulucak
	294,0	186,5	138,1	216,8	143,2	79,9	182,7	175,7	116,9
	0,0	6,9	2,0	3,8	12,2	0,0	1,7	4,8	0,0
	41,0	59,7	24,7	23,1	110,7	18,9	22,1	28,2	24,4
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,9
OİŞ	3. Yangın Yönetim Bölgesi								
	Orman Yolu	Devlet Yolu	Köy Yolu	Demiryolu					
	Ha	Ha	Ha	Ha					
Aliağa	762,4	102,7	183,1	0,0					
Armutlu	974,2	0,0	171,4	0,0					
Belkahve	558,3	23,5	167,7	0,0					
Buca	436,0	3,9	79,8	0,0					
Karabel	611,7	21,1	99,6	0,0					
Karşıyaka	356,4	12,0	190,2	0,0					
Kaynaklar	438,3	0,0	84,7	0,0					
Kemalpaşa	594,1	0,8	39,8	0,0					
Menemen	1127,1	10,7	175,3	1,4					
Ulucak	429,0	0,7	58,3	0,2					

Tablo 36. İzmir OİM Genelinde Yangın Önleme Plan Faaliyetleri

Amaç	Faaliyetler
Yangın önleme	<ul style="list-style-type: none">• İlköğretim öğrencilerine yönelik eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri kapsamında tanıtım araçlarının tasarımı, yaptırılması ve kullanılması• Yazılı ve görsel basında orman yangınlarıyla ilgili olarak hazırlanacak olan kamu spotlarının yayınlanması• Market poşetleri üzerine orman yangınları ile ilgili bilgilendirici ibarelerin basılarak dağıtılması• Doğa/yangın temalı yarışmalar (Şiir, resim)• Uyarı levhaları (Elektronik ve uyarıcı levhalar)• Diğer bilinçlendirme faaliyetleri (köy toplantıları, festival yürüyüşleri)• Yangınların önlenmesi eğitimleri (eğitici eğitimi)



3.1. Birinci Planlama Birimi Yangın Yönetim Bölgesi

Yangın tehlike oranlarına göre, bu YYB'nin toplam yangın tehlikesi "Çok Yüksek (ÇY)" olarak belirlenmiştir. Bu YYB'nin tamamında potansiyel yangın davranışı açısından oldukça riskli ve tehlikeli alanlar ile birlikte genç ve çok genç yanıcı madde tipindeki meşcereler yer almaktadır. Ayrıca eğim artışına bağlı olarak yangın yayılma potansiyelinin yükselmesi, meşcerelerin büyük çoğunluğunun güneyli bakılar grubunda yer alması yanıcı maddelerin güneşlenme sürelerinin artmasını ve nem kaybını kolaylaştırmaktadır. Bu durumlar dikkate alınarak öncelikler ve yapılacak uygulamalar belirlenmiştir.

3.1.1. Öncelikler

Bu YYB için potansiyel yangın risk ve tehlikesi, fizyografik, iklimik ve yanıcı madde özelliklerine bağlı olarak çok yüksektir. Ayrıca 1. Dereceden Yangın Tehlikesi altındaki yerleşim alanları bu YYB içerisinde yer almaktadır. Bu amaçla öncelikler tespit edilerek, yapılacak uygulamalar belirlenmiştir.

3.1.2. Uygulamalar

Bu YYB'de yangın tehlikesini azaltmaya yönelik silvikültürel uygulamalara gerek duyulmaktadır. Ziraat-Orman, İskan-Orman arakesitlerinde yanıcı madde azaltma çalışmaları gerçekleştirilecek, olası bir yangının ormana sirayet etmesinin önüne geçilmeye çalışılacaktır. Bu YYB içerisinde bulunan yangın risk ve tehlikesinin yüksek olduğu yolların sağ ve sol kenarlarında 30 metrelik tampon zonlar planlanmıştır. Bu zonlarda yangın tehlikesini azaltmaya yönelik yanıcı maddenin kontrollü olarak azaltılması ve yanıcı madde dikey sürekliliğinin kırılması amacıyla silvikültürel uygulamalar gerçekleştirilecektir. Yapılacak uygulamalar bu zonlardaki ağaçların yerden belirli bir yüksekliğe kadar budanması ve ölü ve diri örtünün uygun şekilde bertaraf edilmesiyle gerçekleştirilecektir. Kontrollü yakma uygulamaları uygun alanlarda bir yönetim aracı olarak kullanılabilir.

Ayrıca bu YYB içerisinde yer alan yerleşim alanları içi ve civarında yangın risk ve tehlike potansiyelin göre belirlenecek 50 m'lik tampon zonlarda yanıcı madde temizliği gerçekleştirilecektir. Orman yangınlarına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirilecektir. Bu kapsamda İşletme personeli, rekrasyonel amaçlı ziyaretçiler ve civar köylerde yaşayanlar için yangın öncesi sezonda bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

Yapılacak çalışmalarda amaç iskan ve ziraat alanlarında çıkabilecek bir yangının ormana sıçramasını önleme ve muhtemel bir yangının yollardan karşıya geçmesini önlemeye yönelik olacaktır. Bu amaçla belirlenen yol güzergâhlarında ve belirlenen Ziraat-Orman, İskan-Orman arakesitlerinde diri örtü temizliği yapılacak, aynı zamanda ağaçların tepe altı yüksekliğinin düşük olduğu alanlarda budamalar gerçekleştirilerek, yanıcı maddenin düşey sürekliliği azaltılmaya çalışılacaktır.

Yangın öncesi bilinçlendirme faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi, uygun alanlara uyarı levhalarının yerleştirilmesi ve gezici ekipler ile meteorolojik şartlar sonucunda (Yüksek sıcaklık, Düşük Bağıl Nem ve Yüksek Rüzgâr Hızı) yangın tehlikesinin yüksek olduğu zamanlarda devriye faaliyeti gerçekleştirilecektir. Mevcut ve gelecek günler için yangın



tehlike durumu, yangın tehlikesi ve riski için değerlendirmeler yapılabilmesine olanak sağlayan karar destek sistemlerinden de yararlanılma yoluna gidilmek suretiyle (örneğin Türkiye Meteorolojik Yangın İndeksi Sistemi gibi) takip edilecektir.

3.2. İkinci Planlama Birimi Yangın Yönetim Bölgesi

Yangın tehlike oranlarına göre, bu YYB'nin toplam yangın tehlikesi “Yüksek (Y)” olarak belirlenmiştir. Bu kapsamda işletme müdürlüğü ormanlık alanları için öncelikler ve yapılacak uygulamalar belirlenmiştir.

3.2.1. Öncelikler

Bu YYB için potansiyel yangın risk ve tehlikesi, fizyografik, iklimik ve yanıcı madde özelliklerine bağlı olarak yüksektir. Bu YYB içerisinde yerleşim alanları, ulaşım tesisleri yoğun olarak bulunmaktadır. Bu duruma yönelik olarak işletme müdürlüğü ormanlık alanları için öncelikli olarak yapılacak uygulamalar belirlenmiştir.

3.2.2. Uygulamalar

Bu YYB’de yangın tehlikesini azaltmaya yönelik kısmi silvikültürel uygulamalara gerek duyulmaktadır. Araziye gerek duyulacak Ziraat-Orman, İskan-Orman arakesitlerinde ve orman içlerinde yanıcı madde azaltma çalışmaları gerçekleştirilecek, olası bir yangının ormana sirayet etmesinin ve yangınları büyümesinin önüne geçilmeye çalışılacaktır. Bu YYB için yol kenarı ve yerleşim alanı etrafı tampon zonlaması yapılmıştır. Gerekli görülen alanlarda bu zonlar için silvikültürel müdahaleler gerçekleştirilebilir. Orman yangınlarına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri işletme personeli, rekreasyonel amaçlı ziyaretçiler ve çevre köylerde yaşayanlar dikkate alınarak gerçekleştirilecektir. Yapılacak faaliyetlerin bir parçası olarak, uygun alanlara uyarı levhalarının yerleştirilmesi ve yangın tehlikesinin yüksek olduğu kritik zamanlarda gezici ekiplerle devriye faaliyeti gerçekleştirilecektir.

3.3. Üçüncü Planlama Birimi Yangın Yönetim Bölgesi

Yangın tehlike oranlarına göre, bu YYB'nin toplam yangın tehlikesi “Orta (O)” olarak belirlenmiştir. Bu YYB'nin tamamında düşük ve orta yükselteli alanlarda kızılçam, yüksek rakımlı alanlarda ise Karaçamın oluşturduğu saf ve karışık meşcereler ile yapraklı meşcereler hâkim olup, özellikle kızılçam ve karaçam türlerinin bulunmadığı alanlarda yangın tehlikesi düşüktür. Bu durum dikkate alınarak öncelikler ve yapılacak uygulamalar belirlenmiştir.

3.3.1. Öncelikler

Bu YYB için potansiyel yangın risk ve tehlikesi, fizyografik, iklimik ve yanıcı madde özelliklerine bağlı olarak düşüktür. Bu amaçla öncelikler tespit edilerek, yapılacak uygulamalar belirlenmiştir.

3.3.2. Uygulamalar

Bu YYB’de yangın tehlikesini azaltmaya yönelik kısmi silvikültürel uygulamalara gerek duyulmaktadır. Araziye gerek duyulacak Ziraat-Orman, İskan-Orman arakesitlerinde ve



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



orman içlerinde yanıcı madde azaltma çalışmaları gerçekleştirilecek, olası bir yangının ormana sirayet etmesinin ve yangınları büyümesinin önüne geçilmeye çalışılacaktır. Bu YYB için yol kenarı ve yerleşim alanı etrafı tampon zonlaması yapılmıştır. Gerekli görülen alanlarda bu zonlar için silvikültürel müdahaleler gerçekleştirilebilir. Orman yangınlarına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri işletme personeli, rekreasyonel amaçlı ziyaretçiler ve çevre köylerde yaşayanlar dikkate alınarak gerçekleştirilecektir.



D. RİSK AZALTMA

1. RİSK AZALTMA EYLEMLERİ, MÜDAHALELERİ VE UYGULAMALARIN PLANLANMASI

1.1. Tutuşma Azaltma Stratejileri

İzmir OİM genelinde yangın başlama potansiyeli yüksek olan yapılar ve bu yapılarla komşuluğu bulunan meşcereler dikkate alınarak yanıcı maddenin ortadan kaldırılmasına yönelik çalışmaların yapılacağı öncelikli alanlar belirlenmiştir. Ayrıca işletme müdürlüğü genelinde en önemli tutuşturma kaynağı olarak geçmişteki insan faaliyetlerinin yoğunluğuna da bağlı olarak farkındalık oluşturma ve eğitim faaliyetleri için öncelikli önem taşıyan yerleşim alanları ve bölgeler belirlenmeye çalışılmıştır (Ek Tablo 2) (Tablo 38).

Tablo 37. İzmir OİM Yangın Tehlikesi Altındaki Yerleşim Alanları Sayısı Risk Dağılım Tablosu

Orman İşletme Şefliği	Tehlike Sınıfı	Adet	Toplam Alan
Aliğa	Düşük	13	482,4
	Orta	9	893,2
	Yüksek	56	1895,1
Armutlu	Düşük	5	99,7
	Orta	12	171,4
	Yüksek	22	144,3
Belkahve	Düşük	4	397,9
	Orta	7	584,4
	Yüksek	34	384,7
Buca	Düşük	5	277,0
	Orta	7	2555,3
	Yüksek	26	3175,5
Karabel	Düşük	4	40,1
	Orta	5	40,1
	Yüksek	13	53,6
Karşıyaka	Düşük	6	1228,3
	Orta	10	1857,5
	Yüksek	30	4123,8
Kaynaklar	Düşük	2	17,2
	Orta	9	73,6
	Yüksek	8	80,7
Kemalpaşa	Düşük	8	339,9
	Orta	15	294,0
	Yüksek	19	193,3
Menemen	Düşük	46	3889,0
	Orta	10	1141,3
	Yüksek	5	74,5
Ulucak	Düşük	17	492,8
	Orta	16	273,0
	Yüksek	8	44,8



1.2. Etki Azaltma Stratejileri

İzmir OİM genelinde yangın yayılma oranı ve yangın şiddeti yüksek olan meşcereler dikkate alınarak yanıcı maddenin yönetimi odaklı çalışmaların yapılacağı öncelikli alanlar ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu kapsamda işletme müdürlüğü ormanlık alanlarında yangın davranışı ve orman yangınlarıyla mücadele çalışmaları açısından önem taşıyan yanıcı madde tiplerinin yatay ve dikey sürekliliklerini değiştirmeye yönelik meşcere tepe altı budama, sıklık bakımı ve aralama gibi silvikültürel müdahalelerin, öncelikle orman amenajman planları ve sonrasında ise hazırlanan bu yangın yönetim planındaki veriler dikkate alınarak işletme müdürlüğü ve işletme şeflikleri özelindeki kısıtlar ve darboğazlar istikametinde önceliklendirilmesi yoluna gidilebilir.

1.3. Yangın Kullanım Stratejileri

İzmir OİM genelinde bir yanıcı madde yönetimi aracı olarak yangın kullanım olanaklarının araştırılması, orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında yangından daha fazla yararlanılabilmesi için yangın kullanım sorumluluklarının ve becerilerinin belirlenmesi ve ortaya konulması gerekmektedir. İşletme müdürlüğü ve işletme şeflikleri özelindeki öncelikler, kısıtlar ve darboğazlar istikametinde yanıcı madde yönetimi çalışmalarının gerçekleştirilebileceği potansiyel alanlarda yeterliliklerin bulunması ve gerekli şartların oluşması akabinde yangın kullanımından da faydalanılabilmektedir.

1.3.1. Ekosistem Bakımı

Orman ekosistemleri sürekli bir yenilenme ve değişim süreci içindedir. Orman yangınları, ormancılık faaliyetleri ve diğer doğal afetlerle birlikte ekosistemlerin yapı ve işleyişlerinde oldukça önemli bir yere sahiptir. Yangınların cansız çevre, vejetasyon ve yaban hayatı ile olan etkileşimleri, türlerin üreme ve hayatta kalma gibi yaşamsal faaliyetleri ile olan mükemmel uyum ve iş birliklerinin örtüşmesinden ileri gelmektedir. Bu ise, orman ekosistemlerinden ekolojik ve ekonomik olarak faydalanmada ekosistemlerde etkili olan biyotik ve abiyotik faktörlerin dikkate alınmasını gerektirmektedir. Bu minvalde yangınların işletme müdürlüğü ormanlık alanlarında ortaya koyduğu etkileri, çeşitli ormancılık faaliyetlerinin (üretim, bakım, yeniden ormanlaştırma vb) planlanması ve gerçekleştirilmesi süreçlerinde yangın davranışı ve yangın rejimi bileşenleri ile ilişkilendirilmeleri suretiyle uygulamaya aktarımları gerçekleştirilebilecektir. Bu minvalde hazırlanan bu yangın yönetimi planı ile ekosistem bakımı konusuna katkı sağlanması beklenmektedir.

1.3.2. Yangın rejimi restorasyonu

İzmir OİM insan kaynaklı çıkan yangınların sayıca en fazla gerçekleştiği, gerçekleşen bu yangınların ise alan olarak büyük ölçülerde etkili olduğu bir işletme müdürlüğüdür. Bu durum işletme müdürlüğü ormanlık alanlarında ormancılık faaliyetlerinin sürdürülebilirliği üzerinde önemli darboğazlar oluşturmaktadır. İnsan kaynaklı yangınların yoğun bir şekilde gerçekleştiği İzmir OİM ormanlık alanlarında doğal ve antropojen yangın rejimi dinamiklerinin ortaya konulması suretiyle aktüel orman yapısı ve kuruluşu üzerinde gerçekleştirilecek ormancılık faaliyetleri ile makul ve kontrol edilebilir bir yangın rejimi yapısına ulaşılabilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu kapsamda yangınların sıklıkları,



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



büyüklikleri, şiddetleri ve ortaya koydukları zararlarının dereceleri de göz önünde bulundurularak yönetilmeleri gerekmektedir. Bu bağlamda yangın şiddeti, yanma derinliği (yanıcı madde tüketimi) ve yangın büyüklüğü gibi etkileri daha kısa zaman dilimlerinde ortaya çıkabilecek yangın rejimi bileşenlerinin yangınlarla mücadele çalışmaları ile yangın sonrası çalışmalar kapsamında dikkate alınmaları; yangın mevsimi, yangın sıklığı ve yangın döngüsü gibi etkileri daha uzun vadede ortaya çıkabilecek yangın rejimi bileşenlerinden ise tür çeşitliliği, parçalılık, yaş sınıfları dağılımı gibi ormanlık alanları tanımlayıcı ve tamamlayıcı özellikleri üzerindeki etkileri ve ilişkileri bağlamında yararlanma yoluna gidilmesi önem taşımaktadır. İzmir OİM özelı için hazırlanan bu yangın yönetim planı ile bahsedilen konulara pencere(ler) aralanmasıyla birlikte orman amenajman planları ile de köprü(ler) kurulması sağlanmak istenmektedir. Nitekim orman ekosistemlerinden faydalanmada ve sürekliliklerinin sağlanmasında, ekosistemlerin doğasında binlerce yıldır süregelen ve farklı uyum mekanizmaları ile varlıklarını sürdürebildikleri yangın rejimi ve bileşenlerinin anlaşılması ve doğal şartların dikte ettiği yapının mevcut durum göz önünde bulundurularak planlamalarda yer bulması gerekmektedir.



E. YANGINLARI SÖNDÜRME HAZIRLIĞI

Orman yangını yönetiminde birinci aşamada yer alan ve oldukça önemli süreçleri içeren etkinlikler ve çalışmalar yangın öncesi planlamalar başlığı altında ele alınmaktadır. Bu etkinlikler ve çalışmalar yangınların çıkmasını önlemeye yönelik alınan “Önleyici Tedbirler” ile yangınların zarar düzeyini azaltmaya yönelik “Yangına Hazırlıklı Olma Tedbirleri” başlıkları şeklinde ele alınmakta ve uygulamaya aktarılmaya çalışılmaktadır.

