

AFETE HAZIRLIK ve DİRENÇLİ KENT ÇALIŞMALARI

AFET İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Ocak 2026



2025
2029



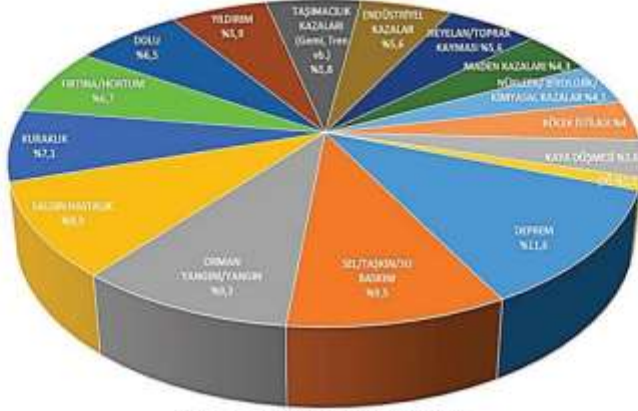
Sunum Özeti

- Afet Tehlikeleri, veriler, raporlar
- Risk Yönetimi çalışmaları
- Kriz Yönetimi çalışmaları

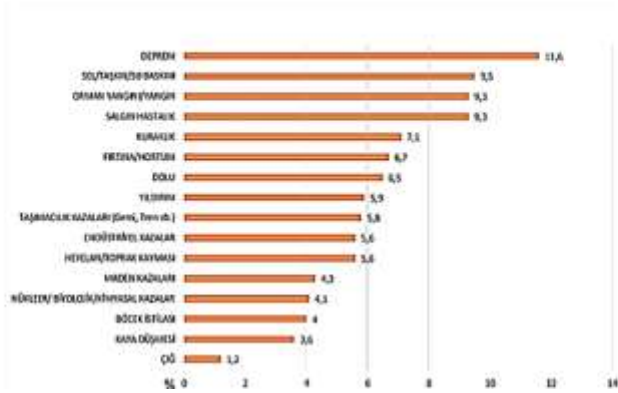


Afet tehlikeleri- İzmir

İzmir İlinde en çok can ve mal kaybına yol açabileceği düşünülen afet tehlikeleri



Şekil IV. İzmir İlinin Afet Tehlikeleri ve Dağılımı



DEPREM % 11,6



SEL- SU BASKINI
TAŞKIN % 9,5



ORMAN YANGINI % 9,3

Kentimizde meydana gelen afetler 2009-2024

AFAD (AYDES) VERİLERİNE GÖRE 2009 - 2024 TARİHLERİ ARASINDA İLİMİZDE MEYDANA GELEN AFETLER								
YILLAR	SEL/SU BASKINI	HEYELAN	KAYA DÜŞMESİ	ÇİĞ	DEPREM	YANGIN (ORMAN, ÇALILIK MERA KENTSEL)	OBRUK	TOPLAM
2009	6	7	1	-	-	8	-	22
2010	26	9	2	-	-	3	-	40
2011	9	2	1	-	4	3	-	19
2012	-	1	2	-	2	-	-	5
2013	10	8	4	2	-	2	-	26
2014	4	6	1	-	-	-	-	11
2015	4	4	1	-	6	-	-	15
2016	2	3	-	-	4	4	-	13
2017	14	4	1	-	27	4	-	50
2018	5	1	2	-	5	4	-	17
2019	13	12	5	-	4	5	1	40
2020	1	2	5	-	79	163	-	250
2021	4	7	1	-	2	119	-	133
2022	6	5	1	-	1	167	-	180
2023	7	1	1	-	2	225	-	236
2024	4	-	1	-	6	662	-	673
TOPLAM	115	72	29		142	1369	1	1730

İklim krizlerine ilişkin uluslararası raporlar – Türkiye



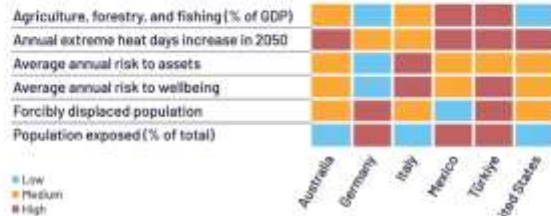
OECD'nin 2025 Türkiye Raporu'na göre; Türkiye iklim değişikliğiyle mücadelede önemli adımlar atmıştır. Ancak sera gazı emisyonları artmaya devam etmektedir. 2053 yılı için belirlenen net sıfır emisyon hedefine ulaşabilmek adına, karbon fiyatlandırmasının etkin biçimde uygulanması ve kömür kullanımının aşamalı olarak sona erdirilmesi gerektiği belirtilmiştir.

İklim krizlerine ilişkin uluslararası raporlar – Türkiye



Türkiye's geographic, climatic, and socioeconomic conditions make it highly vulnerable to the impacts of climate change and other environmental hazards, making adaptation and resilience important priorities. Türkiye has high vulnerability in most climate vulnerability dimensions selected by the World Bank. Its transport system is more vulnerable than comparable countries, and the country is experiencing food security issues, increasing water stress, and unprecedented disaster events, such as the 2021 forest fire season. This vulnerability is due to a combination of climate factors, population exposure (for example, share of population exposed to floods and forest fires), and socioeconomic factors (such as share of agriculture in the economy).

Climate risk and vulnerability in Türkiye and selected countries



RELATED

Report

Executive Summary

PRESS RELEASE: Climate Action Could Provide Nearly \$150 billion in Savings for Türkiye by 2040, Says Pioneering World Bank Study

World Bank Group Launches First Country Climate and Development Report

Op-Ed: "Türkiye must act on climate for a resilient and prosperous future" by Anna Björk and Auguste Kouame

BLOG: A \$146 billion windfall for Türkiye while charting a path to a greener and more prosperous future

INFOGRAPHIC: A Pathway to Net Zero for Türkiye

INFOGRAPHIC: Net Gains from Net Zero for Türkiye

VIDEO: A Resilient and Net Zero Pathway for Türkiye

VIDEO: How Can Countries Navigate Climate and Development Challenges?