1. YANGINLARIN ÖNLENMESİ, HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ VE EĞİTİMİ

Yangınların önlenmesi faaliyetleri farkındalık faaliyetleri ile birlikte eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerini kapsamaktadır. Faaliyetler tüm Yangın Yönetim Bölgeleri için geçerli olacaktır. Ancak ağırlık ve öncelik yangın risk ve tehlikesinin yüksek olduğu alanlarda olmalıdır.

Yangın(ları) önleme konusunda, halkın bilinçlendirilmesi ve eğitimi ile ilgili faaliyetlere;

- İlköğretim öğrencilerine yönelik eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri kapsamında orman yangınları konusunda kullanılacak tanıtım araçlarının tasarımı, yaptırılması ve kullanılması,
- Yazılı ve görsel basında orman yangınlarıyla ilgili olarak hazırlanacak olan kamu spotlarının yayınlanması,
- Market poşetleri üzerine orman yangınları ile ilgili bilgilendirici ibarelerin basılarak dağıtılması,
- Doğa/yangın temalı şiir ve resim yarışmaları,
- Uyarı levhaları,
- Yangınların önlenmesi hakkında farkındalık oluşturulması amacıyla köylere ve eğitim-öğretim kurumlarına yönelik toplantılar yapmak gibi etkinlikler örnek olarak verilebilir.

Halkın bilinçlendirilmesi ile ilgili faaliyetler ise öncelikli hedef kitlelere yönelik bilinçlendirme faaliyetleri ve genel kapsamlı bilinçlendirme faaliyetleri olmak üzere iki ana başlık altında ele alınacaktır. Hedef kitlelere yönelik bilinçlendirme faaliyetleri olarak;

• **Çocuklara ve gençlere yönelik faaliyetler ile ilgili olarak:** Özellikle okul çağındaki kitlelere yönelik eğitimlerle, çocuklarımız ve gençlerimizde orman sevgisi ve çevre bilincinin geliştirilmesi, artırılması ve onlara orman ekosisteminin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu kitlelere yönelik yapılacak çalışmalar, gelecekte ormanların korunması ve devamlılığının sağlanması konusunda daha duyarlı bir toplum oluşmasını sağlayacaktır. Bu amaçla eğitim sezonunda Bölge Müdürlüğümüzce, okullarda çeşitli konferanslar düzenlenecek, sincap çocuk tiyatrosu kanalı ile tiyatro gösterileri yapılacak, orman konulu broşür, afiş ve tanıtım materyalleri öğrencilere dağıtılacaktır.

➤ **Sincap Çocuk Tiyatrosu Faaliyetleri;** Çocukları bilgilendirmenin en etkili yollarından biri de tiyatro oyunlarıdır. İstenilen bilgilerin çocuklara aktarılmasıdır. Bu amaçla amatör tiyatro gruplarıyla anlaşılabilir ve varılarak çocuklara, doğa ve orman sevgisi kazandırmaya yönelik oyunlar sergilenmektedir. Senaryoları Bölge Müdürlüğünce uygun



görülüp Milli Eğitim Müdürlüklerince de onaylanıp, ilköğretim okulları için tavsiye edilen oyunlar, hazırlanan bir turne programı çerçevesinde anlaşılmaya varılan Çocuk Tiyatrosu Ekipleri tarafından oynanarak ilköğretim çağındaki çocuklara ulaştırılacaktır.

➤ **Sincap Orman Çocuk Dergisi (Yıl boyu);** Doğa ve orman sevgisini konu alan ve çizgi kahramanlar ile mini ansiklopedisi vasıtasıyla çocuklarımızı bilgilendiren "Sincap Orman Çocuk Dergisi" Bölge Müdürlüğünce 2026-2030 yıllarında da özellikle kırsal kesim ilköğretim çağı çocuklarına ulaştırılacaktır.

➤ **İlköğretim ve Lise Öğrencilerine Yönelik Seminerler;** Ağaç Bayramı ve Orman Haftası gibi özel günlerde merkez ve taşra birimlerimizdeki teknik elemanlarca yörelerindeki okullarda bir plan dâhilinde, orman sevgisi ve çevre bilincini arttırmaya yönelik seminerler verilecek, video ve slayt gösterileri yapılacaktır. Bölge Müdürlüğünce, olanaklar ölçüsünde, yörelerinde belirlenen ilköğretim okullarına yönelik eğitim döneminin son aylarında bir günlük orman içi görsel geziler yapılacak ve ormancılık faaliyetleri hakkında öğrencilere uygulamalı bilgiler verilecektir. Seminerlerde Genel Müdürlüğümüz internet sitesi Dış İlişkiler Eğitim ve Araştırma Dairesi web sayfasında yayınlanan görsel materyaller de kullanılacaktır.

➤ **Orman İçi Kamp ve Gezi Faaliyetleri;** Gençlere yönelik olarak "Orman Gönüllüleri Gençlik Kampı" uygulamasına bu yıl da bölgesel olarak devam edilmesi önem taşımaktadır. Bir hafta süreli öngörülen bu kamplarda sabah programlarında ormanların yararları, ormanların korunmasının önemi ve ormancılık faaliyetleri konularında görsel ağırlıklı genel bilgiler verilecek, öğleden sonraki programlar da ise yörede afiş- broşür dağıtımı, çevre temizliği ve köy ziyaretleri gibi etkinlikler yapılarak, orman yangınlarına karşı halkın bilinçlendirilmesi yönünde faaliyetler gerçekleştirilecektir.

➤ **Gönüllü Sivil Toplum Kuruluşlarıyla Toplantı ve Mahalli İzcilik Teşkilatlarıyla İşbirliği;** Yangın mevsimi öncesi yörede bulunan çevreyle ilgili sivil toplum örgütleriyle toplantı yapılarak orman yangınlarıyla mücadelede bu örgütlerin katılım ve destekleri sağlanacaktır. Yerel izcilik teşkilatlarıyla işbirliğine devam edilecektir. Özellikle yangına hassas yörelerdeki yetişkin izci potansiyelinden faydalanmak amacıyla izcilik kampları düzenlenerek katılanlara orman yangınlarıyla mücadele yöntemleri ve yangınların önlenmesi konusunda eğitici bilgiler verilecek ve halkın bilinçlendirilmesinde bu potansiyelden istifade edilecektir.

• **Genel kapsamlı bilinçlendirme faaliyetlerinden orman köylülerine yönelik faaliyetler ile ilgili olarak:** Ülkemizde ormanların içinde ve bitişiğinde 21 bin köy bulunmakta ve buralarda yaklaşık 7 milyon insan yaşamaktadır. Orman halk ilişkilerinin niteliği ve yoğunluğu, yangınların önlenmesi ve söndürülmesi çalışmalarının başarılı olmasında önemli bir faktördür. Tarımsal faaliyetlerini orman içinde ve bitişiğindeki alanlarda sürdüren orman köylüsü, zaman zaman ormanlar üzerinde olumsuz etkilere de neden olmaktadır. Özellikle yangına neden olan bu tutum ve davranışların en aza indirilmesi amacıyla orman köylülerimize yönelik Bölge Müdürlüğü ve İşletme Müdürlüklerince yerinde bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri yoğun şekilde sürdürülecektir.

➤ **Orman Köylülerine Yönelik Eğitimler;** Eylem Planı kapsamındaki İşletme Müdürlüğü son on yıllık yangın istatistikleri incelenmiş ve orman yangınlarının belirli yörelerde yoğunlaştığı tespit edilmiştir. Orman Yangınlarıyla Mücadele Dairesi



Başkanlığınca Özel Yangın Önleme Bölgeleri olarak belirlenen bu yörelerdeki halkın orman yangınlarına karşı eğitilmesi, bilinçlendirilmesi ve uyarılmasına yönelik olarak yürütülen "Gezici Eğitim Ekipleri Vasıtasıyla Halkın Eğitimi" projesine, 2026-2030 yıllarında da devam edilecektir. Bu uygulama ile orman köylülerinin birebir eğitiminin sağlanması hedeflenmektedir.

➤ **Orman Köyleri Muhtarları Toplantısı;** İşletme Müdürlüklerinde İşletme Şefleri tarafından yörelerindeki orman köyü muhtarlarıyla yangın sezonu öncesi toplantılar gerçekleştirilecektir. Bu toplantılarda 2025 yılı verileri değerlendirilerek 2026-2030 yıllarında da Orman Yangınlarıyla Mücadele kapsamında alınması gereken tedbirlerin müştereken belirlenmesi yoluna gidilecektir.

➤ **Avcı, Çoban ve Çiftçilerin Eğitimi;** Orman yangınlarının önemli bir kısmı avcı, çoban, zeytinlik-bahçe temizliği ve anız ateşlerinden çıkmaktadır. Bu nedenle yangına hassas yörelerde avcı, çoban ve çiftçilere yönelik eğitimlere 2026 yılı ve izleyen yıllarda da ağırlık verilecektir. Eğitimlerde yöredeki bu kesimlerle ilgili sivil toplum örgütleriyle işbirliği yapılarak müşterek programlar hazırlanacaktır. Gerektiğinde ilgili mülki idare amirinin desteği sağlanacaktır.

• **Genel kapsamlı bilinçlendirme faaliyetlerinden halkın farklı kesimlerine yönelik faaliyetler ile ilgili olarak:**

➤ **Belirli Gün ve Hafta Etkinlikleri;** 21 Mart Dünya Ormancılık Günü, Ağaç Bayramları, Orman Haftası gibi belirli gün ve haftalar da Bölge Müdürlüğümüz ve Orman İşletme Müdürlüklerince salon toplantıları yapılacak, okullarda seminerler verilecek, günün önemini belirten afiş-brosür gibi tanıtım materyallerinin dağıtımı gerçekleştirilecek ve halkın görebileceği kalabalık mekanlara uyarıcı afiş ve pankartlar asılacaktır. Orman yangınlarıyla mücadelede halkın desteğini almak amacıyla yangına 1. derecede hassas olan Bölge Müdürlüğümüz ve İşletme Müdürlüklerimizce yörelerinde bulunan gönüllü kuruluşlar, basın kuruluşları, sanat ve spor camiası vb. kesim temsilcilerinin katılımıyla yangın sezonu öncesi (nisan ayında) yerel düzeyde "Orman Yangınlarıyla Mücadelede Ulusal Destek Kampanyaları"nın düzenlenmesine çalışılacaktır.

➤ **Yöresel Etkinliklere Katılım;** Bölge Müdürlüğümüzün halkla daha fazla iletişim içerisinde olmasını sağlamak amacıyla yöre halkının özellikle geniş katılım sağladığı yöresel etkinliklere iştirak edilerek ormanlarımız, ormancılığımız ve orman yangınları konusunda mesajlarımız iletilecektir.

➤ **Yerel Yönetimlerle Koordinasyon Toplantıları;** Yangın sezonu öncesinde, yöredeki özellikle belde ve kasabaların Belediye Başkanlarıyla toplantılar düzenlenecek, orman yangınlarının önlenmesine yönelik alınacak tedbirler ile yangın esnasında gerekli olan iş birliği ve yardımlaşma prensipleri belirlenecektir. Ayrıca yerel halkın orman yangınları konusunda bilinçlendirilmesine yönelik destekleri sağlanacaktır.

➤ **Radyo, İnternet ve Televizyonlarla İş birliği;** Kitlelere ulaşmada etkin bir rol oynayan yerel radyo, internet yayınları ve televizyonlardan azami ölçüde yararlanmak amacıyla, izlenme ve takip oranı yüksek saatlerde ormanlarımızı ve ormancılığımızı anlatan programların düzenlenmesi sağlanacaktır. 2026 yılında ve takip eden yıllarda Genel Müdürlüğümüzün mesajları özellikle yangına hassas yörelerde bulunan yerel radyo ve televizyonlar vasıtasıyla kamuoyuna iletilecektir. Radyo, internet ve televizyonlarda



kullanılmak üzere hazırlanan orman konulu belgesel ve spotların özellikle yerel TV ve radyolarda yangın mevsimi süresince yoğun bir şekilde gösterimi sağlanacaktır.

➤ **Basın Kuruluşlarıyla Toplantı ve Tanıtım Gezileri;** Etkin kamuoyu oluşturulması amacıyla yerel basın temsilcileriyle de sürekli ilişki içinde bulunacaktır. Yangın mevsiminden önce gerektiğinde bilgilendirme toplantıları ve tanıtım gezileri düzenlenecektir. Yangın mevsimi boyunca uyarıcı mesajların yerel medya organlarında yayınlanması sağlanacaktır.

➤ **Turizm Acenteleri ve Turistik Tesislerde Çalışan Personelin Eğitimi;** Yangın riskinin yüksek olduğu bölgelerde bulunan ormana yakın veya bitişik turistik tesislerin personeli, orman yangınları ve alınması gereken önlemler konusunda bilgilendirilecektir. Ayrıca yöredeki turizm acenteleri ile de iş birliği yapılarak, orman içi gezi ve turlara katılacaklara uyarıcı broşürler (yabancı dillerde hazırlanmış) dağıtımı sağlanacaktır.

➤ **Rekreasyon Alanlarının Kontrolü;** Mesire Alanları kapsamında Genel Müdürlüğümüzce Bölge Müdürlüğümüzce yürütülen Kent Ormanları ve Orman İçi Dinlenme Yerleri özellikle yaz aylarındaki ziyaretçi potansiyeli nedeniyle yangın yönünden risk taşımaktadır. Bu yörelerdeki piknik alanları motorize ekipler vasıtasıyla sürekli kontrol edilecektir. Ziyaretçilerin orman yangınları konusunda duyarlı olmalarını sağlamak ve ateşsiz piknik yapılmasını özendirmek amacıyla uyarıcı afiş, broşür gibi materyaller dağıtılacaktır. Piknik alanları dışında orman içinde piknik yapılmasına müsaade edilmeyecektir.

➤ **Askeri Birliklerin ve Yerel İtfaiye Teşkilatlarının Eğitimi;** Askeri birliklerimiz özellikle yangın söndürme çalışmalarında teşkilatımıza büyük destek sağlamaktadır. Yangında sevk ve idare ile mücadele yöntemi önemli olduğundan, askeri birliklere söndürme teknikleri, koordinasyon ve can güvenliği ile ilgili konularda eğitim verilecektir. Yerel itfaiye teşkilatları da yangın söndürme çalışmalarında önemli bir destek kaynağı sağlamaktadır. Söz konusu itfaiye teşkilatlarının şehir yangınları konusunda deneyimleri olmasına karşın orman yangınları konusunda yeterli tecrübeleri bulunmamaktadır. Bu nedenle orman yangını davranışı, söndürme teknikleri ve yangın esnasında koordinasyonun sağlanması konularında bilgilendirme toplantıları düzenlenecektir.

➤ **Ormanla Kucaklaşma ve Doğa yürüyüşleri;** Halkımızın dikkatini çevrenin önemine çekmek, doğa ve orman kaynaklarına karşı sevgi aşılamak, doğa turizmi ve sportif amaçlı olarak kentin stresli ortamından insanları uzaklaştırmak amacıyla "Ormanla Kucaklaşma ve Doğa Yürüyüşleri" Orman Bölge Müdürlüklerince ve Orman İşletme Müdürlükleri tarafından organize edilecektir.



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



2. YANGINLARA HAZIRLIK

Orman yangını yönetiminin ilk aşamalarında yer alan ve yangınların zarar düzeyini azaltmaya yönelik “Yangına Hazırlıklı Olma Tedbirleri”, bir yangın başladıktan sonra ortaya koyacağı potansiyel yangın davranışının yol açacağı olumsuzlukların yönetimine odaklı çalışmaları içerir. Yangınların zarar düzeylerinin azaltılması, olumsuz ekolojik ve ekonomik etkilerinin en az düzeylerde gerçekleşmesinin sağlanabilmesi, yangınlara hazırlıklı olma tedbirlerinin planlı ve etkin bir şekilde uygulamaya aktarılması ile mümkün olabilmektedir. Bu bağlamda orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında yararlanılan her türlü lojistik altyapı, araç, malzeme, ekipman ve işgücü kaynaklarına yönelik adet, kapasite, konum ve özellik gibi bilgiler büyük öneme sahiptir. Söz konusu bu bilgilerin yangın esnasındaki paylaşımı, tahsisi ve kullanımını süreçlerinde kesintisiz ve etkin bir haberleşme ise hayati önemdedir (Tablo 38, Tablo 39, Tablo 40).

Tablo 38. Bölge Müdürlüğü Dahilindeki İllerde Valiliklerin Telefon Ve Faks Numaraları

BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	İL ADI	TELEFON NO	FAKS NUMARASI
İZMİR	İZMİR	0(232) 455 82 55	0(232) 483 50 75
	MANİSA	0(236) 237 59 80	0(236) 231 37 26

Tablo 39. Bölge Müdürlüğü Dahilindeki Askeri Birlikler Görev Alanı Ve Telefon Numaraları

İLİ	BİRLİK	GÖREV ALANI	TELEFON NO
İZMİR	57. Top. Er. Eğt. Tug. K.lığı – BORNOVA	Karşıyaka, Bornova, Kemalpaşa, Sabuncubeli, Çiğli, Yamanlar	0 232 388 63 91
	57'nci Top. Tug. K.Yrdc.lığı/ Menemen /İzmir	Menemen	0 232 832 26 21 / 832 20 31
	J.Komd.Okl. ve Eğt.Mrk. K.lığı E.Foça/İzmir	Eski Foça	0 232 812 11 09
	Çıkarma Filo K.lığı FOÇA	Foça ve Aliğa İlçeleri	0 232 812 14 22
	19. P. Tug. K.lığı 9. P. Alay K.lığı BERGAMA	Dikili, Bergama, Kozak, Kınık	0 232 632 40 88
	7.nci J.Komd.Eğt.A.K.lığı Y.Foça/ İzmir	Yeni Foça	0 232 814 77 81
	19.uncu Mot. P.Tug.K.Yrdc.lığı Bergama/İzmir	Dikili, Bergama, Kınık	0 232 632 40 88
	İs. Svş.Tb.K.lığı Urla/ İzmir	Urla, Karaburun, Çeşme	0 232 753 00 37
	Kırıklar J.Komd.Bl.K.lığı Kaynaklar-Buca/İzmir	İzmir	0 232 427 60 61



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



	Ege Dz. Blg.K.lığı Turan/ İzmir	Turan	0 232 365 41 36
	Ulş. Okulu ve Eğt. K.lığı - GAZİEMİR	Menderes İlçesi (Cumaovası)	0 232 251 16 00 (42 51)
	10.uncu J. Eğt.A.K.lığı Bornova/İzmir	Bornova	0 232 479 48 06
	Ulş. Okulu ve Eğt. K.lığı - GAZİEMİR	Buca, Torbalı, Selçuk, Tire, Ödemiş, Kiraz, Bayındır, Beydağ	0 232 251 28 29 (24 01)
	İs. Okulu ve Er Eğt. Mrk. K.lığı - NARLIDERE	Çeşme, Karaburun, Urla, Seferihisar, Güzelbahçe	0 232 238 38 68
MANİSA	6. Jan. K. Er. Eğt.A. K.lığı KIRKAĞAÇ	Soma, Akhisar, Gördes, Demirci, Kırkağaç	0 236 588 46 76 (12 10)
	1. P.Er. Eğt. Tug.K.lığı 8. P.Er. Eğt. Alay K.lığı MANİSA	Manisa, Batı Kışla	0 236 231 67 50
	1. P. Er.Eğt.Tug.K.lığı 212. P. Er.Eğt.A.Tug.K.lığı MANİSA	Doğu Kışla	0 236 231 57 99
	2. Şöf. Er. Eğt. Tb. K.lığı ALAŞEHİR	Salihli, Alaşehir, Soma, Sarıgöl, Selendi, Kula	0 236 653 29 75
	Eğt.A.K.lığı Alaşehir / Manisa	Alaşehir, Salihli, Selendi, Kula, Sarıgöl	0 236 653 29 75

Tablo 40. Bölge Müdürlüğü Dahilindeki Jandarma Karakol Komutanlıkları Telefon Numaraları

İLİ	İLÇESİ	İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	İŞLETME ŞEFLİĞİ	JANDARMA KARAKOL ADI	TELEFON NUMARASI
İZMİR	Kınık	BERGAMA	Kınık	Kınık Jandarma	232 687 10 15
	Bergama		Bergama	Bergama Jandarma	232 632 17 81
	Dikili		Dikili	Dikili Jandarma	232 671 40 28
	Bergama		Madra	Dereköy Jandarma	232 635 11 74
	Bergama		Göçbeyli	Göçbeyli Jandarma	232 643 50 01
	Bergama		Kozak	Yukarıbey Jandarma	232 651 50 15
	Bergama		Şakran	Şakran Jandarma	232 628 82 29
	Bergama		Şakran	Zeytindağ Jandarma	232 642 70 12
	Bergama		Şakran	Yuntdağ Jandarma	232 668 10 80
	Bayındır	BAYINDIR	Bayındır	Bayındır	232 581 30 03
	Bayındır		Çınardibi	Çırpı	232 583 60 08
	Beydağ		Beydağ	Beydağ	232 592 60 03
	Ödemiş		Beydağ	Bademli	232 537 43 25
	Ödemiş		Beydağ	Ovakent	232 567 20 12
	Ödemiş		Gölcük	Bozdağ	232 542 11 77
	Kiraz		Kiraz	Kiraz	232 572 30 05
	Bayındır		Alaçam	Zeytinova	232 586 50 23
	Ödemiş		Ödemiş	Ödemiş	232 544 10 11



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



İLİ	İLÇESİ	İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	İŞLETME ŞEFLİĞİ	JANDARMA KARAKOL ADI	TELEFON NUMARASI
	Ödemiş		Ödemiş	Birgi	232 531 51 43
	Ödemiş		Ödemiş	Kaymakçı	232 557 10 11
	Selçuk		Selçuk	Selçuk	232 892 64 14
	Selçuk		Selçuk	Meryemana	232 894 10 11
	Selçuk		Selçuk	Pamucak	232 893 11 20
	Selçuk		Selçuk	Efes	232 892 86 38
	Tire		Tire	Tire	232 512 15 04
	Tire		Tire	Mahmutlar	232 527 60 37
	Tire		Tire	Gökçen	232 522 80 81
	Tire		Tire	Büyükkale	232 528 40 21
	MANİSA		Akhisar	AKHİSAR	Akhisar
Akhisar		Akhisar	Başlamış		236 441 10 01
G.Marmara		Gölmarmara	Gölmarmara		236 515 13 70
G.Marmara		Gölmarmara	Akselendi		236 436 86 44
Soma		SOMA	Şifadağ	Yağcılı	236 636 51 06
Soma			Soma	Cenkyeri	236 626 86 02
Soma			Soma	Soma	236 613 95 04
Soma			Gelenbe	Gelenbe	236 598 80 20
Kırkağaç			Kırkağaç	Kırkağaç	236 588 20 85
Kırkağaç		Zeytinliova	Zeytinliova	Zeytinliova	236 433 10 16
Gördes		GÖRDES	Gördes	Gördes	236 547 25 49
Gördes			Güneşli	Güneşli	236 568 80 18
Demirci		DEMİRCİ	Demirci	Demirci İlçe Jan. Kom.	236 462 13 04
Demirci			Başalan	Yarbasan Jan. Kar.Kom	236 471 60 39
Demirci			Selendi	Selendi İlçe Jan. Kom.	236 788 16 44
Demirci			Köprübaşı	Köprübaşı İlçe Jan. Kom.	236 571 20 35
MANİSA	Manisa	MANİSA	Manisa	Manisa	236 231 57 92
	Manisa		Manisa	Tepe Karakolu	236 252 40 84
	Manisa		Yunusemre	Muradiye	236 246 80 20
	Manisa		Manisa	Aşağıçobanisa	236 256 50 65
	Manisa		Osmançalı	Yayla	236 245 61 76
	Saruhanlı		Saruhanlı	Saruhanlı	236 357 15 42
	Saruhanlı		Saruhanlı	Dilek	236 358 64 72
	Saruhanlı		Saruhanlı	Halitpaşa	236 368 10 10
	Turgutlu		Turgutlu	Turgutlu	236 312 04 34
	Turgutlu		Turgutlu	Ahmetli	236 768 10 27
	Turgutlu		Turgutlu	Urganlı	236 345 12 00
	Manisa		Yuntdağ	Üçpınar	236 265 70 02
	MANİSA		Alaşehir	SALİHLİ	Alaşehir
Alaşehir		Alaşehir	Kavaklıdere		236 674 81 12



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



İLİ	İLÇESİ	İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	İŞLETME ŞEFLİĞİ	JANDARMA KARAKOL ADI	TELEFON NUMARASI
	Alaşehir		Alaşehir	Killik	236 695 14 51
	Alaşehir		Alaşehir	Kemaliye	236 684 11 63
	Alaşehir		Alaşehir	Yeşilyurt	236 685 40 14
	Salihli		Salihli	Salihli	236 712 19 40
	Kula		Kula	Kula İlçe Jan. Kar.Kom.	236 816 53 37
	Kula		Kula	Gökçeören Jan. Kom.	236 827 80 02
	Salihli		Salihli	Sart	236 724 20 30
	Salihli		Salihli	Aşağıpoyraz	236 745 20 15
	Salihli		Salihli	Adala	236 732 20 07
	Sarıgöl		Sarıgöl	Sarıgöl	236 867 10 04
	Sarıgöl		Sarıgöl	Uluderbent	236 673 30 02
	İZMİR		Kemalpaşa	İZMİR	Armutlu
Kemalpaşa		Armutlu	Bağyurdu		232 884 26 36
Bornova		Karşıyaka	Bornova		232 388 10 17
Bornova		Karşıyaka	Evka-4 Yeşiltepe		232 351 33 33
Çiğli		Karşıyaka	Çiğli		232 839 16 16
Karşıyaka		Karşıyaka	Karşıyaka		232 361 66 35
Buca		Kaynaklar	Buca		232 443 0 272
Kemalpaşa		Ulucak	Ulucak		232 878 41 93
Kemalpaşa		Kemalpaşa	Kemalpaşa		232 878 10 50
Menemen		Menemen	Emiralem		232 843 92 25
Menemen		Menemen	Koyundere		232 846 19 68
Menemen		Menemen	Ulukent		232 838 28 98
Aliağa		Aliağa	Y.Şakran		232 628 82 29
Aliağa		Aliağa	Aliağa		232 616 19 82
Foça		Aliağa	Foça		232 812 11 19
İZMİR		Konak	GAZİEMİR		Gaziemir
	Menderes	Menderes		Menderes	232 782 14 81
	Menderes	Özdere		Ahmetbeyli	232 787 44 19
	Gümüldür	Menderes		Gümüldür	232 793 10 88
	Gümüldür	Özdere		Özdere	232 797 50 43
	Karaburun	Karaburun		Karaburun	232 731 30 16
	Karaburun	Karaburun		Mordoğan	232 737 80 29
	Seferihisar	Seferihisar		Seferihisar	232 743 57 40
	Seferihisar	Seferihisar		Doğanbey	232 742 21 13
	Urla	Urla		Urla	232 754 10 30
	Urla	Çeşme		Uzunkuyu	232 762 62 71
	Çeşme	Çeşme		Çeşme	232 712 66 41
	Çeşme	Çeşme		Alaçatı	232 716 80 11
	Çeşme	Çeşme		Çeşme	232 712 04 04
	Güzelbahçe	Güzelbahçe		Güzelbahçe	232 234 21 47



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



İLİ	İLÇESİ	İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	İŞLETME ŞEFLİĞİ	JANDARMA KARAKOL ADI	TELEFON NUMARASI
	Torbali		Torbali	Torbali	232 856 10 03
	Torbali		Torbali	Ayrancılar	232 854 00 22
	Torbali		Torbali	Yazıbaşı	232 502 20 34
	Torbali		Torbali	Pancar	232 502 20 32
	Torbali		Dağtekke	Subaşı	232 868 50 99

2.1. Orman Yangınlarıyla Mücadelede Kullanılacak Su Kaynakları

Orman yangınlarının söndürülmesi çalışmalarında suyla müdahalede bulunmak için kullanılan başta hava araçları olmak üzere kara araçları ve başkaca su ile müdahalede kullanılan her türlü araçların ve ekipmanların su ihtiyacının karşılanabilmesi amacıyla İzmir OİM genelinde yeterli sayıda ve kapasitede su kaynaklarının mevcudiyeti büyük önem taşımaktadır. İşletme müdürlüğü ormanlarında çıkabilecek yangınlara müdahalede kullanılmak üzere mevcut su kaynaklarına ilişkin bilgiler Tablo 41’de verilmiştir (Tablo 41), (Şekil 47).

Tablo 41. İzmir OİM Su Kaynakları

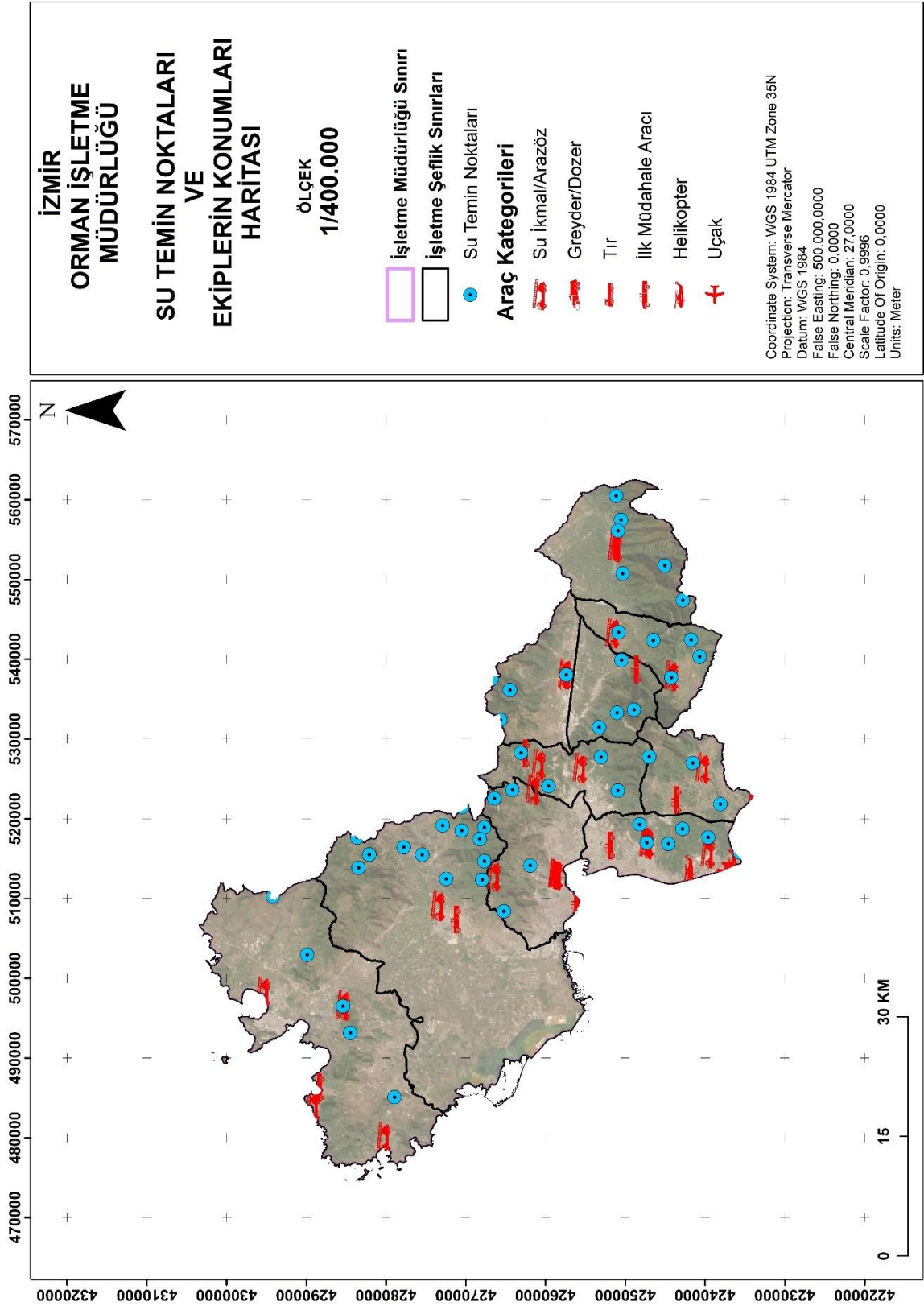
SU KAYNAĞI KODU	ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	SU KAYNAĞININ İSMİ	CİNSİ	KAPASİTE (TON)	KUZEY	DOĞU
35 200	BUCA	BP-OLDURUK	HAVUZ	400	38 20 00.57	27 12 52.57
35 201	KAYNAKLAR	KAYNAKLAR	HAVUZ	3000	38 22 15	27 19 06
35 202	BUCA	SARNIÇ	GÖLET	20000	38 17 03.2	27 10 48.78
35 203	BELKAHVE	YAKAKÖY	HAVUZ	750	38 30 56.23	27 19 27.87
35 204	MENEMEN	BEYPINARI	HAVUZ	580	38 33 35.35	27 08 31.32
35 205	BELKAHVE	KAVAKLIDERE	HAVUZ	600	38 25 31.22	27 19 04.09
35 206	ARMUTLU	ZEAMET	S.T.Ç.	6000	38 24 23	27 41 36
35 207	MENEMEN	BOZALAN	HAVUZ	588	38 42 04.01	27 12 10.51
35 208	ULUCAK	Karaorman Depo	S.T.Ç.	1500	38 27 51	27 26 11
35 209	KAYNAKLAR	KIRIKLAR	HAVUZ	686	38 19 17.99	27 18 32.40
35 210	KEMALPAŞA	KİRAZ	HAVUZ	686	38 24 25	27 22 53
35 211	ARMUTLU	ÖREN	HAVUZ	588	38 23 59	27 34 53
35 212	BELKAHVE	RASATHANE	HAVUZ	686	38 24 23.39	27 16 10.81
35 213	ULUCAK	SPİL	S.T.Ç.	6000	38 32 55	27 25 50
35 215	KARABEL	YEŞİLKÖY	HAVUZ	686	38 18 52	27 27 23
35 216	KARABEL	AKKAYA	S.T.Ç.	1000	38 21 56	27 29 07
35 217	ULUCAK	ANSIZCA	S.T.Ç.	1000	38 31 40.12	27 24 53.37
35 218	ARMUTLU	BAYRAMLI	HAVUZ	1000	38 19 54.59	27 32 33.34
35 219	ARMUTLU	KAMBERLER	S.T.Ç.	1000	38 21 07.26	27 35 32.96
35 220	KARŞIYAKA	KURUDERE	HAVUZ	750	38 32 45	27 15 32
35 221	BUCA	Buca Depo	HAVUZ	750	38 22 26	27 11 42