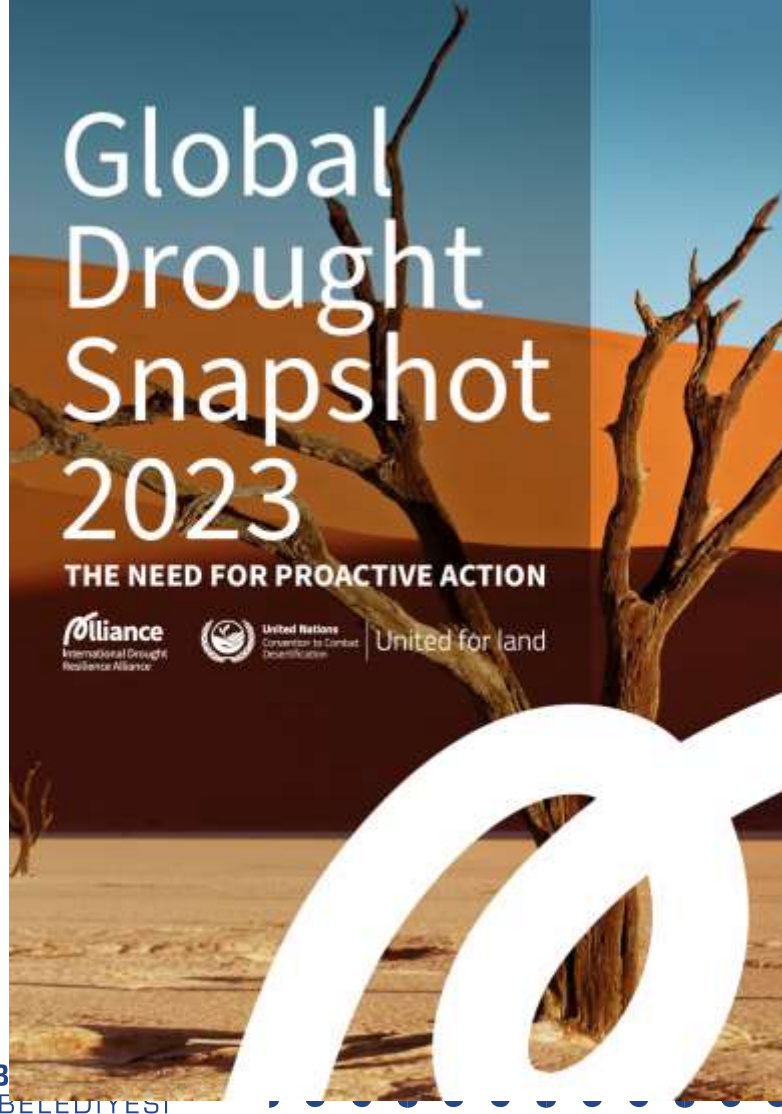
Dünya Bankası'nın 2022 yılında yayımladığı Türkiye İklim ve Kalkınma Raporu'na göre:

•**Kırılganlık:** Türkiye'nin coğrafi, iklimsel ve sosyoekonomik koşulları, ülkeyi iklim değişikliğine karşı son derece kırılgan hale getirmektedir.

•**Sera Gazı Emisyonları:** Enerji sektörü, Türkiye'nin toplam sera gazı emisyonlarının %75'ini oluşturmaktadır. Bu nedenle, enerji sektöründe dönüşüm kritik öneme sahiptir.

•**Ekonomik Fırsatlar:** Yeşil dönüşüm, Türkiye için 2040 yılına kadar 146 milyar dolarlık ekonomik fayda sağlayabilir.

İklim krizlerine ilişkin uluslararası raporlar – Türkiye



Birleşmiş Milletler Çölleşme ile Mücadele Sözleşmesi (UNCCD) tarafından yayımlanan ve Türkiye'nin de dahil olduğu bölgesel bulguların yer aldığı “Küresel Kuraklık Anlık Görüntüsü 2023” raporunda;

- **Akdeniz Havzası'nda** 2016–2018 yılları arasında tahıl ürünlerinin %70'inin kaybedildiği, büyük hidroelektrik enerjisi üretim düşüşleri yaşandığı ve şehir suyu kullanımına kısıtlamalar getirildiği belirtilmiştir. Bu veriler, Türkiye'nin de içinde bulunduğu bölgenin ciddi kuraklık baskısı altında olduğunu göstermektedir.
- Raporda, küresel ısınmanın ve insan faaliyetlerinin etkisiyle su döngüsünde ciddi dengesizlikler yaşandığı, bu durumun Türkiye'nin de dahil olduğu Akdeniz gibi yarı kurak bölgeleri daha kırılgan hale getirdiği ifade edilmektedir.

İKLİM RİSKLERİ

- Aşırı ısı
- Aşırı soğuk
- Aşırı yağış
- Taşkın (akarsu / kentsel)
- Kuraklık
- Fırtınalar (kuvvetli rüzgâr)
- Toprak kayması
- Orman yangınları
- Deniz seviyesi yükselmesi



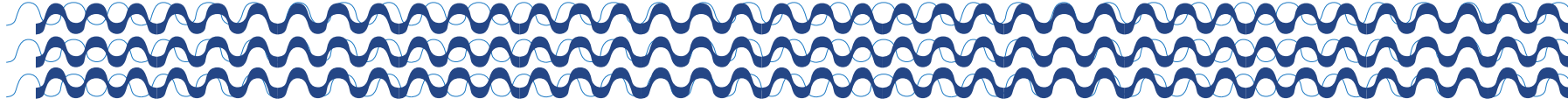
• KIRILGAN ALANLAR

- Binalar
- Ulaşım
- Enerji
- Su
- Atık
- Arazi kullanımının planlanması
- Tarım ve Ormancılık
- Çevre ve Biyolojik çeşitlilik
- Sağlık
- Sivil Savunma ve Acil Durum
- Turizm
- Ekonomi



Çoklu kriz ?