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



SU KAYNAĞI KODU	ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ	SU KAYNAĞININ İSMİ	CİNSİ	KAPASİTE (TON)	KUZEY	DOĞU
35 222	MENEMEN	NAMAZLAR	S.T.Ç.	1000	38 41 58	27 09 34
35 223	MENEMEN	SEHERYELİ-ALANIÇI	HAVUZ	1000	38 34 58.30	27 12 46.63
35 224	KARŞIYAKA	EVKA-5	S.T.Ç.	600	38 32 07	27 05 47
35 225	ALIAĞA	İDÇ	HAVUZ	1000	38 42 32	26 55 17
35 226	KEMALPAŞA	KIZILÜZÜM	S.T.Ç.	8000	38 25 37.70	27 21 38.72
35 227	KEMALPAŞA	NİF	HAVUZ	700	38 23 15.76	27 23 08.74
35 228	ARMUTLU	PARSA	HAVUZ	600	38 24 04.10	27 39 30.49
35 229	MENEMEN	ALANIÇI	S.T.Ç.		38 36 16	27 13 13
35 230	KARABEL	YUKARIKIZILCA	HAVUZ	300	38 24 17	27 29 49
35 232	MENEMEN	BOZALAN	GÖLET	2000	38 41 14	27 10 43
35 233	ALIAĞA	ÇITAK	BARAJ		38 45 27.87	27 02 02.71
35 234	KARŞIYAKA	DOĞANÇAY	S.T.Ç.	3000	38 30 20	27 09 44
35 235	MENEMEN	EMİRALEM	BARAJ		38 36 02.37	27 08 35.55
35 236	MENEMEN	EMİRALEM	GÖLET		38 37 39	27 10 41
35 237	ALIAĞA	GÜZELHİSAR	BARAJ		38 47 47.47	27 07 05.56
35 238	KARABEL	KARABEL	HAVUZ	600	38 20 43.40	27 25 54.01
35 239	MENEMEN	KARAGÖL	GÖLET		38 33 26.98	27 13 02.34
35 241	ALIAĞA	PERS	GÖLET		38 39 32	26 49 44
35 242	MENEMEN	SÜLEYMANLI	GÖLET		38 38 54	27 11 20
35 243	BUCA	TINAZTEPE	HAVUZ	750	38 22 54	27 13 16
35 245	MENEMEN	DEĞİRMENDERE	HAVUZ	1250	38 33 45	27 12 02
35 246	ALIAĞA	BOZKÖY İDÇ	S.T.Ç.		38 43 2.00	26 57 36.00
35 248	KARABEL	GÖKKAYA	HAVUZ	1000	38 19 22	27 29 09
35 249	ARMUTLU	BAĞYURDU	GÖLET		38 24 17	27 38 34
35 250	KEMALPAŞA	SAVANDA	GÖLET		38 24 06	27 27 25
35 251	KARŞIYAKA	KARAÇAM	GÖLET		38 31 32	27 16 16
35 252	MENEMEN	BARAN	HAVUZ	700	38 33 27	27 10 08
35 253	BUCA	ZAFER	HAVUZ	700	38 20 57	27 11 35
35 254	BUCA	HANIMIN ÇİFTLİĞİ	HAVUZ	700	38 18 15.45	27 12 07.88
35 255	BELKAHVE	PALAMUT	HAVUZ	686	38 29 05	27 16 35
35 256	ULUCAK	SİBELRES	HAVUZ	1200	38 32 19	27 22 19
35 257	KARABEL	CUMALI	GÖLET		38 19 13	27 28 02
35 258	KEMALPAŞA	KOZLUDERE	HAVUZ	686	38 24 29	27 24 51
35 259	KAYNAKLAR	YILDIZLAR	HAVUZ	800	38 17 16.86	27 14 17.87
35 260	BUCA	FATİH	HAVUZ	800	38 18 18.32	27 10 51.86
35 261	KAYNAKLAR	MANASTIR	HAVUZ		38 19 25	27 20 28
35 262	KARABEL	VIŞNELİ	HAVUZ	800	38 21 54	27 24 27



Şekil 47. İzmir OİM Su Temin Noktaları ve İlk Müdahale Ekipleri Haritası



2.2. İlk Müdahale Ekipleri

İzmir OİM genelinde çıkabilecek bir yangına müdahalede bulunabilecek ilk müdahale ekiplerinin buldukları işletme şeflikleri, işletme şeflikleri özelindeki ekip adları ile bu ekiplerin sayılarına ilişkin bilgiler Tablo 42’de verilmiştir (Tablo 42). Bölge müdürlüğü genelinde kullanılmakta olan araçlara, ekiplere ve telsiz haberleşmeye ilişkin olarak İzmir Orman Bölge Müdürlüğü Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı ile bu planda verilen kodlamalar dikkate alınacaktır (Tablo 43).

2.2.1. İlk Müdahale Aracı

İzmir OİM genelinde çıkabilecek bir yangına müdahalede kullanılacak ilk müdahale araçlarının buldukları işletme şeflikleri, işletme şeflikleri genelinde buldukları ekip adları ile ilk müdahale aracı ve arazöz sayılarına ilişkin bilgiler Tablo 42’de verilmiştir (Tablo 42).

2.2.2. Yer Ekipleri

İzmir OİM genelinde çıkabilecek bir yangına müdahalede bulunabilecek yer ekiplerinin buldukları işletme şeflikleri ve işletme şeflikleri özelindeki adları ile bu ekiplerde mevcut işçi sayılarına ilişkin bilgiler Tablo 42’de verilmiştir (Tablo 42).

2.2.3. Arazözler

İzmir OİM genelinde çıkabilecek bir yangına müdahalede kullanılacak arazözlerin buldukları işletme şeflikleri, işletme şeflikleri özelinde buldukları ekipler ve bu ekiplerde arazöz sayılarına ilişkin bilgiler Tablo 42’de verilmiştir (Tablo 42).

2.2.4. Su İkmal Aracı

İzmir OİM genelinde çıkabilecek bir yangına müdahalede kullanılacak su ikmal araçlarının buldukları işletme şeflikleri, işletme şeflikleri özelinde buldukları ekip adları ve bu ekiplerde mevcut su ikmal araçlarına ilişkin bilgiler Tablo 42’de verilmiştir (Tablo 42).

2.2.5. İş Makinaları

İzmir OİM genelinde çıkabilecek bir yangına müdahalede kullanılacak iş makinalarının buldukları işletme şeflikleri, işletme şeflikleri özelinde buldukları ekip adları ve bu ekiplerde mevcut iş makinalarına ilişkin bilgiler Tablo 42’de verilmiştir (Tablo 42).

2.2.6. Diğer Araçlar

İzmir OİM genelinde çıkabilecek bir yangına müdahalede kullanılacak diğer araçların buldukları işletme şeflikleri, işletme şeflikleri özelinde buldukları ekip adları ve bu ekiplerde mevcut diğer araçlara ilişkin bilgiler Tablo 42’de verilmiştir (Tablo 42).

Tablo 42. İzmir OİM Yangın İlk Müdahale Ekipleri ve Araçların Konumları

İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ	MÜDAHALE MERKEZLERİNİN																					
	İŞLETME ŞEFLİĞİ	EKİP ADI	İŞÇİ SAYI	MAKİNE ARAÇ SAYISI																		
				İLK MÜD. ARACI	ARAZÖZ	SU İKMAL	SU TANKERİ (28 Ton)	SU TANKERİ (Köyler)	DOZER		LODER	MİNİ EKSKAVATÖR	EKSKAVATÖR	GREYDER	TREYLER		ARAÇ		MOTOSİKLET	HELİKOPTER		UÇAK
İDARE	KİRALIK																	OGM	G.MAK.			
İzmir	Aliğa	Aliğa	8	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bozköy	11	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Armutlu	Ören	8	2	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Belkahve	Belkahve	7	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Buca	Buca Depo	21	2	1	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Buca	Sarnıç	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kaynaklar	Kırıklar	8	2	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Karabel	Karabel	7	1	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Karşıyaka	Çiçekli	9	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Yamanlar	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Gümüşpala	17	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		İOBM	30	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	1	-	-
	Ulucak	Ulucak Depo	7	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Kemalpaşa	Ulucak Depo	7	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Menemen	Yahşelli	10	2	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
İŞL. MÜD. TOPLAM			160	30	16	3	1	36	1	0	1	1	1	1	0	24	0	1	1	1	0	0



Tablo 43. Akhisar OİM Yangınlara Müdahale Araçları, İlk Müdahale Ekipleri ve Telsizle Haberleşmede Kullanılacak Kodlamalar

ARAÇ KODLAMALARI		
Araçlar	Yangın Yönetim Sistemi	Telsiz Çağrı Kodu
Yangın Komuta Aracı	35YYA	Komuta Araç
Arazöz	35A01	A1
Su İkmal Aracı	35S01	S1
İlk Müdahale Aracı	35İ01	İ1
Yer Ekibi	35M01	M1
Dozer	35D01	D1
Greyder	35G01	G1
Kepçe	35Ke01	K1
Treyler	35T01	T1
Su Tankeri (28 Ton)	35ST01	ST1
Akaryakıt Tankeri	35F01	F1
Hizmet Vasıtaları	35H587	Plaka Son Rakam Grubu
Amenajman Heyeti	35Ha (Heyet No)	Plaka Son Rakam Grubu
Kadastro Komisyonu	35Hk (Komisyon No)	Plaka Son Rakam Grubu

2.3. Yangın Gözetleme Kuleleri

İzmir OİM’de yer alan 5 adet yangın kulesi bulunmaktadır (Tablo 44). Yangın kulesi koordinatlarından yararlanılarak kulelerin yerlerini gösteren veri katmanı üretilmiştir. ArcGIS Programında “Viewshed Analysis” özelliği kullanılarak görünürlük analizi gerçekleştirilmiştir. Bu amaçla, yangın kulelerinin yerlerini gösteren veri katmanının öznitelik tablosuna görünürlük analizi için gerekli olan veri alanları eklenmiştir. Yangın kulelerinden tüm alanının taranabilmesi için görüş açısı 360° olarak kabul edilmiş ve kule yüksekliklerinden görüş yüksekliği 10 m olarak belirlenmiştir (Şekil 48). İzmir OİM ormanlık alanlarını görebilen yangın gözetleme kulelerine ait bazı bilgiler Tablo 45’de verilmiştir (Tablo 45). Ayrıca ekiplere yönelik olarak OİM genelinde ulaşılabilirlik analizi yapılmıştır (Şekil 49).

Tablo 44. İzmir OİM Yangın Gözetleme Kuleleri

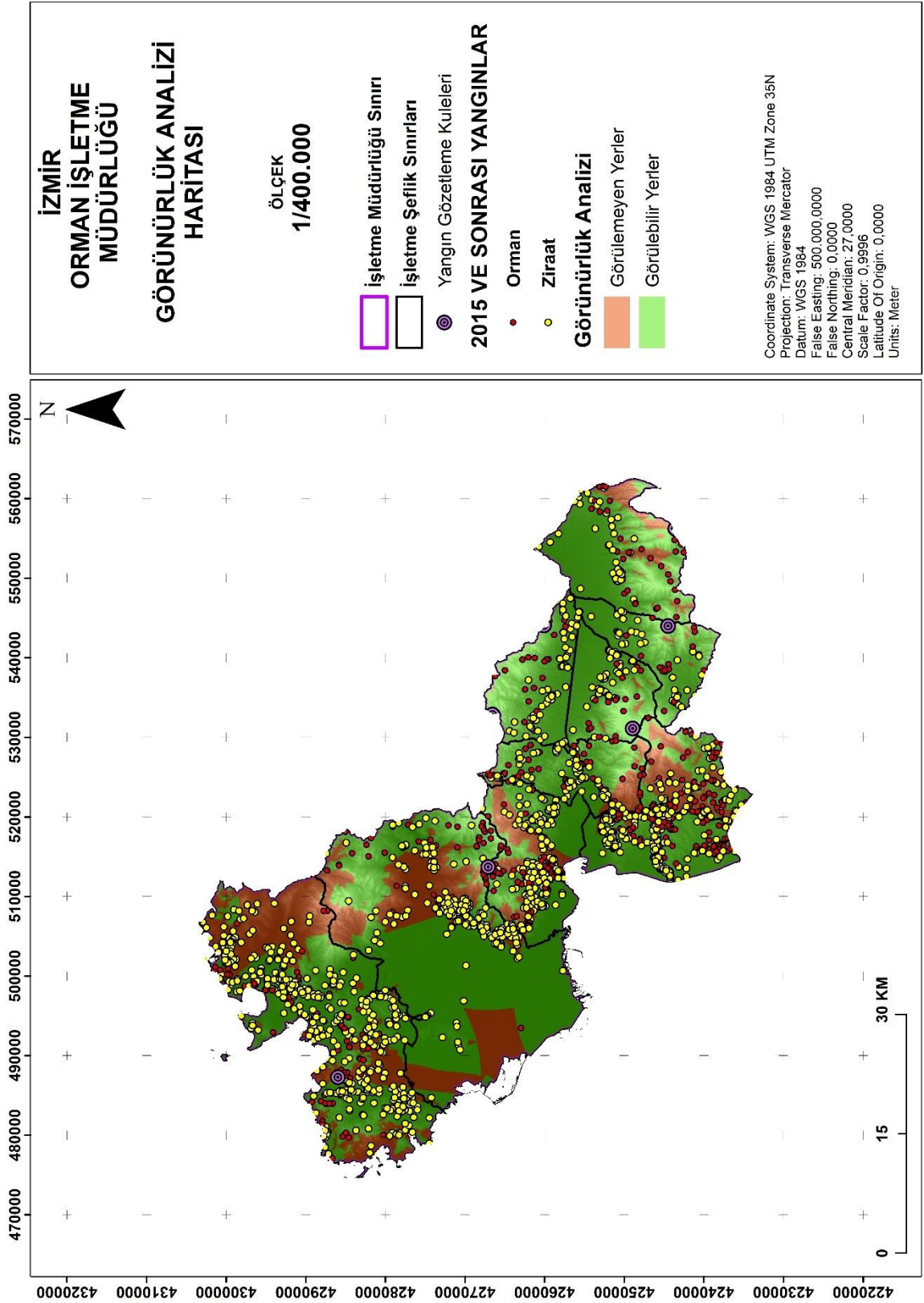
OİM	OİM	KULE ADI	KUZEY ENLEMİ	DOĞU BOYLAMI	RAKIM
İzmir	Karşıyaka	Yamanlar	38 33 08	27 09 28	986
	Karabel	Mahmutdağı	38 20 50	27 30 14	1308
	Kemalpaşa	Manas*	38 29 16	27 30 20	890
	Kemalpaşa	Nif	38 23 17	27 21 24	1489
	Aliağa	Şaphane	38 43 21	26 51 13	419
		TOPLAM	5		

*İşçi yetersizliğinden faal değil

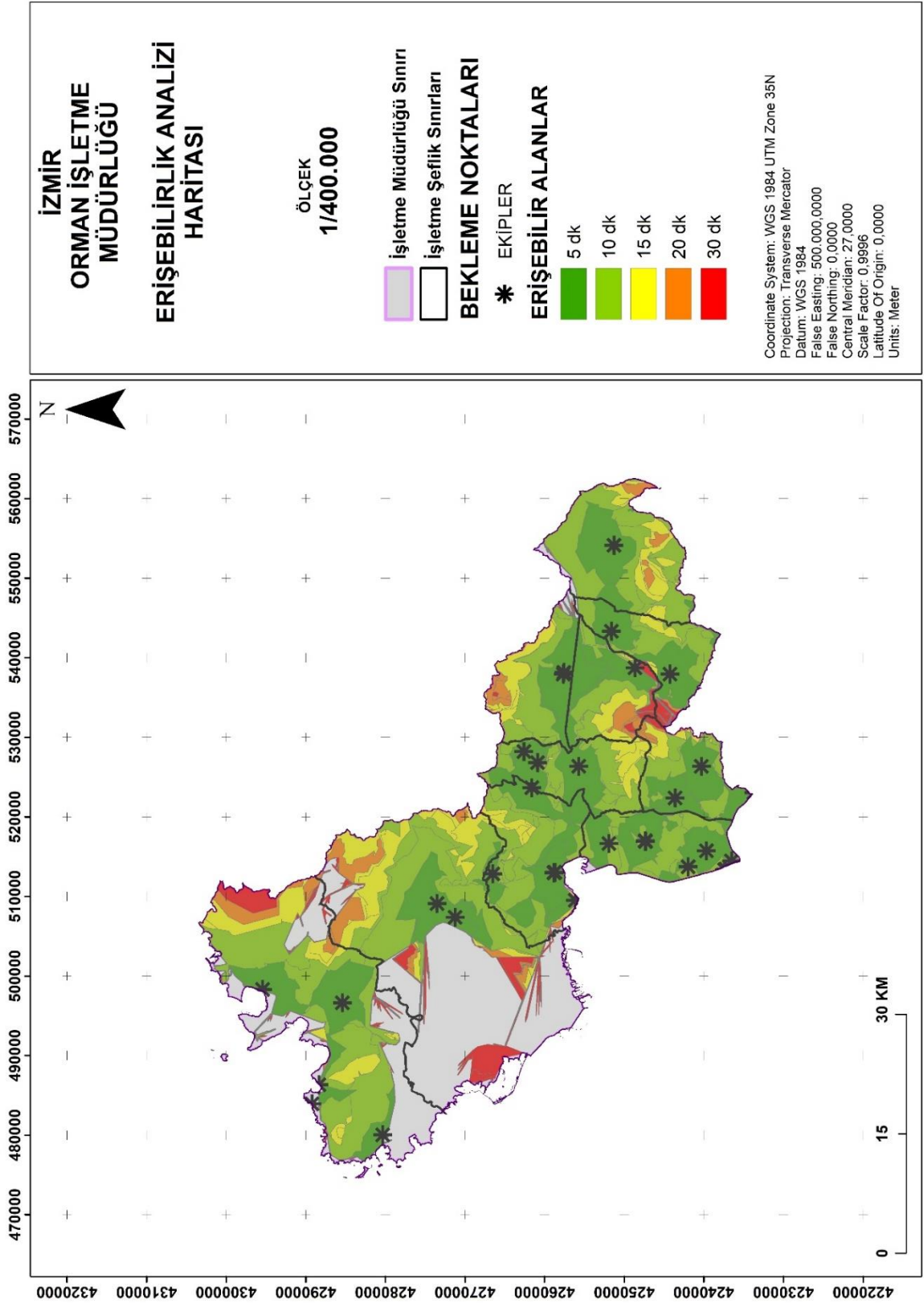


Tablo 45. İzmir OİM Genelinde Şeflikler Bazında Orman Alanları Görünürlük Yüzdeleri

Orman İşletme Şefliği	1. Yangın Yönetim Bölgesi			
	Görülebilir		Görülemeyen	
	Hektar	%	Hektar	%
Aliağa	10592,0	50,9	7874,5	37,9
Armutlu	6621,3	56,9	2075,0	17,8
Belkahve	5639,8	59,5	1538,3	16,2
Buca	4516,3	80,5	219,5	3,9
Karabel	5256,3	79,0	144,5	2,2
Karşıyaka	5594,3	54,6	3543,5	34,6
Kaynaklar	2918,3	39,6	2966,8	40,3
Kemalpaşa	4711	73,81	174	2,73
Menemen	9747,75	48,14	6720,75	33,19
Ulucak	5674	78,77	25,25	0,35
Orman İşletme Şefliği	2. Yangın Yönetim Bölgesi			
	Görülebilir		Görülemeyen	
	Hektar	%	Hektar	%
Aliağa	864,3	4,2	1349,5	6,5
Armutlu	2113,3	18,2	717,0	6,2
Belkahve	2057,3	21,7	181,8	1,9
Buca	846,0	15,1	2,5	0,0
Karabel	1172,0	17,6	17,3	0,3
Karşıyaka	760,8	7,4	271,5	2,7
Kaynaklar	836,8	11,4	577,3	7,8
Kemalpaşa	1386,5	21,72	65,25	1,02
Menemen	2606,25	12,87	1062,75	5,25
Ulucak	1444	20,05	11,75	0,16
Orman İşletme Şefliği	3. Yangın Yönetim Bölgesi			
	Görülebilir		Görülemeyen	
	Hektar	%	Hektar	%
Aliağa	59,5	0,3	60,8	0,3
Armutlu	84,5	0,7	23,0	0,2
Belkahve	63,5	0,7	3,8	0,0
Buca	28,5	0,5	1,3	0,0
Karabel	65,5	1,0	0,5	0,0
Karşıyaka	49,8	0,5	26,3	0,3
Kaynaklar	41,5	0,6	27,0	0,4
Kemalpaşa	44,75	0,7	1	0,02
Menemen	70,75	0,35	38,5	0,19
Ulucak	47,75	0,66	0,5	0,01



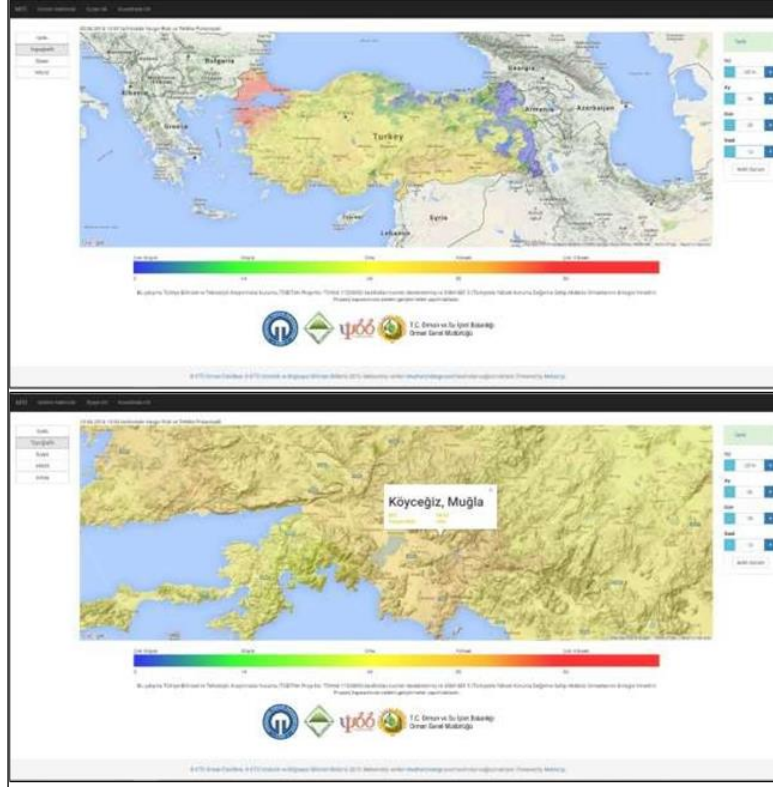
Şekil 48. İzmir OİM Kuleleri İçin Görünürlük Analizi Haritası



Şekil 49. İzmir OİM Ekipleri İçin Erişebilirlik Analizi Haritası

2.4. Meteorolojik Yangın İndeks Sisteminin Kullanımı

Türkiye Meteorolojik Yangın İndeksi Sistemi, orman yangınları ile mücadelede erken uyarı sistemi olarak geliştirilen bir karar destek sistem yazılımıdır. Bu sistem hava hallerine bağlı olarak orman yanıcı maddelerin nem içeriklerini gün boyu her saat için tahmin ederek potansiyel yangın tehlikesini derecelendirir. Sistem saatlik Sıcaklık (°C), Bağıl Nem (%), Rüzgâr Hızı (km/s) ve Yağmur Miktarı (mm) verileri ile çalışmaktadır (Şekil 50).



Şekil 50. Türkiye Meteorolojik Yangın İndeksi Sistemi Arayüzü Haritası

2.5. İhtiyaç Değerlendirmesine Dayalı Eğitim

İzmir OİM orman yangın işçilerine yönelik olarak gerek duyulması durumunda düzenli eğitimler verilecektir. Ayrıca orman yangınlarının önlenmesi ile mücadelesi çalışmalarında görevli teknik ve idari personele yönelik olarak ihtiyaç duyulması halinde eğitimler verilmesi yoluna gidilecektir.



3. Kurumlar Arası İşbirliği

3.1. Valilik

Sayın İl Valilerimiz başkanlığında her yıl düzenli bir şekilde yapılmakta olan “Orman Yangınları ile Mücadele Komisyonu” toplantılarında olası yangınlarda diğer resmi ve özel kurum ve kuruluşların katkıları da planlanmaktadır. Yapılacak olan söz konusu toplantılarda alınacak kararlarda özellikle; anız yakılmaması, çiftçi ve çobanların eğitilmesi, yangın çıkarma ihtimali bulunan özürsüz kişilerin yangın mevsiminde gözetim altında bulundurulması, kritik yerlerde ormana bitişik hububat tarlalarında hasadı müteakip yanıcı maddeden arındırılmış 5-10 metre genişliğinde bant oluşturulması, orman içinden geçen karayolu banketlerinin, enerji nakil hatlarının, demiryolu güzergâhlarının ilgili kuruluşlarca yanıcı maddelerden temizlenmesi, şiddetli rüzgâr nedeniyle enerji nakil hatlarının kopması ihtimali doğduğunda, elektriklerin kesilmesi, caydırıcı devriye hizmetlerinin yoğunlaştırılması, kritik dönemlerde ormana giriş yasağı konulması hususlarına ilişkin hükümler konulacak, alınan kararların gerçekleştirilmesi takip edilecektir. Özellikle işletme müdürlüğü sınırları içinde alansal olarak önemli bir büyüklükte bulunan zeytinlikler için ot temizliklerinin yapılması ve zeytinliklerinin bakımlı tutulması yönünde çiftçilere yönelik uyarılarda ve teşviklerde bulunulacaktır. Bakanlığımızın taşra kuruluşları arasında da personel ve kaynak imkânlarının yangınlara karşı daha etkin kullanımı amacıyla iş birliği protokolleri hazırlanacaktır. İçişleri Bakanlığı ile imzalanan İş birliği protokolü çerçevesinde Valiliklerin sağlayacağı kaynaklarla oluşturulan ekiplerin eğitimleri arzulanan düzeye getirilecek, diğer yandan yörede bulunan sivil savunma ekipleri ile diğer sivil toplum örgütlerinin personel imkânlarından gerektiğinde yararlanmak amacıyla bu birliklere eğitim ve malzeme yardımı sağlanacaktır.

3.2. AFAD

Yangın çıktığında ihtiyaç olması halinde orman yangınlarıyla mücadele gönüllülerinin yangına katılması İzmir İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD), İzmir Orman Bölge Müdürlüğü ve Orman İşletme Müdürlükleri tarafından sağlanacaktır. Ayrıca orman yangınlarından her türlü yerleşim yerinin etkilenmesi/zarar görmesi ihtimali ortaya çıkması durumunda İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD), Orman Bölge Müdürlüğü, Büyükşehir Belediye İtfaiye Daire Başkanlığı, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Jandarma ve Emniyet Birimleri ile iş birliği içerisinde gerekli tedbirlerin alınması çalışmalarının koordinasyonunu sağlamaya yönelik faaliyetlerde bulunacaktır.

3.3. Kızılay

Orman yangınlarının söndürülmesi çalışmalarında görev alan İzmir Orman Bölge Müdürlüğü ve Orman İşletme Müdürlükleri çalışanları ile birlikte İzmir İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD), Büyükşehir Belediye İtfaiye Daire Başkanlığı, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Jandarma ve Emniyet Birimleri ile sivil toplum kuruluşlarının ve gönüllülerin çalışmalarına katkıda bulunacaktır.



3.4. Askeri Birlikler

Orman yangınlarının söndürülmesinde öncelikle Orman Bölge Müdürlüğü teknik elemanları ve orman yangın ekipleri görev yapacaklardır. Bu yangın ekiplerinin yeterli olmaması durumunda orman yangınlarıyla mücadele gönüllülerininin yanısıra askeri birliklerden de yardım talep edilecektir. Askeri birliklerin yangına katılması talebi Valilik Makamı kanalı ile sağlanacaktır. Yangına katılması planlanan askeri birliklerin orman yangınları konusundaki eğitimleri için kapsamlı ve uygulamalı programlar hazırlanacak ve bu birliklerin yangınlara etkin müdahale edebilme yetenekleri yangın mevsimi başlamadan önce en üst düzeye çıkarılacaktır.

3.5. Jandarma ve Emniyet Birimleri

Jandarma Komutanlığı ve Emniyet Müdürlüğü ekipleri ve diğer kamu çalışanları görevleri sırasında gördükleri veya kendilerine vatandaşlar tarafından duyurulan orman yangını ihbarlarını süratle en yakın orman teşkilatına ya da 112 ACİL Çağrı Merkezi'ne bildireceklerdir. Jandarma ve Emniyet Birimlerince Orman Bölge Müdürlüğü/Orman İşletme Müdürlüğü ile işbirliği içerisinde, orman yangını söndürme çalışmalarının yürütüldüğü, sevk ve idarenin yapıldığı yangın mahallinde; görevliler haricindeki yetkisiz sivil vatandaşlar ve Sivil Toplum Kuruluşlarının yangın mahalline girmemesi, yangın mahallinin ve yangında çalışanların güvenliğinin sağlanması, yangın söndürme hava araçlarının çalışmasını tehlikeye düşüren drone vb. araçların uçurulmasının engellenmesi amacıyla gerekli tedbirleri alacaklardır. Jandarma ve Emniyet trafik ekipleri tarafından yangın mahallindeki trafik düzenlenecektir. Orman yangınına giden orman teşkilatına ait veya orman teşkilatınca kiralanmış araçların yangın mahalline hareketi sırasında yol üzerinde bulunan illerden geçişlerinin orman yangın hareket merkezi tarafından Jandarma ve İl Emniyet Müdürlüğü Haber Merkezine bilgi verilecek ve yangına giden araçların trafik ışıkları ve radar uygulamaları sırasında, mücbir sebep gereği hız sınırını aşan yangınla mücadele araçlarına ceza uygulaması yapılmayacak ve geçişlerine öncelik tanınacaktır. Ayrıca yardıma giden kuruluş araçlarının karayolundaki seyrine yardımcı olacak ve geçiş üstünlüğü sağlayacaklardır. Yangına giden iş makinaları ve bunların nakillerini sağlayan treylerlere nakil esnasında dorselerin kısa olması, tonaj vb. nedenlerle bekletilmeyecek, en kısa sürede yangın mahalline intikallerine yardımcı olacaklardır.

3.6. Sağlık Birimleri

Orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında bulunan yangın işçilerinin, gönüllülerin ve katkıda bulunan vatandaşların ısı, alev, duman vb insan sağlığına zararlı yangının olumsuz çıktılarında etkilenebilme durumları göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle orta ve büyük ölçekli yangınlarda sağlık ekiplerinin ihtiyaç duyulması halinde lojistik destek sağlamak üzere alanda kritik bölgelerde konumlanmaları sağlanmalıdır.

3.7. Belediye ve İtfaiye

İzmir OİM genelinde kırsal alanlarda çıkan yangınlar ormanlık alanlar için çok önemli bir risk kaynağı oluşturmaktadır. Kırsal alanda başlayıp ormanlık alanlara sirayet edebilen bu yangınların kısa süreler içinde tespit edilmeleri, tespit edilen bu yangınlara en kısa süreler



içerisinde müdahalede bulunularak söndürülmeleri bakımından yerel Belediye(ler) ve itfaiye teşkilat(lar)ına büyük önem düşmektedir. İzmir OİM sınırları içindeki Belediye(ler) ve itfaiye teşkilat(lar)ı orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında ihtiyaç duyulması halinde personel ve araç-gereç bakımından katkıda bulunmakla birlikte lojistik olarak destek sağlayacaklardır.

3.8. Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

Orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında ihtiyaç duyulması halinde personel ve araç-gereç bakımından katkıda bulunmakla birlikte lojistik olarakta destek sağlayacaklardır.

3.9. Karayolları Genel Müdürlüğü

Orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında ihtiyaç duyulması halinde personel ve araç-gereç bakımından katkıda bulunmakla birlikte lojistik olarakta destek sağlayacaklardır.

3.10. Yerel Yönetimler

Orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında ihtiyaç duyulması halinde lojistik olarakta destek sağlayacaklardır.

3.11. Sivil Toplum Kuruluşları

Yangın mevsimi öncesi yörede bulunan çevreyle ilgili sivil toplum örgütleriyle toplantı yapılarak orman yangınlarıyla mücadelede bu örgütlerin katılım ve destekleri sağlanacaktır. Yerel izcilik teşkilatlarıyla iş birliğine devam edilecektir. Özellikle yangına hassas yörelerdeki yetişkin izci potansiyelinden faydalanmak amacıyla izcilik kampları düzenlenerek katılanlara orman yangınlarıyla mücadele yöntemleri ve yangınların önlenmesi konusunda eğitici bilgiler verilecek ve halkın bilinçlendirilmesinde bu potansiyelden istifade edilecektir.

3.12. Gönüllüler

Yangın çıktığında ihtiyaç halinde orman yangın gönüllülerinin yangına katılması İzmir Orman Bölge Müdürlüğü, Orman İşletme Müdürlükleri ve İzmir İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD) tarafından sağlanacaktır. Ayrıca orman yangınlarından her türlü yerleşim yerinin etkilenmesi/zarar görmesi ihtimali ortaya çıkması durumunda İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD), Orman Bölge Müdürlüğü, Büyükşehir Belediye İtfaiye Daire Başkanlığı, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Jandarma ve Emniyet Birimleri ile iş birliği içerisinde gerekli tedbirlerin alınması çalışmalarının koordinasyonunu sağlamaya yönelik faaliyetlerde bulunacaktır.

3.13. Yerelde Faaliyet Gösteren Tüzel Kişilikler (Maden tesisleri, enerji santralleri vb)

Orman yangınlarıyla mücadele çalışmalarında ihtiyaç duyulması halinde lojistik olarak destek sağlayacaklardır.



F. YANGINLARA MÜDAHALENİN PLANLANMASI

1. Yangınlara Müdahale Süreci

Yangınla mücadele mevcut orman teşkilatı çerçevesinde yürütülecektir. Yangınlarla mücadelede kaynak yönetimi, mevcut ve öngörülen hava şartlarına bağlı olarak tahmin edilecek yangın davranış potansiyeline göre belirlenecek strateji ve taktikler çerçevesinde yangın amiri tarafından yürütülecektir.

1.1. Yangının Haber Alınması

İzmir OBM Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgilere göre gerçekleştirilecektir.

[Yangın İhbarı] - 112



[İhbarı Alan Kurum]

→ (Kayıt, Lokasyon Belirleme)



[Hızlı Müdahale Ekibi Bilgilendirme]



[Ekip Yönlendirme]

└───→ [Gözlem Uçağı/İHA Gönderimi]

└───→ [Yer Ekipleri Yola Çıkıyor]

└───→ [Yerel Yönetim ve Jandarma Bilgilendirme]



[Yangına Ulaşım]

1.2. Ekiplerin Sevki ve Haberleşme

İzmir OBM Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler ve direktifler çerçevesinde göre gerçekleştirilecektir.

1.3. Yangına Güvenli Ulaşım

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ilgili yıllar için hazırlanacak olan Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı ve “İzmir Orman Bölge Müdürlüğü, 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı” içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

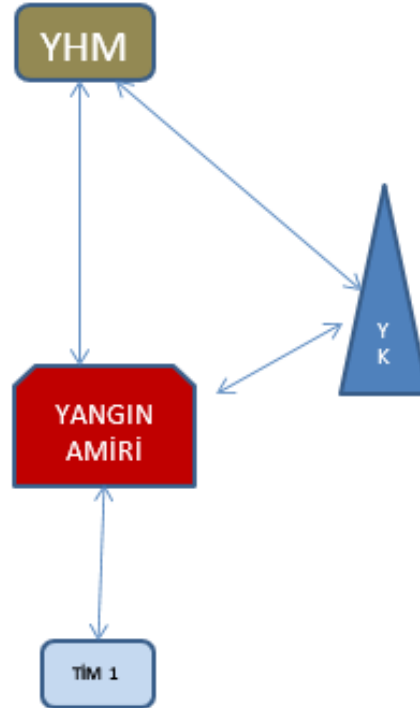
1.4. Yangın Stratejisini Belirleme

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ilgili yıllar için hazırlanacak olan Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı ve “İzmir Orman Bölge Müdürlüğü, 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı” içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

1.5. Yangın Organizasyonu

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ilgili yıllar için hazırlanacak olan Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı ve “İzmir Orman Bölge Müdürlüğü, 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı” içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir (Şekil 50, Şekil 51, Şekil 52).