- **Doğal afetler** (deprem, sel, kuraklık)
- **İklim değişikliği**
- **Pandemiler** (COVID-19)
- **Enerji krizleri**
- **Savaşlar,**
- **Ekonomik çöküşler**
- **Göç ve toplumsal huzursuzluklar..**



Ülkemizde yaşadığımız çoklu afetler



Ülkemizde yaşadığımız çoklu afetler



Pandemi ve Deprem

Ülkemizde yaşadığımız çoklu afetler



Deprem ve Sel, Su Baskınları

6 Şubat depremlerinin sebep olduğu krizler



Barınma Krizi: 500 binden fazla bina hasar görmüş, 11 ilde yüz binlerce kişi evsiz kalmıştır.

Sağlık Krizi: Hastaneler, sağlık personeli ve sağlık altyapısında ciddi zarar oluşmuştur.

Eğitim Krizi: Milyonlarca öğrenci eğitimine ara vermek zorunda kalmış, okullar zarar görmüştür.

Altyapı ve Enerji Krizi: İletişim hatları, enerji hatları, yollar, su-kanalizasyon sistemleri ciddi hasar almıştır.

Ekonomik Kriz: Bölgede GSYH'nın %9.8'i, ihracatın %8.6'sı oluşmaktadır; üretim durmuştur.

Göç ve Demografi Krizi: 1.7 milyon Suriyeli göçmen dahil 14 milyondan fazla nüfus etkilenmiştir.

2023 Pazarcık (Mw: 7.8) ve Elbistan (Mw: 7.5) Depremleri

6 Şubat 2023'te merkez üssü Pazarcık ve Elbistan olmak üzere meydana gelen büyük şiddetli depremler ve artçıları, sadece binaları yıkmakla kalmamış; aynı zamanda su–kanalizasyon altyapısını, yeraltı su kaynaklarını, sağlık ve barınma hizmetlerini eşzamanlı şekilde zor duruma sokmuştur.

- Yeraltı su kaynaklarının kalitesinde sarsıntı sonrası bozulmalar kaydedildi (Şimşek vd., 2024).
- İçme suyu erişimi ve sanitasyon hizmetlerinde aksama oldu; bu durum halk sağlığı için doğrudan bir tehdit oluşturdu (Mavrouli vd., 2023)
- Bölgede amebiasis vb. gibi su-kaynaklı enfeksiyon vakaları arttı (Orak vd., 2023).
- Belediye ve altyapı hizmet birimlerinin, barınma alanlarının planlanması, su dağıtımı ve hijyen önlemlerinin devreye alınması açısından merkezi bir rolü oldu; ancak ölçek ve yıkımın büyüklüğü nedeniyle “ilk 72 saat”ten sonra sürdürülebilir hizmet sunumu ciddi sınamalara maruz kaldı.

Bu örnekler şunu net biçimde göstermiştir:

Altyapı hasarı + çevresel sağlık hizmetlerinin kesintiye uğraması = salgın riskinin hızla artması



Deprem Sonrasında Altyapı ve Çevresel Riskler

Hizmet Alanı	Deprem Sonrası Gözlenen Durum	Ortaya Çıkan Riskler	Belediye Açısından Kritik Nokta
İçme Suyu Altyapısı	Şebeke kırıkları, hatların çökmesi, hidrojeolojik yapıların bozulması	Kontaminasyon, su kaynaklı hastalıklar (gastroenterit, amebiasis, Shigella flexneri), yetersiz klorlama	Acil su temini, tankerle dağıtım, mobil arıtma, sürekli klor ölçümü
Kanalizasyon & Atıksu	Hat çökmeleri, geri basmalar, taşkımlar	Hijyen kaybı, çevresel kirlilik, salgın hastalık riski	Geçici devre dışı bırakma + bypass hatları + vidanjör desteği
Yeraltı Su Kaynakları	Fay hareketi nedeniyle su kalitesinde bozulma, bulanıklık ve kimyasal değişimler	İçme suyu riskleri, kirli suyun barınma alanlarına ulaşması	Kuyu izleme, su örnekleme, güvenli kaynak belirleme
Atık Yönetimi	Geçici depolama alanlarının dolması, ayrıştırma yapılamaması	Vektör artışı (sinek, kemirgen), kötü koku, yayılım riski	Düzenli toplama, yeni geçici depolama alanı oluşturma
Enkaz Yönetimi	Devasa hacimde moloz, kimyasal içerikli yıkıntılar, toz	Asbest, ağır metal, PM10/PM2.5 artışı	Kontrollü döküm sahaları, ayırma-toplama planları
Barınma Alanları	Aşırı kalabalık çadır/konteyner kentler, sınırlı su ve tuvalet	Solunum yolu enfeksiyonları, ishal, bitlenme, haşere artışı	Su-tuvalet-atık üçgeninin doğru planlanması (SPHERE standartları)
Gıda Güvenliği	Soğuk zincirin bozulması, düzensiz gıda dağıtımı	Zehirlenme, mikrobiyolojik riskler	Mobil denetimler, güvenli depolama alanları
Vektör & Haşere	Döküntü, çöplükler, durgun su birikimleri	Sivrisinek, karasinek, kemirgen çoğalması → enfeksiyon riski	Düzenli ilaçlama, larvasit uygulamaları
Ulaşım & Lojistik	Yollar kapalı, köprüler hasarlı, yakıt problemi	Su/atık toplama aksamaması, yardım gecikmesi	Yol açma, kritik güzergâhların önceliklendirilmesi
Hayvan Sağlığı	Ahır ve barınakların yıkılması, sahipli & sokak hayvan hareketliliği	Karkas kaynaklı çevresel risk, zoonoz ihtimali	Karkas bertarafı, geçici hayvan barınma alanları

Çoklu kriz ve Afet yönetimi– Japonya örneği

Ulusal Dayanıklılık için Temel Plan - Güçlü ve Dayanıklı Bir Ülke Yaratmak -

3 Haziran 2014

Bakanlar Kurulu Kararı

Ulusal Dayanıklılık Temel Planı, Vatandaşların Yaşamlarında Dayanıklılığın Geliştirilmesi için Afetlerin Önlenmesine ve Hafifletilmesine Katkıda Bulunan Ulusal Dayanıklılık Temel Yasası'nın (2013 tarihli 95 sayılı Yasa) 10. maddesinin (1) numaralı fıkrası hükümlerine uygun olarak Ek'te gösterildiği şekilde oluşturulmuştur.

[Giriş](#)

[Fasıl 1: Ulusal Dayanıklılığa İlişkin Temel Kavram](#)

[Bölüm 2: Güvenlik Açığı Değerlendirmesi](#)

[Bölüm 3: Ulusal Dayanıklılığın İnşa Edilmesine Yönelik Girişimlerin Desteklenmesine Yönelik Politikalar](#)

[Bölüm 4: Planların Tanıtımı ve Sürekli Gözden Geçirilmesi](#)

[Son](#)

(Ek 1) İlgili programlar için güvenlik açığı değerlendirmesinin sonuçları

(Ek 2) Önlemlerin ilgili sektörleri için güvenlik açığı değerlendirmesinin sonuçları

(Ek 3) İlgili Programların Tanıtımına İlişkin Politikalar

Giriş

11 Aralık 2013 tarihinde, Vatandaşların Yaşamlarında Dayanıklılığın Geliştirilmesi için Afetlerin Önlenmesine ve Azaltılmasına Katkıda Bulunan Ulusal Dayanıklılık Temel Yasası (bundan böyle "Temel Yasa" olarak anılacaktır) ilan edildi ve yürürlüğe girdi.

Çoklu kriz ve Afet yönetimi– Japonya örneği

FIGURE ES. 1 Resilient Industry: A Timeline of Key Actions

RECOVERY

The ability of firms and economic zones to continue or quickly resume operations

İYİLEŞME

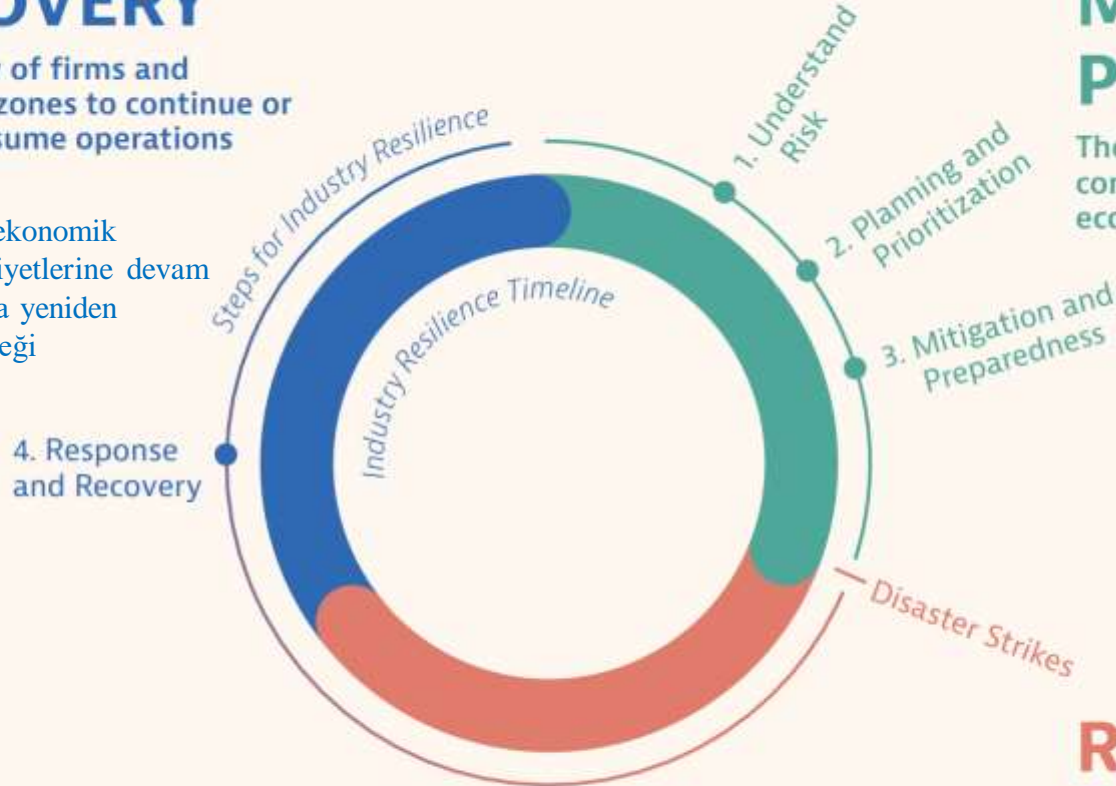
Firmaların ve ekonomik bölgelerin faaliyetlerine devam etme veya hızla yeniden başlatma yeteneği

MITIGATION & PREPAREDNESS

The ability to sustain and increase competitiveness of firms and local economies

RİSK AZALTMA VE HAZIRLIK

Firmaların ve yerel ekonomilerin rekabet gücünü sürdürme ve artırma yeteneği



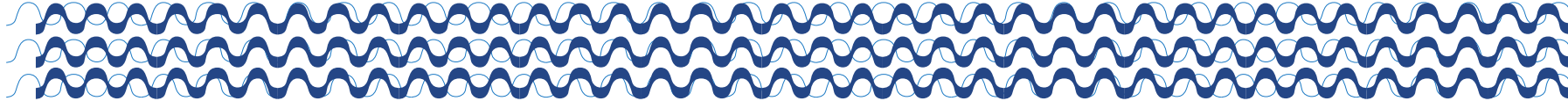
RESPONSE

The ability of firms and economic zones to minimize direct damages through proper emergency operations and to prevent secondary or cascading damages

YANIT

Firmaların ve ekonomik bölgelerin uygun acil durum operasyonları yoluyla doğrudan hasarları en aza indirme ve ikincil veya ardışık hasarları önleme yeteneği

Bütünleşik Afet Yönetimi



Risk Yönetimi

- İzmir Deprem Master Planı
- Jeolojik-Jeoteknik Etüt ve Mikrobölgeleme çalışmaları
- Depremsellik, Tsunami, Sel, Su Baskını, Taşkın, Heyelan vb. üzerine yapılan çalışmalar
- İzmir'de Mevcut Yapı Stoku üzerine yapılan çalışmalar



İZMİR DEPREM MASTER PLANI



Projenin mevcut durumu; Dokuz Eylül Üniversitesi ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün yürütücülüğünde olması amacıyla hazırlanan protokol taslakları meclise sunulmuş ve ilgili komisyonlardan da oybirliği ile geçerek 19/11/2025 tarih ve 04.1299 sayılı karar ile İzmir Büyükşehir Belediyesi adına yükseköğretim kurumlarıyla iş birliği protokolü imzalamak üzere İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Dr. Cemil TUGAY'a yetki verilmiştir.