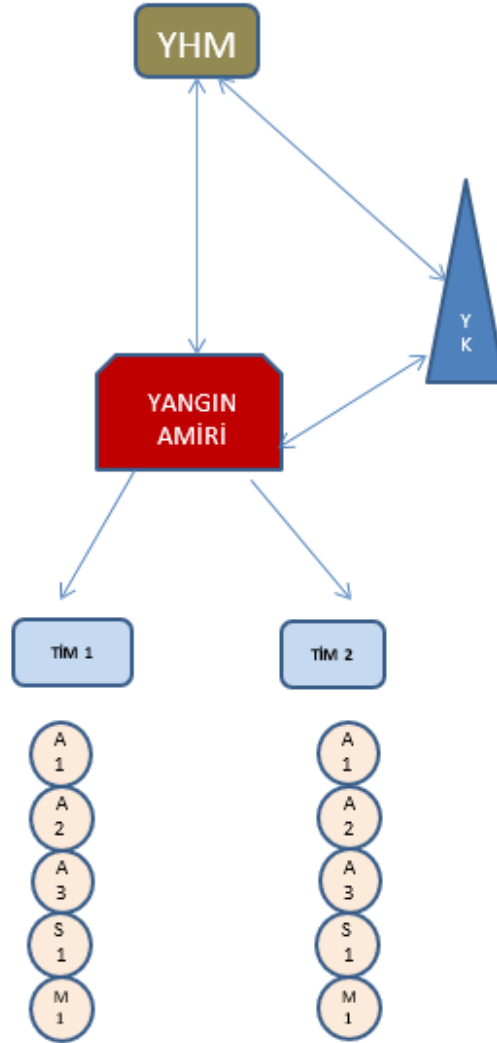
YENİ ÇIKMIŞ YANGIN ORGANİZASYONU



YHM: Yangın Harekat Merkezi
A: Arazöz
İ: İlk Müdahale Aracı
M: Yer Ekibi
YK: Yangın Kulesi

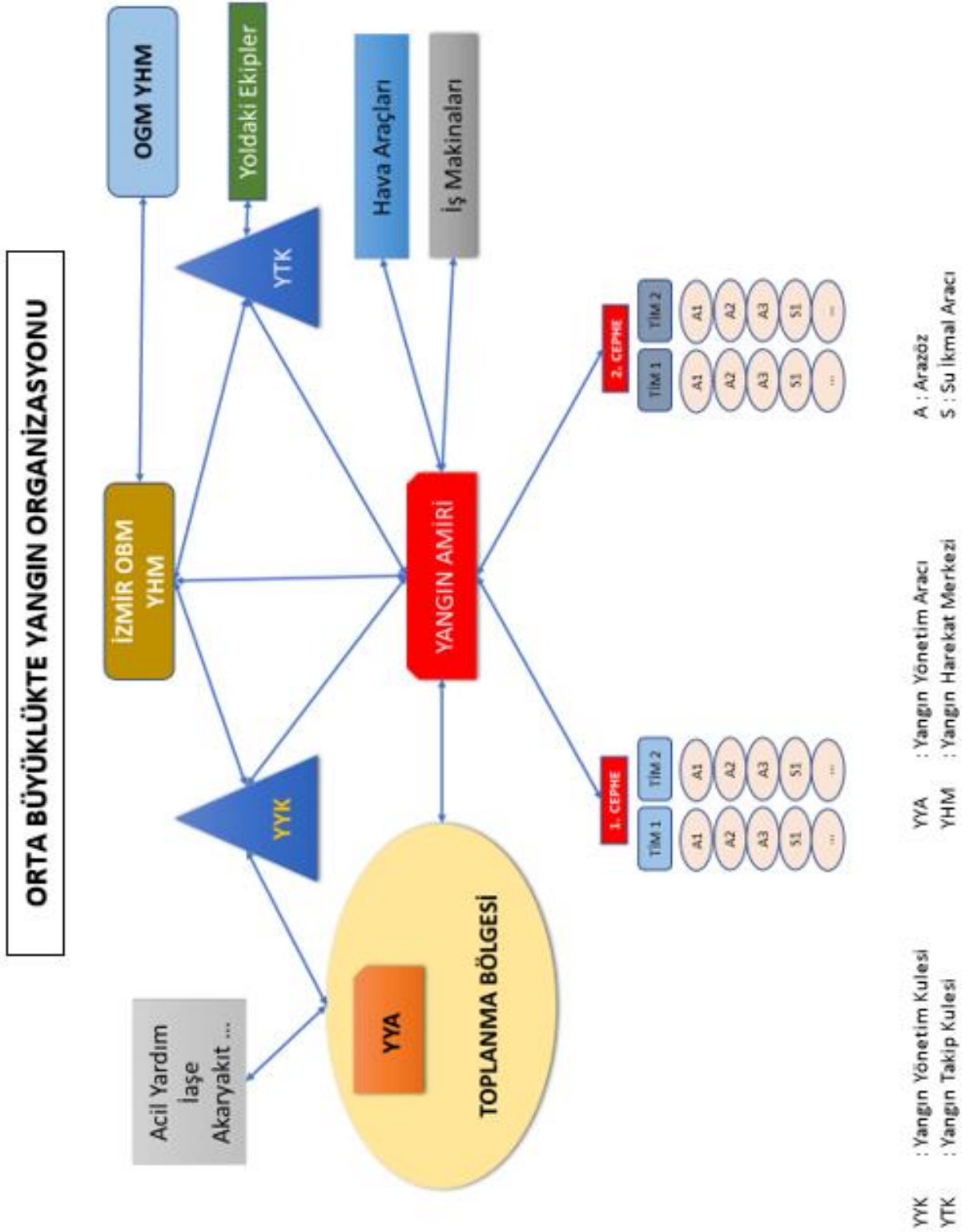
Şekil 51. Yeni Çıkılmış Bir Orman Yangını İçin Organizasyon

KÜÇÜK YANGIN ORGANİZASYONU



YHM: Yangın Harekat Merkezi
YK: Yangın Kulesi
A: Arazöz
S: Su Tankı
M: Yer Ekibi

Şekil 52. Yeni Çıkmış Küçük Ölçekli Orman Yangını İçin Organizasyon Yapısı



Şekil 53. Orta Büyüklükteki Orman Yangını İçin Organizasyon Yapısı



1.6. Yangında Güvenlik ve Adli İşler (Form)

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ilgili yıllar için hazırlanacak olan Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı ve “İzmir Orman Bölge Müdürlüğü, 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı” içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

1.7. Yangına Müdahale

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ilgili yıllar için hazırlanacak olan Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı ve Orman Bölge Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı kapsamında gerçekleştirilecektir. Yangına müdahale aşamaları ve takip edilecek süreçler aşağıda olduğu üzere özetlenmiştir.

[Yangına Ulaşım]

↓

Yangın Büyüklüğü ve Yayılma Hızı Analizi

|—————→ [Küçük Yangın]

| ↓

| [Standart Müdahale Protokolü]

| ↓

| [Yangın Söndürüldü mü?]

| |—Evet→ [Soğutma & İzleme]

| |—Hayır→ [Destek Ekip Çağır]

↓

|—————→ [Orta/Büyük Yangın]

↓

[Kriz Merkezi Kurulumu]

↓

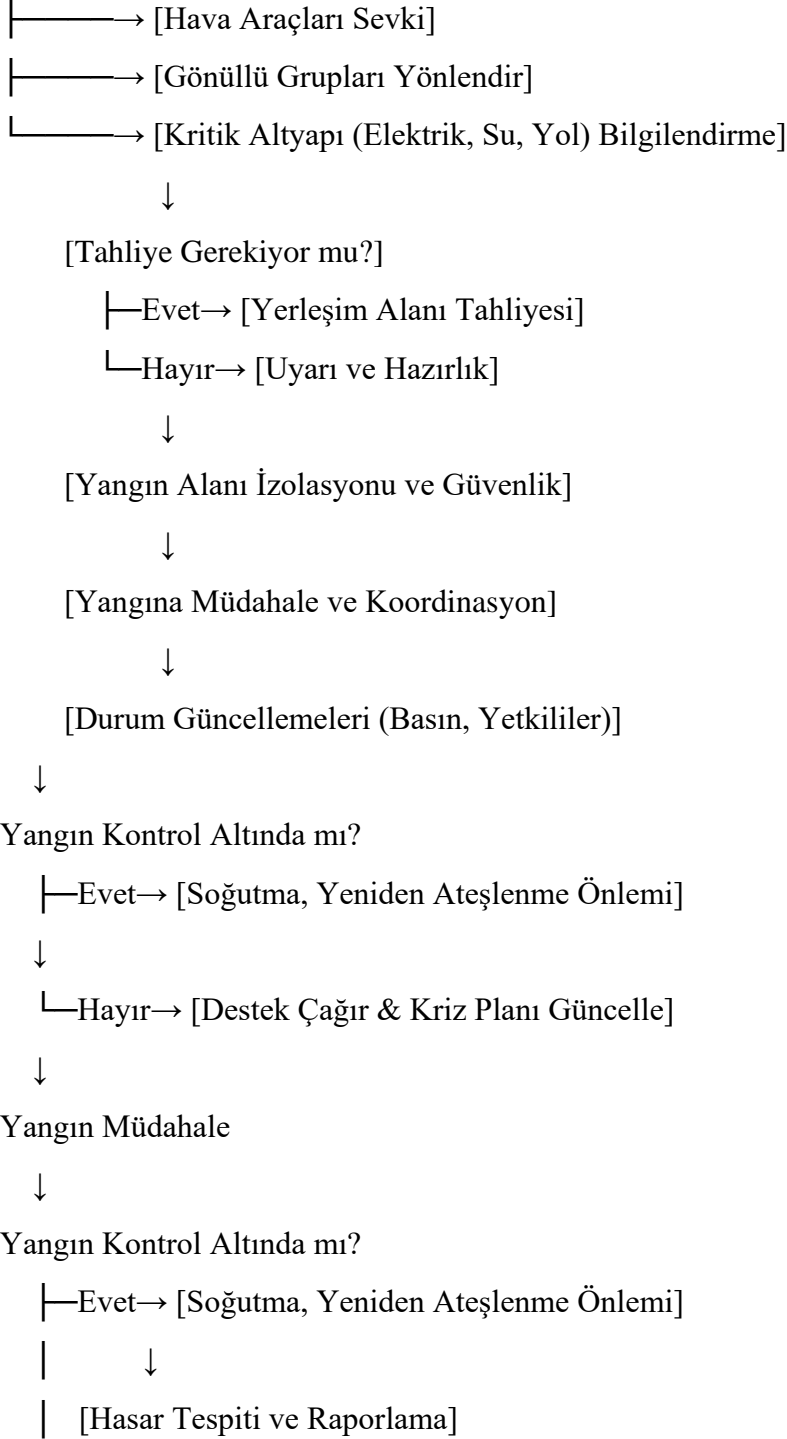
[Acil Durum Planı Devreye Al]

↓

|————→ [Komşu İllerden Takviye İste]



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



1.8. Hava Araçları

Orman yangınlarına erken müdahalede ve yangın söndürme çalışmalarını yönlendirmede hava araçları etkili olarak kullanılmaktadır. Bölge müdürlüğünde mevcut bulunan ve her yıl tahsisi yapılacak olan hava araçlarının konumlandırılmaları ile kullanımları T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ilgili yıllar için hazırlanacak olan Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı, “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir Orman Bölge



Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler ve direktifler çerçevesinde gerçekleştirilecektir.

1.9. İş Makinaları

Büyüme özelliği gösteren yangınların kontrol altına alınmasında en önemli araçlardan birisi olarak iş makinaları kullanılmaktadır. İş makinalarının bakım ve onarımları yangın mevsiminden önce yapılmalıdır. İş makinalarının konuşlandırılmaları ve kullanımları “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir Orman Bölge Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

1.10. İkmal İaşe

Yangınlarla mücadele çalışmalarında görev alacak ve kullanılacak ekip, araç ve her türlü ekipman ile birlikte ekiplerin ve araçların ihtiyaç duyacağı yiyecek, içecek ve yakıt gibi malzemelerin ve maddelerin temini ve transportu çalışmaların başarısı ve sürekliliği üzerinde son derece önemlidir. Yangınların önlenmesi ve mücadelesi çalışmaları kapsamında ekip, araç ve her türlü ekipman ile birlikte ekiplerin ve araçların ihtiyaç duyacağı yiyecek, içecek ve yakıt gibi malzemelerin ve maddelerin tedarikleri ve ihtiyaç duyulan noktalara ulaştırılmaları “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir Orman Bölge Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

1.11. Personelin Çalışma Düzeni

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir Orman Bölge Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

1.12. Yangın Çalışma Düzeni

İzmir OBM Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda personelin çalışma düzeni belirlenecektir.

1.13. Yangının Kontrolü

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir Orman Bölge Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

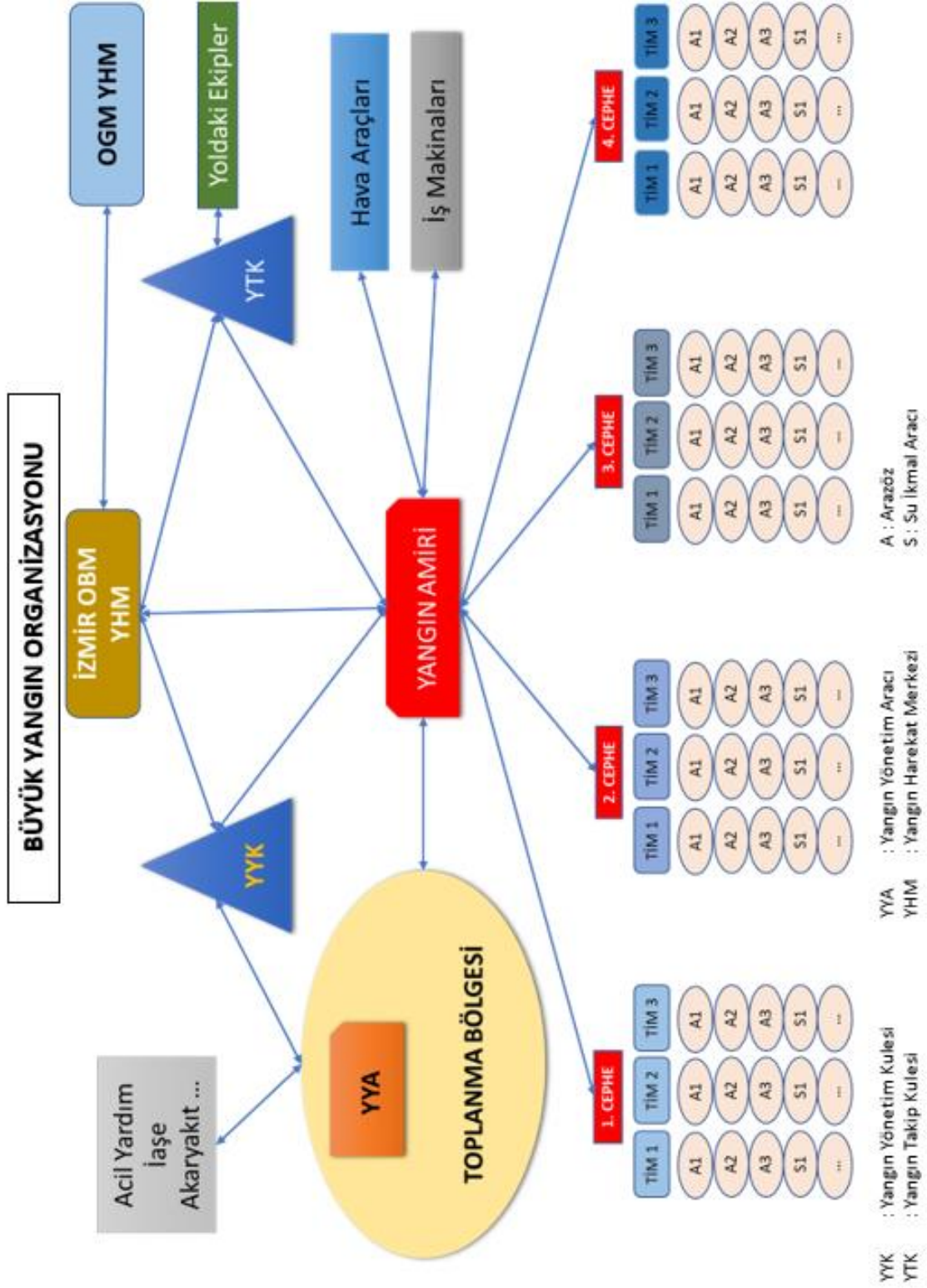


1.14. Soğutma

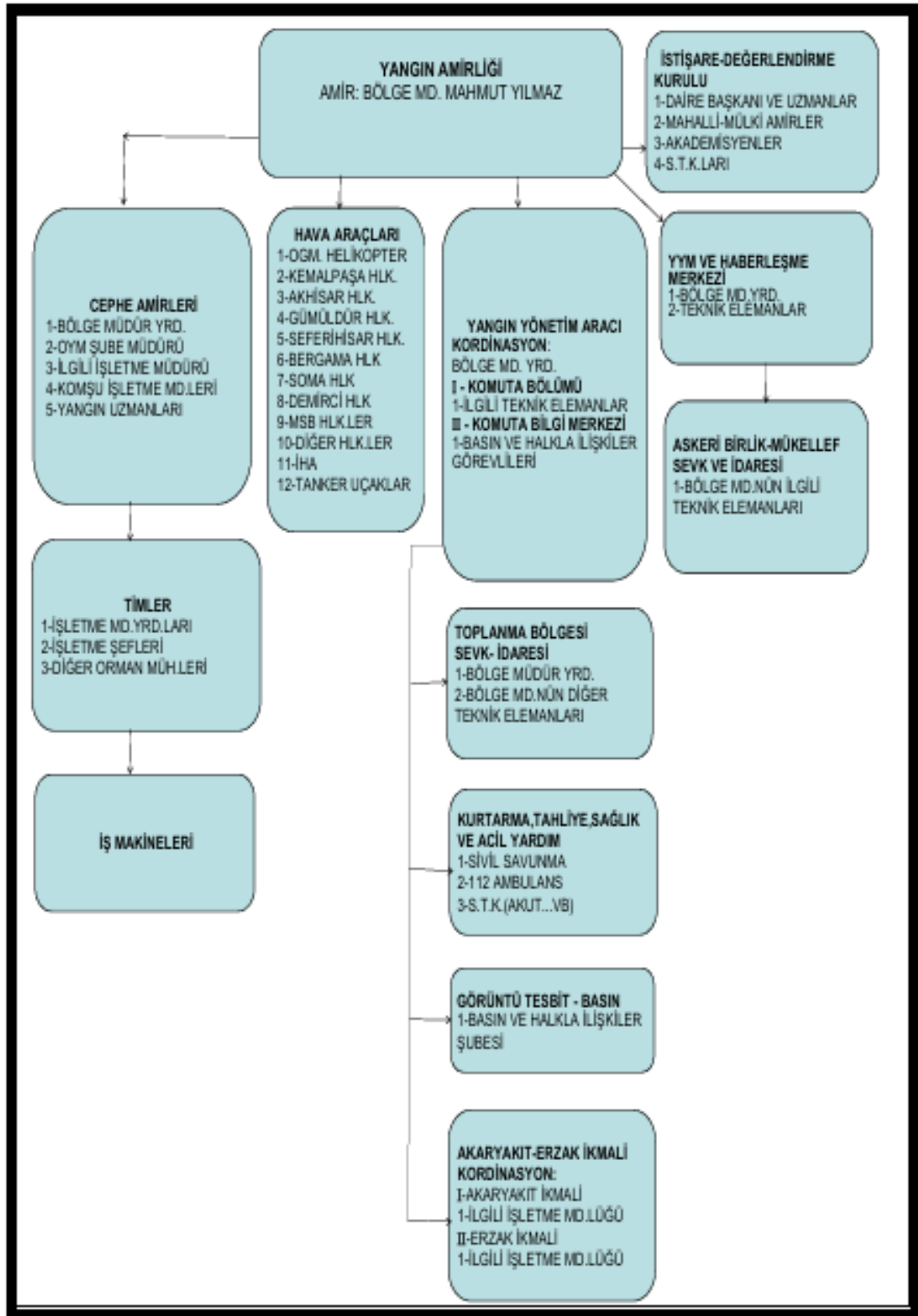
Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir Orman Bölge Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

2. Büyük Yangın Organizasyonu

Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ilgili yıllar için hazırlanacak olan Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı ve İzmir Orman Bölge Müdürlüğü 2026 (ve sonrasındaki izleyen yıllar için hazırlanacak olan) Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir. Büyük ölçekli yangınlara yönelik Organizasyon yapısı aşağıda verilmiştir (Şekil 54, Şekil 55).