DEÜ ev sahipliğinde İYTE'nin de katılımı ile İzmir Deprem Master Planı İmza Töreni 26.12.2025 tarihinde gerçekleşmiştir.

► İzmir Deprem Master Planının 2026 yıl içerisinde tamamlanması hedeflenmektedir.



İZMİR DEPREM MASTER PLANI



Bu çerçevede;

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi,
2. **Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,**
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
6. **Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,**
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. **Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi** çalışmaları yürütülecektir.



İZMİR DEPREM MASTER PLANI (Proje Yol Haritası)

PROJENİN AMACI VE KAPSAMI



Depreme Dirençli Bir Kent Yaratmak

1099'dan kalma eski master planı güncelleyerek konti afetlere karşı hazırlamayı hedefler.



Odak Alanı: 11 Merkez İlçe

İlk etapta kentin en yoğun ve kritik bölgelerine odaklanılacaktır.



12 Aylık Hızlı Çalışma Süreci

Projenin aciliyeti nedeniyle sonuçların hızla üretilmesi amaçlanmaktadır.



MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMA ALANLARI



Zemin ve Yapı Analizi

Jeolojik, geoteknik, üst yapı ve altyapı unsurları risk açısından değerlendirilecektir.

Planlama ve Yönetim

Şehir planlama, hukuki, mali ve sosyal boyutlar bütüncül bir yaklaşımla ele alınacaktır.



Risk Sentezi ve Veri Altyapısı

Tüm veriler Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ortamında bütünleştirilerek risk haritaları oluşturulacaktır.

Bu çerçevede:

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi,
 2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
 3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
 4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
 5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
 6. Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,
 7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
 8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi
- çalışmaları yürütülecektir.



İZMİR DEPREM MASTER PLANI (İLGİLİ İŞ PAKETLERİNE AİT İŞ PROGRAMLARI)

İP No	İş Paketi Adı	Çıktılar	AYLAR												
			1	2	3 1. Gelişme Raporu	4	5	6 Ara Rapor	7	8	9 2. Gelişme Raporu	10	11	12 Final Rapor	
1	1/25000 ölçekli jeoloji haritası	- Jeolojik formasyonlar - Topoğrafya Bilgileri - Dokanak türleri - genel/genel fay hatları - Dereler, nehirler, drenaj													
2	1/1000 ve 1/5000 ölçekli paftalar	- din faylar - fay sakinim bandı - Jeolojik formasyonlar - Topoğrafya Bilgileri - Dokanak türleri - Dereler, nehirler, drenaj													
3	Deprem senaryosuna temel teşkil eden diri faylar	- Standartların belirlenmesi - Fay sakinim bandı - Riskli alanların belirlenmesi													
4	Paleosismolojik Çalışma	- Eski deprem kayıtları - Deprem tekrarlanma bilgisi - Son deprem - Son depremden geçen süre													
5	Jeofizik Çalışma Raporları	- Gravite - Sismik yansımakınılma - 2 ve 3B özdirenç tomografi kesitleri (ERT) - Spac sonuçları - jeoradar - MT - Vs30 - mikrotremor													
6	Sayısal Yükseklik Modeli (1m)	- Topoğrafya - Eğim - Bakı - 3B jeolojik model													
7	Tarihsel ve Aletsel Deprem Kataloğu	- Aletsel deprem kataloğu - Tarihsel deprem kataloğu													
8	Ege Denizinin Yüksek Çözünürlüklü Batimetri Haritası	- Deniz tabanı batimetrisi - Deniz tabanı aktif fay yapıları													
9	Tsunami Çalışmaları	- Denizaltı-kıyı ötesi diri faylar - Sismik yansımak kesitleri - Tsunami senaryosunda kullanılacak diri fayların seçimi - Tsunami tehlike haritası - Tsunami risk haritası													
10	CBS ortamına entegrasyonu	- Veri seti standartları - Tüm veri setinin tamamlanması CBS ortamında													
10	Sonuç raporu	-tüm veri setinin raporlaştırılması													

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi
2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
6. Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi

İZMİR DEPREM MASTER PLANI (İLGİLİ İŞ PAKETLERİNE AİT İŞ PROGRAMLARI)



AFET İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

İş Kalemleri	SÜRE											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Afet sonrası ulaşım senaryoları ve talep tahmini için yöntem ve model belirlemesine yönelik literatür taraması												
2 Tüm ulaşım (karayolu/demiryolu/havayolu/denizyolu) ve teknik altyapılara ait verilerin elde edilmesi ve kontrolü												
3 Arazi kullanımına ilişkin kritik lokasyonların belirlenmesi (hastaneler, lojistik merkezler, havaalanı, limanlar, acil toplanma alanları vs...)												
4 Ana arterler ve önemli tüm ulaşım tesislerinin etrafındaki yerleşim yoğunluğu bilgisinin elde edilmesi												
5 Tüm verilerin toplanması ve GIS tabanlı veri birleştirilmesi												
6 Entegre çalışabilecek tüm ulaşım bağlantılarının belirlenmesi ile acil tahliye ve lojistik akışı hatlarının oluşturulması												
7 Ulaşım ana planı, Lojistik ana planı vb... ulaşım etüdlerinin incelenmesi ve Afet Eylem Planı için gerekli verilerin çekilmesi ve özetlenmesi												
8 Ulaşım altyapısı dahilindeki yüksek riskli kesimlerin belirlenmesi												
9 Afet sonrası ulaşım talep senaryolarının oluşturulması												
10 Ulaşım alt yapı kesimlerinin depremden etkilenme/hasar görme oranlarına göre senaryolarının oluşturulması												
11 Talep ve hasar senaryolarının kombinasyonuna göre afet atama modellerinin oluşturulması												
12 Afet atama modellerinde oluşacak dar boğazlar için çözüm önerilerinin oluşturulması												
13 Afet atama modeli sonucunda oluşturulan çözüm önerilerinin öncelik sırasına konulması ve test edilmesi												
14 Afet ulaşım eylem planı final raporu												

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi
2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
6. Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi



İZMİR DEPREM MASTER PLANI (İLGİLİ İŞ PAKETLERİNE AİT İŞ PROGRAMLARI)



AFET İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

İP No	İş Paketi Adı	Çıktılar	AYLAR											
			1	2	3 1. Gelişme Raporu	4	5	6 Ara Rapor	7	8	9 2. Gelişme Raporu	10	11	12 Final Rapor
1	Kırılgnlık Analizi (Fiziksel, Sosyal, Ekonomik, Çevresel)	- Fiziksel Kırılgnlık Analizi - Sosyal Kırılgnlık Analizi - Ekonomik Kırılgnlık Analizi - Çevresel Kırılgnlık Analizi - İncel Tehtike Potansiyeli Taşıyan Alanların Analizi												
2	Mekânsal Kısıt ve Planlama Analizi	- Plan Nüfus ve Yapı Yoğunluk Analizi - Plan Yolu Ağı Analizleri - Riskli Yoğunluğun Mekânsal Dağılım Analizi - Kritik Altyapı Analizi (plan) - Kültürel Miras Alanları Kırılgnlık Analizi												
3	Fonksiyonel Kırılgnlık ve Erişim Riski Analizi	- Yol Kapanma-Erişilebilirlik Analizi - Ağ Temelli Analizler - Merkezlik Analizleri - Yol Eğim Durumu Analizi - Teknik altyapı analizi												
4	Kurumsal Kapasite, Bilişim Yönetişi ve Mevzuat Analizi	- Veri yönetişim raporu, matrisi - Siber güvenlik protokolü - Personel matrisi - Ekipman ve lojistik kapasite - Karar destek sistemi												
5	Acil Durum Alanlarının Değerlendirilmesi ve Erişilebilirlik Analizi	- Toplanma Alanları Kapasite ve Erişilebilirlik Analizi - Potansiyel Toplanma Alanı Analizi - 1., 2., 3. Kademe Toplanma Alanları Analizi - Geçici Barınma Alanları Analizi - Tahliye Koridorları Süre ve Kapasite Analizi												
6	GeoAI Destekli Yerleşime Uygunluk ve Gelişme Analizi	- Kentsel yayılımın risk analiz değerlendirilmesi												
7	Kritik Altyapı ve Fonksiyonların Planlanması	- Kritik Altyapı Yeterlilik ve Güvenlik Analizi - Senaryo Temelli Kritik Altyapı Planlaması												
8	Senaryo Bazlı Risk Azaltma ve Dayanıklılık Stratejileri	- Kentsel dönüşüm alanlarının belirlenmesi - Rezerv Alan ve İmar Hakkı Transferi Önerileri - Acil Durum Planlaması (Tahliye güzergahları)												
9	Uluslararası Model Transferi	- Uluslararası Örneklerin ve Modellerin İncelenmesi, Listelenmesi												
10	Veri Güdümlü Politika ve Strateji Geliştirme (XAI)	- Veri matrisi esaslı açıklanabilir karar raporu (XAI)												
11	Dinamik Mekânsal Önceliklendirme ve Eylem Planı	- Kısa, orta ve uzun vade eylem planı												
12	Mekânsal Karar Destek Sistemi (MKDS) Veri Mimarisi ve Pilot Uygulama	- İlgisiz Veri Tabanı Tasarımı - Analiz Otomasyonu - Risk Analiz Ekstansiyası - Pilot Web-CBS Uygulaması												

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi
2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. **Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,**
5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
6. Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi



İZMİR DEPREM MASTER PLANI (İLGİLİ İŞ PAKETLERİNE AİT İŞ PROGRAMLARI)



AFET İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

İP No	İş Paketi Adı	Çalışma Detayları	AYLAR											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Hukuki Düzenlemelerin İncelenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Afet Yönetimi ve Risk Azaltımı Kanunları (7269, 6306, 7126, 7342 No.lu Kanunlar) Planlama, Yapılaşma ve Denetim Mevzuatı (3194, 5216, 4708 No.lu Kanunlar; Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hk. Yönetmelik; TBDY 2018; Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği, Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliği) Özel Düzenlemeler (DASK, İmar Banısı, Toplu Konut Kanunu, Kat Mülkiyeti Kanunu vb.) 												
2	Mevcut İdari Yapı Mevzuatının İncelenmesi	<ul style="list-style-type: none"> Genel idari mevzuat (Merkezi ve yerel idarelerin görev alanları ve yetki sınırları) Ulusal düzey kurumsal yapı (Merkezi hükümet birimleri ve ulusal afet yönetim mekanizmaları) Yerel düzey kurumsal yapı (Valilikler, Büyükşehir Belediyeleri, İlçe Belediyeleri düzeyinde organizasyonel yapı ve görev paylaşımı) 												
3	Yasal Boşlukların Tespiti ve Mevzuat Değişikliği Önerileri	<ul style="list-style-type: none"> (ÇALIŞTAY) Yasal Boşluklar ve Uygulamadaki Problemlerin Belirlenmesi Sakınım Planı Kaçak Yapı Yaptırımı Riskli alanlarda vergi düzenlemesi Kentsel dönüşüm teşvik mekanizmaları Yapı Denetim Veri paylaşım protokol ve standartları vb. 												
4	İdari Yapı ve Kurumsal Yapılanma Önerileri	<ul style="list-style-type: none"> (ÇALIŞTAY) Yasal Boşluklar ve Uygulamadaki Problemler Tanımlanması Gereken Yönetim Fonksiyonları Paydaşların Belirlenmesi 												
4	Uluslararası Afet Yönetim Sistemlerinin İncelenmesi	<ul style="list-style-type: none"> ABD (FEMA) Modeli Japonya Modeli Avrupa Birliği Türkiye ile diğer sistemlerin karşılaştırmalı analizi 												
6	İzmir için Model Geliştirilmesi	<ul style="list-style-type: none"> Afet Yönetimi Üst Kurul Yapı Tasarımı (Karar verici mekanizmanın kimlerden oluşacağı ve yetkilerinin tanımlanması) Yerel Yönetim Birimi Tasarımı Uzman ve Paydaş Katılım Mekanizması Tasarımı İzmir Özelinde Operasyonel Model Tasarımı 												