Şekil 54. Büyük Ölçekli Orman Yangını İçin Organizasyon Genel Yapısı



Şekil 55. İzmir OBM Büyük Ölçekli Orman Yangını İçin Organizasyon Yapısı



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



2.1. Yardım Talebi ve Bilgilendirme

Gerektiğinde Yangın Yönetim Merkezinin (OGM Yangınla Mücadele Dairesi Başkanlığı) onayı ile diğer Bölge Müdürlüklerinden yardım alınabilir. Gerekli görüldüğünde, Orman Yangınlarıyla Mücadele İl/İlçe Komisyonlarının da katılımı sağlanmalıdır.



G. YENİDEN ORMANLAŞTIRMA VE REHABİLİTASYON

1. Hasar ve Kayıp Değerlendirme Araçları

Söndürülen yangınlar sonucunda düzenlenmesi gereken formlar ve hasarat raporları hazırlanacak ve zamanında ilgili birimlere gönderilecektir. Yangından zarar görmüş alanların tespiti yersel ölçümlerle birlikte ihtiyaç duyulması halinde çeşitli uzaktan algılama yöntemlerinden yararlanılarak gerçekleştirilebilir. Özellikle çok geniş alanlarda etkili olan orman yangınları sonrasında yangından etkilenmiş alanlara yönelik doğal kaynak izleme uydularından ya da insansız hava araçlarından temin edilen görüntülerden yararlanma yoluna başvurulabilir.

2. Yangından Etkilenen Alan İçin Altyapı ve Çevre Onarımı

Yanan ormanlık alanların yeniden ormanlaştırılması sürecinde ihtiyaç duyulan yolların planlanması, yanan alana ulaşımında ve yangın alanı içinde her türlü transport faaliyetlerinin gerçekleştirilmesinde önem taşıyan yollara ve bu yollara ait altyapılarına yönelik bakım ve inşaa çalışmalarının yangından kısa bir zaman zarfında planlanması ve tamamlanması gerekmektedir. Yangından etkilenen alan(lar) için altyapı ve çevre onarımına yönelik çalışmalar Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir OBM 2026 Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

3. Ekonomik Kayıpların Azaltılması

Yanan alanlardaki orman emvalinin yangından kısa süre sonra tekniğine uygun bir şekilde alınması, oduna arazi olacak başta böcek olmak üzere mantar ve başkaca biyotik zararlılar nedeniyle oluşabilecek kayıpların önüne geçilebilmesi bakımından önem taşımaktadır.

4. İncelemeler

Yangınların kontrol altına alınması sonrasında yangın başlangıç noktasına yönelik incelemeler yapılmalıdır. Ayrıca yangın sonrasında düzenlenmesi gereken formlar ve hasarat raporları hazırlanarak zamanında ilgili birimlere gönderilmelidir. Yapılacak olan incelemeler, Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesinde Uygulama Esasları” adlı 285 Sayılı Tebliğ ve İzmir OBM 2026 Orman Yangınlarıyla Mücadele Eylem Planı içerisinde yer alan bilgiler dahilinde ve direktifler doğrultusunda gerçekleştirilecektir.

4.1. Eylem Sonrası Gözden Geçirme (ESGG)

İşletme müdürlüğü sorumluluğundaki ormanlık alanlar ve İzmir OBM ormanlık alanlarında çıkacak olan yangınlar öncelikli olmak üzere bölge ve ülke genelinde gerçekleşen orman yangınlarına yönelik gerçekleştirilecek katılımlar esnasında ve sonrasında karşılaşılan problemler ve zorluklar tespit edilmeli ve ortaya konulmalıdır. Ayrıca eylemlerde aksayan yönler çok yönlü olarak ele alınmalı ve eylemler sonrasında tecrübe kazanımlarının



raporlama ve açıklayıcı belgeler (fotoğraf, video, harita vb.) ile paylaşımında ve kritiğinde bulunulmalıdır.

4.2. Soruşturmalar

İşletme müdürlüğü sorumluluğundaki alanlarda gerçekleşen yangınlara yönelik yürütülecek soruşturmalarda ihtiyaç duyulan her türlü bilginin ve belgenin yangın olayından kısa bir süre sonra elde edilmesi ve kayıt altına alınması önemlidir. Bu kapsamda yangın ile de ilişkili olay ya da kaza gibi konularda soruşturmayı yürüten(ler)e yardımcı olacak veriler, bilgiler ve belgeler toplanmalı, düzenlenmeli ve arşive alınmalıdır. Ayrıca yangın olayına ilişkin verilerin, bilgilerin ve belgelerin mümkün olduğunca dijital ortamda kayıt altına alınması ve saklanması sağlanmalıdır.

4.3. Önemli Orman Yangınlarının İncelemesi

İşletme müdürlüğünde 50 ha üzerinde gerçekleşen her yangın Orman Bölge Müdürlüğünde ilgili İşletme Şefi, İşletme Müdürü, Koruma Şube Müdürü, İlgili Bölge Müdür Yardımcısı tarafından değerlendirmeye tabi tutulacaktır. Gerek önleyici gerek söndürme önlemleri konusunda varsa aksayan yönlerin giderilmesine ve alınması gereken tedbirlere ilişkin önerilerin de yer alacağı bir rapor, yangını takip eden ilk hafta içinde düzenlenecek ve ayrıca merkeze de gönderilecektir.



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ YANGIN YÖNETİM PLANI



H. YILLIK YANGIN YÖNETİM PLANI GÜNCELLEMESİ

Periyodik olarak Yangın Yönetim Planları her 5 (beş) yılda bir güncellenir. Plan ünitesinde, orman alanının %10'undan fazla zarar gören alan olması durumunda plan güncellenebilir.



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



5. EKLER

Ek Tablo 1. Yanıcı Maddelerin Haritalanması Çalışmalarında Kullanılan Kodlar İle Bu Kodların Karşılık Geldiği İfadelere Yönelik Bilgiler

Yanıcı Madde Tipleri	
Kod	Orman Tipi
Pr-Çz	Saf kızılçam
Pr-Çk	Saf karaçam
O-Pr-CnS	Diğer saf ibreliler
Pr-BrS	Saf geniş yapraklılar
Çk-d-Çz	Karaçam baskın kızılçam
Çk-d-O-BrS	Karaçam baskın geniş yapraklılar
Çk-d-O-CnS	Karaçam baskın diğer ibreliler
Çk-d-O-PnS	Karaçam baskın diğer çam türleri
Çz-d-Çk	Kızılçam baskın karaçam
Çz-d-O-BrS	Kızılçam baskın geniş yapraklılar
Çz-d-O-CnS	Kızılçam baskın diğer ibreliler
Çz-d-O-PnS	Kızılçam baskın diğer çam türleri
O-CnS-d-BrS	Diğer ibreliler baskın geniş yapraklılar
BrS-d-CnS	Geniş yapraklılar baskın ibreliler
Mxd-BrS	Karışık geniş yapraklılar
Mxd-CnS	Karışık ibreliler
Open-FrA	Orman içi açıklık (Orman toprağı)
Other-FrA	Diğer ormanlık alanlar
Other Areas	Diğer alanlar
Gelişim Çağları Sınıfları	
Kod	Kriter
Çok genç	“a”: gençlik/sıklık (<8 cm)
Genç	“b”: sıklık/direklik (8-19,9 cm)
Orta yaşlı	“c”: ince ağaçlık (20-35,9 cm)
Yaşlı	“d”: orta ağaçlık (36-51,9 cm) & “e”: kalın ağaçlık (>52 cm)
Verimsiz	Verimsiz
Kapalılık Sınıfları	
Kod	Kriter
Bozuk	“0”: 0-10%
Düşük	“1”: 11-40%
Orta	“2”: 41-70%
Normal	“3”: >70%.
Kapalılık yok	Yukarıdaki sınıfların dışındakiler



Ek Tablo 2. Yerleşim Alanları Etrafında Yanıcı Madde Yönetimi Çalışmalarına Konu Edilebilecek Potansiyel Ormanlık Alanlara İlişkin Bilgiler

Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Aliağa	6	İskan	1.YYB	Çfab3	6,12
Aliağa	20	İskan	1.YYB	Çfab3	5,86
Aliağa	35	İskan	1.YYB	Çfa	1,76
Aliağa	36	İskan	1.YYB	Çfab3	0,11
Aliağa	52	İskan	1.YYB	Çfa	5,26
Aliağa	52	İskan	1.YYB	Çfbc3	0,77
Aliağa	52	İskan	1.YYB	Çfab3	2,74
Aliağa	52	İskan	1.YYB	Çfab3	0,16
Aliağa	81	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,15
Aliağa	98	İskan	1.YYB	BÇz-T	2,76
Aliağa	110	İskan	1.YYB	BMak-T	0,10
Aliağa	119	İskan	1.YYB	BÇz-T	8,42
Aliağa	120	İskan	1.YYB	ÇzÇfa	1,62
Aliağa	123	İskan	1.YYB	ÇzÇfa	0,68
Aliağa	123	İskan	1.YYB	ÇzÇfa	1,20
Aliağa	124	İskan	1.YYB	ÇzÇfa	0,23
Aliağa	136	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,14
Aliağa	138	İskan	1.YYB	ÇzÇfa	0,25
Aliağa	142	İskan	1.YYB	BMak-T	0,46
Aliağa	142	İskan	1.YYB	BMak-T	30,20
Aliağa	183	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,03
Aliağa	185	İskan	1.YYB	ÇzÇfa	1,35
Aliağa	190	İskan	1.YYB	BMak-T	0,18
Aliağa	192	İskan	1.YYB	Çzbc1	1,07
Aliağa	192	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,43
Aliağa	193	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,52
Aliağa	196	İskan	1.YYB	Çzc3	0,05
Aliağa	197	İskan	1.YYB	Çzab2	5,05
Aliağa	197	İskan	1.YYB	Çzab2	4,82
Aliağa	198	İskan	1.YYB	Çzab2	0,58
Aliağa	284	İskan	1.YYB	Çza0	3,13
Aliağa	288	İskan	1.YYB	Çza0	3,57
Aliağa	305	İskan	1.YYB	Çzc2	0,08
Aliağa	307	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,09
Aliağa	315	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,69
Aliağa	323	İskan	1.YYB	Çza0	6,50
Aliağa	324	İskan	1.YYB	Çza0	4,20
Aliağa	325	İskan	1.YYB	Çza0	0,18
Aliağa	415	İskan	1.YYB	BÇz-T	2,21
Aliağa	418	İskan	1.YYB	BÇz-T	7,50
Aliağa	419	İskan	1.YYB	Çzbc1	0,00
Aliağa	428	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,00
Aliağa	437	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,68
Aliağa	445	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,20



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Armutlu	3	İskan	1.YYB	BÇz	0,63
Armutlu	16	İskan	1.YYB	BÇz	0,33
Armutlu	23	İskan	1.YYB	Çzd2	0,16
Armutlu	24	İskan	1.YYB	BÇz	0,07
Armutlu	27	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,15
Armutlu	70	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,21
Armutlu	71	İskan	1.YYB	BÇz-E	0,28
Armutlu	71	İskan	1.YYB	Çzcd1-T	2,18
Armutlu	72	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,03
Armutlu	113	İskan	1.YYB	Mab3	0,69
Armutlu	199	İskan	1.YYB	ÇkÇzcd2	0,04
Armutlu	199	İskan	1.YYB	Çkcd3	0,47
Armutlu	200	İskan	1.YYB	Çkd2	0,11
Belkahve	8	İskan	1.YYB	Çzcd3	3,25
Belkahve	8	İskan	1.YYB	Çzcd3	4,19
Belkahve	8	İskan	1.YYB	Çzc3	0,09
Belkahve	13	İskan	1.YYB	BMak	5,24
Belkahve	13	İskan	1.YYB	BÇz	1,25
Belkahve	14	İskan	1.YYB	Çza	3,22
Belkahve	14	İskan	1.YYB	Çzbc1	0,81
Belkahve	15	İskan	1.YYB	Çzbc2	0,07
Belkahve	19	İskan	1.YYB	BÇz	0,19
Belkahve	19	İskan	1.YYB	Çzcd2	5,84
Belkahve	21	İskan	1.YYB	BÇz	0,51
Belkahve	21	İskan	1.YYB	BÇz	1,41
Belkahve	24	İskan	1.YYB	BÇz-T	2,81
Belkahve	24	İskan	1.YYB	Çzcd2	2,58
Belkahve	25	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,19
Belkahve	34	İskan	1.YYB	Çzbc3	2,91
Belkahve	46	İskan	1.YYB	BÇz	1,76
Belkahve	46	İskan	1.YYB	BÇz	0,24
Belkahve	50	İskan	1.YYB	BÇz	0,37
Belkahve	51	İskan	1.YYB	Çzd2	0,31
Belkahve	78	İskan	1.YYB	Çzab3	3,08
Belkahve	79	İskan	1.YYB	Çza3	0,12
Belkahve	87	İskan	1.YYB	BÇz	0,00
Belkahve	91	İskan	1.YYB	Çzcd1	0,71
Belkahve	92	İskan	1.YYB	Çza	1,31
Belkahve	93	İskan	1.YYB	BÇz	2,47
Belkahve	94	İskan	1.YYB	BÇz	1,24
Belkahve	95	İskan	1.YYB	BÇz	1,39
Belkahve	124	İskan	1.YYB	Çzab2	8,07
Belkahve	128	İskan	1.YYB	Çzab3	0,18
Belkahve	128	İskan	1.YYB	Çzcd3	1,58
Belkahve	131	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,08
Belkahve	131	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,42



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşçere	Alan (Ha)
Belkahve	137	İskan	1.YYB	Çzab3	0,03
Belkahve	140	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,04
Belkahve	144	İskan	1.YYB	BÇz	1,45
Belkahve	144	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,04
Belkahve	165	İskan	1.YYB	Çzc3	0,19
Belkahve	165	İskan	1.YYB	Çzcd3	2,26
Belkahve	166	İskan	1.YYB	Çzc3	3,96
Belkahve	188	İskan	1.YYB	Çza	0,08
Belkahve	189	İskan	1.YYB	BMak	2,87
Belkahve	195	İskan	1.YYB	BMak	0,10
Belkahve	204	İskan	1.YYB	Çzcd1	0,20
Belkahve	205	İskan	1.YYB	Çzcd1	0,50
Buca	4	İskan	1.YYB	BMak	0,10
Buca	5	İskan	1.YYB	BMak	1,40
Buca	28	İskan	1.YYB	Maki	11,05
Buca	71	İskan	1.YYB	BMak	4,27
Buca	72	İskan	1.YYB	BMak	2,72
Buca	74	İskan	1.YYB	Çza3	0,55
Buca	123	İskan	1.YYB	BÇz	1,01
Buca	123	İskan	1.YYB	Çza3	0,28
Buca	222	İskan	1.YYB	Çzbc3	0,84
Buca	254	İskan	1.YYB	Maki	4,29
Buca	255	İskan	1.YYB	Maki	3,47
Buca	257	İskan	1.YYB	Çzab3	0,13
Buca	262	İskan	1.YYB	Çzab3	0,27
Buca	313	İskan	1.YYB	Çzab2	6,85
Buca	317	İskan	1.YYB	BÇz	0,05
Buca	362	İskan	1.YYB	Çzc3	2,39
Buca	366	İskan	1.YYB	Çzc3	0,53
Buca	386	İskan	1.YYB	Çzc3	4,79
Buca	386	İskan	1.YYB	Çzc3	2,80
Buca	389	İskan	1.YYB	BÇz	1,71
Buca	390	İskan	1.YYB	Çzbc3	0,22
Buca	394	İskan	1.YYB	Çza	0,13
Karabel	2	İskan	1.YYB	BÇz	0,28
Karabel	3	İskan	1.YYB	Çzcd3	1,09
Karabel	3	İskan	1.YYB	Bma	0,23
Karabel	4	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,17
Karabel	5	İskan	1.YYB	Çzcd3	1,86
Karabel	9	İskan	1.YYB	Çza	0,17
Karabel	18	İskan	1.YYB	Çzd2	0,01
Karabel	77	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,01
Karabel	81	İskan	1.YYB	Çzcd3	0,04
Karabel	90	İskan	1.YYB	Çzab3	0,18
Karabel	91	İskan	1.YYB	Çzab3	0,44
Karabel	106	İskan	1.YYB	Çzab3	0,64