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi
2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
5. **Hukuki ve İdari Çalışmalar,**
6. Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi



İZMİR DEPREM MASTER PLANI (İLGİLİ İŞ PAKETLERİNE AİT İŞ PROGRAMLARI)



AFET İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

İP No	İş Paketi Adı	Çalışma Detayları	AYLAR												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Mevcut Finansman Envanteri Çalışması	<ul style="list-style-type: none"> Mevcut bütçe analizi Deprem fonu/afet payı gibi yerel kaynakların mevcut durumu Finansal boşlukların belirlenmesi Gecmiş harcamaların deprem hazırlığı ile uyumunun değerlendirilmesi Önceki projelerde kullanılan WB/JICA/IPA fon raporlarının incelenmesi 			1.GR			AR			2.GR				
2	Finansman İhtiyacı Haritalaması	<ul style="list-style-type: none"> Deprem master planında yer alacak tüm eylemlerin (risk azaltma, güçlendirme, veri toplama, ekipman, dönüşüm vb.) maliyet kalemleri taslağı Kısa-orta-uzun vadeli finansman gereksinimi Kritik öncelikli yatırımların listelenmesi Yüksek maliyetli acil eylemler için kısa süreli ve hacimli finans gereksinimi 													
3	Ulusal Finansman Kaynakları Araştırması	<p>Ulusal Kaynakların Sistematik Tanıtımı</p> <ul style="list-style-type: none"> AFAD proje fonları ÇŞİDB kentsel dönüşüm fonları Hazine & Maliye Yatırım Programı İbank uzun vadeli kredi olanakları KOSGEB/TÜBİTAK destek programları <p>Uygunluk Analizi</p> <p>Her fon için: Fon koşulları Es finansman gereksinimi Başvuru takvimi Kullanım sınırları</p> <p>Ulusal fonlarda, toplumsal farkındalık ve eğitim faaliyetlerinin finanse edilebileceği programların belirlenmesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> AFAD eğitim projeleri ve yerel hükümet destekleri ÇŞİDB – Kentsel Dönüşüm ve Deprem Eğitim Programları İçişleri Bakanlığı Sivil Toplum Destek Programları TÜBİTAK Bilim ve Toplum Programları (bilinçlendirme / farkındalık) 													
4	Uluslararası Finansman Kaynakları Araştırması	<p>Uluslararası Maliyet-Fayda İncelemesi</p> <p>Dünya Bankası (IPF, CAT-DDO) EIB, EBRD JICA UNDP-UNDRR-UN-Habitat AB Fonları (IPA III, Horizon, Europe, UCPM)</p> <p>Uygunluk ve Risk Analizi</p> <p>Fonun kullanım alanı (örneğin: altyapı güçlendirme, dijital ikiz, mikroböleleme vb.) Geri ödeme koşulları (kredi ise) Belediye kapasitesi Teknik proje gereksinimleri</p> <p>Uluslararası Kurumlarla İlk Temas</p> <p>Dünya Bankası Türkiye ofisi ile toplantı JICA ile teknik görüşmeler AB Türkiye Delegasyonu ile bilgi alışverişi</p> <p>Toplum direnciliği ve eğitim projelerini finanse eden kaynakların belirlenmesi:</p>													

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi
2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
6. **Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,**
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi



İZMİR DEPREM MASTER PLANI (İLGİLİ İŞ PAKETLERİNE AİT İŞ PROGRAMLARI)



AFET İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

		<ul style="list-style-type: none"> UNDP – Toplum Temelli Afet Risk Azaltma Hibe Programları UNDRR – Sendai Çerçevesi farkındalık projeleri hibeleri EU <u>Civil Protection Mechanism</u> (UCPM) Eğitim & Tatbikat Fonları Horizon Europe "<u>Disaster Resilience</u>" – eğitim ve farkındalık <u>modülleri</u> JICA – Toplum Afet Eğitimi Programları 																		
5	Belediye İç Kaynaklarının Güçlendirilmesi ve Finans Modeli	<p><u>Yerel Finans Mekanizmalarının Analizi</u> Belediye bütçesinde deprem payı tahsisi Emlak vergisi ek payı potansiyeli Kentsel dönüşüm gelir modelleri Özel sektör işbirliği modelleri (PPP)</p> <p><u>Sürdürülebilir Afet Finansman Fonu Tasarımı</u> Fonun yönetim modeli Tahsis ilkeleri Gelir kaynakları (kentsel dönüşüm, belediye gelirleri, hibeler) Fon basvuruları için belediye bünyesinde proje yazım eğitimlerinin mali olarak yürütülebilirliği</p> <p><u>Belediye için 5 Yıllık Finans Projeksiyonu</u> Gelir-qider analizi Finansman açığı Uygunlaştırılabilir finans senaryoları</p> <p>Deprem eğitimleri, toplum farkındalığı kampanyaları, tatbikatlar ve okul programlarının kalıcı bir bütçe mekanizmasına kavuşması. Yapılacaklar: <ul style="list-style-type: none"> Belediyenin Toplum Direncilliği Bütçesi için pay ayrılması Deprem Eğitim Merkezi veya mobil eğitim aracı kurulumu için mali plan Okullar ve STK'larla ortak projeler için bütçe düzenlemesi Mahalle afet gönüllüleri programı için fon tahsisi Kamu-özel işbirliğiyle <u>sponsorluk</u> modellerinin geliştirilmesi (bankalar, büyük firmalar) Basın ve sosyal medya kampanyaları için yıllık bütçe planı Her yıl yenilenen "İzmir Deprem Farkındalık Ayı" finansman tasarımı </p>																		
6	Eylem Planı İçin Finansman Eşleştirme	<p><u>Her Eylem İçin Uygun Finans Kaynağı Belirleme</u> Risk azaltma → AFAD, İbank, WB Kentsel dönüşüm → ÇSİDB, EİB, EBRD Dijital ikiz & veri altyapısı → Horizon, Europe, WB, IPF Acil müdahale kapasitesi → JICA, UNDP</p> <p><u>Finansman Önceliklendirme Matrisi</u> Kriterler: Uygunlaştırılabilirlik Başvuru sürecinin zorluğu Finansman miktarı Eş finansman gereksinimi Proje etki büyüklüğü</p> <p><u>Somut Finansman Yol Haritası Hazırlığı</u> 1 yıllık başvuru takvimi 3 yıllık yatırım takvimi Finansal risk yönetim planı</p> <p><u>Her eğitim/farkındalık faaliyeti için finansman kaynağı belirlenmesi</u> Okullarda deprem eğitimi → UNICEF, UNDP, yerel bütçe Mobil eğitim aracı → JICA, belediye iç kaynakları</p>																		