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Karabel	106	İskan	1.YYB	Çzcd3	1,60
Karabel	107	İskan	1.YYB	Çzab2	0,07
Karabel	107	İskan	1.YYB	Çzab3	2,08
Karşıyaka	1	İskan	1.YYB	Çkd1	0,31
Karşıyaka	14	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,51
Karşıyaka	14	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,53
Karşıyaka	14	İskan	1.YYB	Çzcd3	0,20
Karşıyaka	15	İskan	1.YYB	Çzcd3	0,34
Karşıyaka	16	İskan	1.YYB	BÇz	1,03
Karşıyaka	18	İskan	1.YYB	Çzcd3	0,33
Karşıyaka	19	İskan	1.YYB	Çzd3	1,89
Karşıyaka	20	İskan	1.YYB	Çzd1	0,60
Karşıyaka	20	İskan	1.YYB	Çzd3	0,27
Karşıyaka	26	İskan	1.YYB	Çzcd1	0,00
Karşıyaka	42	İskan	1.YYB	BÇz	2,08
Karşıyaka	78	İskan	1.YYB	BÇk	0,57
Karşıyaka	80	İskan	1.YYB	BÇk	0,37
Karşıyaka	102	İskan	1.YYB	ÇfÇza	0,89
Karşıyaka	108	İskan	1.YYB	BÇz	0,87
Karşıyaka	108	İskan	1.YYB	Çza	1,02
Karşıyaka	115	İskan	1.YYB	BÇz	0,19
Karşıyaka	116	İskan	1.YYB	BM	0,15
Karşıyaka	122	İskan	1.YYB	Çzcd1	0,27
Karşıyaka	147	İskan	1.YYB	ÇfÇza	1,57
Karşıyaka	147	İskan	1.YYB	Okbc2	0,69
Karşıyaka	148	İskan	1.YYB	Çfb3	0,27
Karşıyaka	148	İskan	1.YYB	Çfb3	1,42
Karşıyaka	148	İskan	1.YYB	ÇfÇza	8,42
Karşıyaka	148	İskan	1.YYB	BÇz	1,11
Karşıyaka	155	İskan	1.YYB	Çza	0,02
Karşıyaka	161	İskan	1.YYB	BÇz	0,91
Karşıyaka	161	İskan	1.YYB	Çfa	4,59
Karşıyaka	162	İskan	1.YYB	ÇzÇfa	0,58
Karşıyaka	185	İskan	1.YYB	Çzcd1	0,37
Karşıyaka	185	İskan	1.YYB	Çzcd1	2,79
Karşıyaka	186	İskan	1.YYB	Çzcd1	3,84
Karşıyaka	186	İskan	1.YYB	Çza	1,47
Kaynaklar	155	İskan	1.YYB	BÇz	0,47
Kaynaklar	230	İskan	1.YYB	Çze3	0,00
Kaynaklar	331	İskan	1.YYB	Çze3	0,41
Kaynaklar	331	İskan	1.YYB	Çfa3	0,02
Kaynaklar	332	İskan	1.YYB	Çfa3	1,09
Kaynaklar	333	İskan	1.YYB	Çzcd3	1,72
Kaynaklar	333	İskan	1.YYB	Çzcd2	1,78
Kaynaklar	334	İskan	1.YYB	Çze2	1,02
Kemalpaşa	132	İskan	1.YYB	Çfa	1,20



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Kemalpaşa	132	İskan	1.YYB	BÇz	0,44
Kemalpaşa	133	İskan	1.YYB	BÇz	0,12
Kemalpaşa	133	İskan	1.YYB	Çzbc1	0,46
Kemalpaşa	134	İskan	1.YYB	Çzab3	0,48
Kemalpaşa	134	İskan	1.YYB	BMak-T	1,01
Kemalpaşa	134	İskan	1.YYB	Mak3	1,16
Kemalpaşa	135	İskan	1.YYB	Mak3	4,29
Kemalpaşa	135	İskan	1.YYB	BMak-T	0,10
Kemalpaşa	136	İskan	1.YYB	Mak3	1,86
Kemalpaşa	137	İskan	1.YYB	Çzc1	0,19
Kemalpaşa	137	İskan	1.YYB	BMak-T	2,23
Kemalpaşa	138	İskan	1.YYB	BÇz-T	0,07
Kemalpaşa	140	İskan	1.YYB	BÇz-T	4,51
Kemalpaşa	140	İskan	1.YYB	Çzbc2	1,29
Kemalpaşa	145	İskan	1.YYB	Çzc3	1,70
Kemalpaşa	146	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,20
Kemalpaşa	147	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,14
Kemalpaşa	148	İskan	1.YYB	Çzd2	0,60
Kemalpaşa	148	İskan	1.YYB	Çzcd3	0,38
Kemalpaşa	148	İskan	1.YYB	BÇz	0,50
Kemalpaşa	150	İskan	1.YYB	BMak-T	0,17
Kemalpaşa	152	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,94
Kemalpaşa	152	İskan	1.YYB	Mak3	0,11
Kemalpaşa	169	İskan	1.YYB	BMak-T	0,57
Kemalpaşa	170	İskan	1.YYB	BMak-T	6,24
Kemalpaşa	175	İskan	1.YYB	BMak-T	3,40
Kemalpaşa	175	İskan	1.YYB	BMak-T	0,01
Menemen	481	İskan	1.YYB	BÇz-T	2,29
Menemen	494	İskan	1.YYB	BM-T	0,64
Menemen	544	İskan	1.YYB	Çzcd2	1,33
Menemen	560	İskan	1.YYB	BMak-T	7,34
Menemen	561	İskan	1.YYB	BMak-T	0,27
Menemen	634	İskan	1.YYB	Çzcd2	0,05
Menemen	650	İskan	1.YYB	Çzcd3	0,22
Ulucak	39	İskan	1.YYB	Çkcd1	0,46
Ulucak	39	İskan	1.YYB	BÇz-T	1,79
Ulucak	73	İskan	1.YYB	Çzab2	0,00
Ulucak	73	İskan	1.YYB	Çzbc2	0,14
Ulucak	86	İskan	1.YYB	BMak-T	0,02
Ulucak	131	İskan	1.YYB	Çzbc2	0,85
Ulucak	131	İskan	1.YYB	ÇfÇza0	0,92
Ulucak	131	İskan	1.YYB	BMak-T	2,15
Ulucak	131	İskan	1.YYB	BÇz	2,65
Aliğa	35	İskan	2.YYB	Çfbc3	0,74
Aliğa	35	İskan	2.YYB	BÇz	2,40
Aliğa	36	İskan	2.YYB	Çfab3	1,32



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Aliğa	42	İskan	2.YYB	BMak-T	1,55
Aliğa	52	İskan	2.YYB	Çfa	7,16
Aliğa	111	İskan	2.YYB	Çfa	1,46
Aliğa	122	İskan	2.YYB	BÇz-T	2,37
Aliğa	125	İskan	2.YYB	Çzbc1	3,77
Aliğa	141	İskan	2.YYB	BMak-T	5,13
Aliğa	194	İskan	2.YYB	Çzab3	1,25
Aliğa	196	İskan	2.YYB	Çzcd2	1,16
Aliğa	306	İskan	2.YYB	Çzcd2	0,25
Aliğa	306	İskan	2.YYB	Çza	2,66
Aliğa	338	İskan	2.YYB	BÇz-T	1,96
Aliğa	419	İskan	2.YYB	BÇz-T	2,48
Armutlu	72	İskan	2.YYB	BÇz-T	0,73
Armutlu	74	İskan	2.YYB	BÇz	2,03
Armutlu	114	İskan	2.YYB	Çzcd2	0,68
Armutlu	114	İskan	2.YYB	Mab3	0,18
Armutlu	187	İskan	2.YYB	ÇzÇkcd3	0,50
Belkahve	6	İskan	2.YYB	Çzcd3	0,13
Belkahve	19	İskan	2.YYB	BÇz-T	1,99
Belkahve	21	İskan	2.YYB	ÇfÇzab3	0,04
Belkahve	34	İskan	2.YYB	Çza	1,42
Belkahve	34	İskan	2.YYB	BÇz	1,88
Belkahve	37	İskan	2.YYB	Çzab3	0,22
Belkahve	38	İskan	2.YYB	Çzbc2	1,35
Belkahve	46	İskan	2.YYB	Çzcd1	0,13
Belkahve	51	İskan	2.YYB	Çzcd3	0,14
Belkahve	87	İskan	2.YYB	Çzcd1	0,75
Belkahve	137	İskan	2.YYB	Çzcd3	2,04
Belkahve	144	İskan	2.YYB	Çzcd3	3,66
Belkahve	204	İskan	2.YYB	BMak	0,02
Buca	3	İskan	2.YYB	Çzcd2	0,54
Buca	33	İskan	2.YYB	Çza	0,60
Buca	77	İskan	2.YYB	Çza3	6,06
Buca	258	İskan	2.YYB	Çzab3	1,76
Buca	362	İskan	2.YYB	Çzcd2	1,66
Buca	385	İskan	2.YYB	Çza0	0,66
Buca	386	İskan	2.YYB	Çzbc3	3,22
Buca	387	İskan	2.YYB	Çzc3	0,10
Buca	389	İskan	2.YYB	Çzbc1	3,60
Buca	393	İskan	2.YYB	Çzb3	0,53
Karabel	5	İskan	2.YYB	Çzc3	1,13
Karabel	6	İskan	2.YYB	Çzcd2	1,08
Karabel	9	İskan	2.YYB	ÇzÇfab2	0,03
Karşıyaka	14	İskan	2.YYB	Çzcd3	1,11
Karşıyaka	42	İskan	2.YYB	BM	0,05
Karşıyaka	78	İskan	2.YYB	BM	5,35



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Karşıyaka	108	İskan	2.YYB	Çza3	2,39
Karşıyaka	114	İskan	2.YYB	BÇz	0,28
Karşıyaka	117	İskan	2.YYB	BÇz	3,21
Karşıyaka	117	İskan	2.YYB	BÇz	6,18
Karşıyaka	146	İskan	2.YYB	Çza	1,81
Karşıyaka	148	İskan	2.YYB	Çza	8,46
Karşıyaka	149	İskan	2.YYB	Çza	14,01
Karşıyaka	150	İskan	2.YYB	Çza	4,68
Karşıyaka	153	İskan	2.YYB	Çza	14,68
Karşıyaka	178	İskan	2.YYB	Çza	1,94
Karşıyaka	179	İskan	2.YYB	Çza	23,31
Karşıyaka	186	İskan	2.YYB	BÇz	1,22
Kemalpaşa	132	İskan	2.YYB	Çfab2	0,91
Kemalpaşa	146	İskan	2.YYB	BÇz-T	0,09
Kemalpaşa	146	İskan	2.YYB	BÇz	2,95
Kemalpaşa	147	İskan	2.YYB	Çzcd3	0,70
Kemalpaşa	175	İskan	2.YYB	Mak3-T	0,32
Kemalpaşa	176	İskan	2.YYB	BMak-T	0,73
Menemen	475	İskan	2.YYB	BMak-T	0,37
Ulucak	39	İskan	2.YYB	BAr-T	0,02
Ulucak	126	İskan	2.YYB	Çzcd1	0,26
Aliağa	20	İskan	3.YYB	Maki	1,49
Aliağa	25	İskan	3.YYB	BMak-T	1,25
Aliağa	35	İskan	3.YYB	Çfab3	2,22
Aliağa	35	İskan	3.YYB	Çfab3	2,72
Aliağa	35	İskan	3.YYB	Çfab3	1,54
Aliağa	52	İskan	3.YYB	Çfbc3	0,81
Aliağa	52	İskan	3.YYB	Maki	3,83
Aliağa	52	İskan	3.YYB	ÇzÇfab3	1,57
Aliağa	52	İskan	3.YYB	Çfa	0,84
Aliağa	52	İskan	3.YYB	ÇzÇfab3	1,82
Aliağa	52	İskan	3.YYB	Çfab3	1,53
Aliağa	67	İskan	3.YYB	Maki	0,03
Aliağa	70	İskan	3.YYB	Maki	2,06
Aliağa	82	İskan	3.YYB	BÇz-T	2,44
Aliağa	91	İskan	3.YYB	BMak-T	0,11
Aliağa	99	İskan	3.YYB	BMak-T	5,18
Aliağa	121	İskan	3.YYB	Çzbc1	0,55
Aliağa	183	İskan	3.YYB	ÇzÇfa	0,00
Aliağa	192	İskan	3.YYB	Çzcd2	6,59
Aliağa	193	İskan	3.YYB	Çzcd1	0,58
Aliağa	305	İskan	3.YYB	Çzbc2	0,05
Aliağa	306	İskan	3.YYB	Çzcd1	0,14
Aliağa	321	İskan	3.YYB	BÇz-T	5,47
Aliağa	414	İskan	3.YYB	BÇz-T	7,64
Aliağa	414	İskan	3.YYB	Çza	1,43



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Aliğa	438	İskan	3.YYB	ÇzÇfab3	8,96
Aliğa	438	İskan	3.YYB	Çzcd2	2,28
Aliğa	460	İskan	3.YYB	ÇzÇfab3	0,18
Armutlu	8	İskan	3.YYB	Mak3-T	0,40
Armutlu	9	İskan	3.YYB	Mak3-T	0,27
Armutlu	10	İskan	3.YYB	Mak3-T	0,55
Armutlu	11	İskan	3.YYB	ÇzMab3	0,66
Armutlu	12	İskan	3.YYB	BÇz	0,10
Armutlu	24	İskan	3.YYB	Çzcd1	0,38
Armutlu	113	İskan	3.YYB	Çzcd2	0,95
Belkahve	14	İskan	3.YYB	BÇz	1,70
Belkahve	14	İskan	3.YYB	Çzcd2	1,29
Belkahve	15	İskan	3.YYB	Çza0	0,63
Belkahve	20	İskan	3.YYB	Çzc1	1,10
Belkahve	20	İskan	3.YYB	BÇz	0,52
Belkahve	35	İskan	3.YYB	Çzab2	1,34
Belkahve	40	İskan	3.YYB	BÇz-T	3,66
Belkahve	49	İskan	3.YYB	Çzcd3	0,77
Belkahve	91	İskan	3.YYB	Çza	1,22
Belkahve	95	İskan	3.YYB	Çzcd3	0,00
Belkahve	124	İskan	3.YYB	BÇz	0,02
Belkahve	124	İskan	3.YYB	Çza	1,46
Belkahve	125	İskan	3.YYB	Çzab2	0,19
Belkahve	129	İskan	3.YYB	Çzcd2	0,40
Belkahve	166	İskan	3.YYB	Çzbc3	0,35
Belkahve	196	İskan	3.YYB	BMak	0,24
Belkahve	205	İskan	3.YYB	Çzcd1	2,06
Buca	2	İskan	3.YYB	Çzcd2	11,22
Buca	3	İskan	3.YYB	Çza	0,37
Buca	6	İskan	3.YYB	Çza0	0,71
Buca	29	İskan	3.YYB	BÇz	1,16
Buca	72	İskan	3.YYB	Çza0	0,69
Buca	72	İskan	3.YYB	BMak	2,03
Buca	73	İskan	3.YYB	BÇz	0,08
Buca	73	İskan	3.YYB	BÇz	2,48
Buca	117	İskan	3.YYB	Çzab2	0,01
Buca	117	İskan	3.YYB	BMak	1,57
Buca	259	İskan	3.YYB	Çzab3	0,67
Buca	314	İskan	3.YYB	Çza3	1,12
Buca	363	İskan	3.YYB	Çza0	1,12
Buca	364	İskan	3.YYB	Çzc3	0,48
Buca	365	İskan	3.YYB	Çzc3	5,55
Buca	389	İskan	3.YYB	Çzc3	3,19
Karabel	6	İskan	3.YYB	Çzcd3	0,73
Karabel	10	İskan	3.YYB	Çzcd2	2,16
Karabel	72	İskan	3.YYB	Çzcd3	0,22



İZMİR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN YÖNETİM PLANI



Şeflik Adı	Bölme No	Tür	YYB	Meşcere	Alan (Ha)
Karabel	78	İskan	3.YYB	Çzcd1-T	1,00
Karabel	79	İskan	3.YYB	Çzd3	0,30
Karabel	91	İskan	3.YYB	Çzab2	0,09
Karabel	105	İskan	3.YYB	Çzcd3	1,05
Karabel	107	İskan	3.YYB	Çzab2	0,14
Karşıyaka	2	İskan	3.YYB	BM	0,20
Karşıyaka	3	İskan	3.YYB	BM	3,51
Karşıyaka	5	İskan	3.YYB	BÇz	0,48
Karşıyaka	16	İskan	3.YYB	Çzd2	2,32
Karşıyaka	77	İskan	3.YYB	BÇz	4,62
Karşıyaka	119	İskan	3.YYB	BÇz	0,54
Karşıyaka	122	İskan	3.YYB	BÇz	1,25
Karşıyaka	176	İskan	3.YYB	BÇz	5,61
Karşıyaka	182	İskan	3.YYB	Çzcd1	0,32
Karşıyaka	182	İskan	3.YYB	Çzd2	0,26
Kaynaklar	154	İskan	3.YYB	BÇz	0,00
Kaynaklar	330	İskan	3.YYB	ÇfÇza3	0,26
Kaynaklar	416	İskan	3.YYB	Çzcd2	4,15
Kaynaklar	417	İskan	3.YYB	Çzc2	2,88
Kaynaklar	417	İskan	3.YYB	Çzc3	2,70
Kemalpaşa	132	İskan	3.YYB	BÇz	0,55
Kemalpaşa	133	İskan	3.YYB	Çfb2	0,43
Kemalpaşa	133	İskan	3.YYB	Çzab3	2,42
Kemalpaşa	133	İskan	3.YYB	Çza	0,38
Kemalpaşa	135	İskan	3.YYB	BMak-T	0,01
Kemalpaşa	137	İskan	3.YYB	Mak3	4,51
Kemalpaşa	137	İskan	3.YYB	Çzbc1	0,34
Kemalpaşa	140	İskan	3.YYB	Çzbc2	0,67
Menemen	544	İskan	3.YYB	Çzcd2	0,82
Ulucak	131	İskan	3.YYB	Çfab2	0,01
Ulucak	131	İskan	3.YYB	Çzbc2	0,68
Ulucak	131	İskan	3.YYB	Çzc3	1,61