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi
2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
6. **Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları, (Devamı)**
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi



İZMİR DEPREM MASTER PLANI (İLGİLİ İŞ PAKETLERİNE AİT İŞ PROGRAMLARI)



AFET İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

EĞİTİM VE SOSYAL FAALİYETLER ÇALIŞMA GRUBU İŞ AKIŞ PROGRAMI

İP No	İş Paketi Adı	Çalışma Detayları	AYLAR											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Mevcut Durum Değerlendirmesi	<ul style="list-style-type: none">Önceden yapılmış ve devam eden eğitim etkinliklerinin ve bunları gerçekleştiren kurum ve kuruluşların belirlenmesi<ul style="list-style-type: none">Üniversiteler, belediyeler, STK'lar vbVarsa bu eğitim etkinliklerinden elde edilen dönütlerin değerlendirilmesiİzmir halkının risk algısı ve hazırlık durumunun ortaya konmasıToplum eğitiminde temel ilkelelerin belirlenmesi ve gerekli adımların sıralanması												
2	Eğitim İlike ve Esasları ile İçerik Geliştirilmesi	<ul style="list-style-type: none">Eğitim modellerinin belirlenmesi<ul style="list-style-type: none">Doğrudan uygulamalı halk eğitimiGörsel iletişim kanallarıyla halk eğitimiEğitim müfredat tasarımlarının oluşturulması<ul style="list-style-type: none">Hedef kitleye göre eğitim modüllerinin seçimiEğitimin süresi, içeriği, uzman gereksiniminin belirlenmesiUygulama adımlarının planlanmasıMümkün olduğunca somut, güvenilir ve net bilgi içeren; halkın başa çıkabilme duygusunu ve yeterlilik bilincini ön plana çıkararak güvenilir ve inandırıcı bir içerik oluşturulmasıEğitici eğitimi programlarının belirlenmesi<ul style="list-style-type: none">Paydaşların belirlenmesi ve işbirliği görüşmeleri<ul style="list-style-type: none">AFAD, UMKE, Kızılay, MEB, MEB-halk eğitim merkezleri, belediye-halk eğitim merkezleri, muhtarlıklar vb.Finans kaynaklarının bulunması<ul style="list-style-type: none">Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ödenekleri, MEB-Halk Eğitim Merkezi ödenekleri, AFAD bütçesi ve proje destekleri, Belediye Afet Yönetimi Daire Başkanlığı bütçeleri, AB proje fonları												
3	Koordinasyon ve Finansman	<ul style="list-style-type: none">Malzeme teminin organizasyonuEğitim modül ve materyallerinin hazırlanması												
4	Eğitim Materyali Yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Eğitim sunumlarının oluşturulması<ul style="list-style-type: none">Sosyal medya için kısa videolar hazırlanmasıGörsel medya kampanyalarının (reklam vb.) hazırlanmasıEğiticilerin ve medya mensuplarının eğitilmesi												
5	Uygulama Hazırlıkları	<ul style="list-style-type: none">Pilot bölge uygulamaları<ul style="list-style-type: none">Pilot uygulamaların gerçekleştirilmesiSonuçlarının değerlendirilmesiGerekliyse içeriğin revize edilmesiUygulamaların geniş ölçekli yaygınlaştırılması<ul style="list-style-type: none">Doğrudan uygulamalı halk eğitimlerinin gerçekleştirilmesiGörsel iletişim kanallarıyla halk eğitiminin gerçekleştirilmesiFarklı birimlerde ortak "Deprem Farkındalık Haftası/Ayı" uygulamalarının gerçekleştirilmesiEğitimlerin gözetimi ve geri bildirim toplanması												
6	Yaygın Eğitim Uygulamalarının Gerçekleştirilmesi ve Gözlemi	<ul style="list-style-type: none">Afet sonrası psikososyal müdahale hazırlığı<ul style="list-style-type: none">Müdahale aşamalarının tanımlanmasıKriz döneminde uygulanacak psikososyal müdahale protokolünün hazırlanmasıAcil hizmet noktalarının planlanması (Mobil ekipler ve çadır noktalarının belirlenmesi)Psikolojik tepkiler için eğitimli ekiplerin hazırlanması<ul style="list-style-type: none">Psikolog, sosyal hizmet uzmanı, gelişim uzmanlarının seçilmesiSosyal dayanışma programları ile toplumsal normalleşmenin sağlanması<ul style="list-style-type: none">Geçici barınma destekleriEğya ve gıysı desteği organizasyonuYas destek çalışmalarıKültürel ve sosyal etkinlikler												
7	Afet Sonrası Çalışmaların Planlanması													

1. Mevcut Durum Tespiti – Jeolojik ve Geoteknik Unsurlar Deprem Tehlikesi
2. Mevcut Durum Tespiti - Üstyapı ve Altyapı Unsurları ve Deprem Riski,
3. Deprem Bilgi Altyapısının Geliştirilmesi,
4. Şehir Planlama ve İmar Uygulamaları,
5. Hukuki ve İdari Çalışmalar,
6. Mali Kaynak Oluşturma Çalışmaları,
7. Eğitim ve Sosyal Faaliyetler Çalışmaları,
8. Deprem Risk Yönetimi Modelinin Geliştirilmesi



İZMİR GENELİNDE YAPTIRILAN VE ONAYLI İMAR PLANLARINA ESAS
JEOLOJİK-JEOTEKNİK VE MİKROBÖLGELEME ETÜT RAPORLARI

06.11.2025

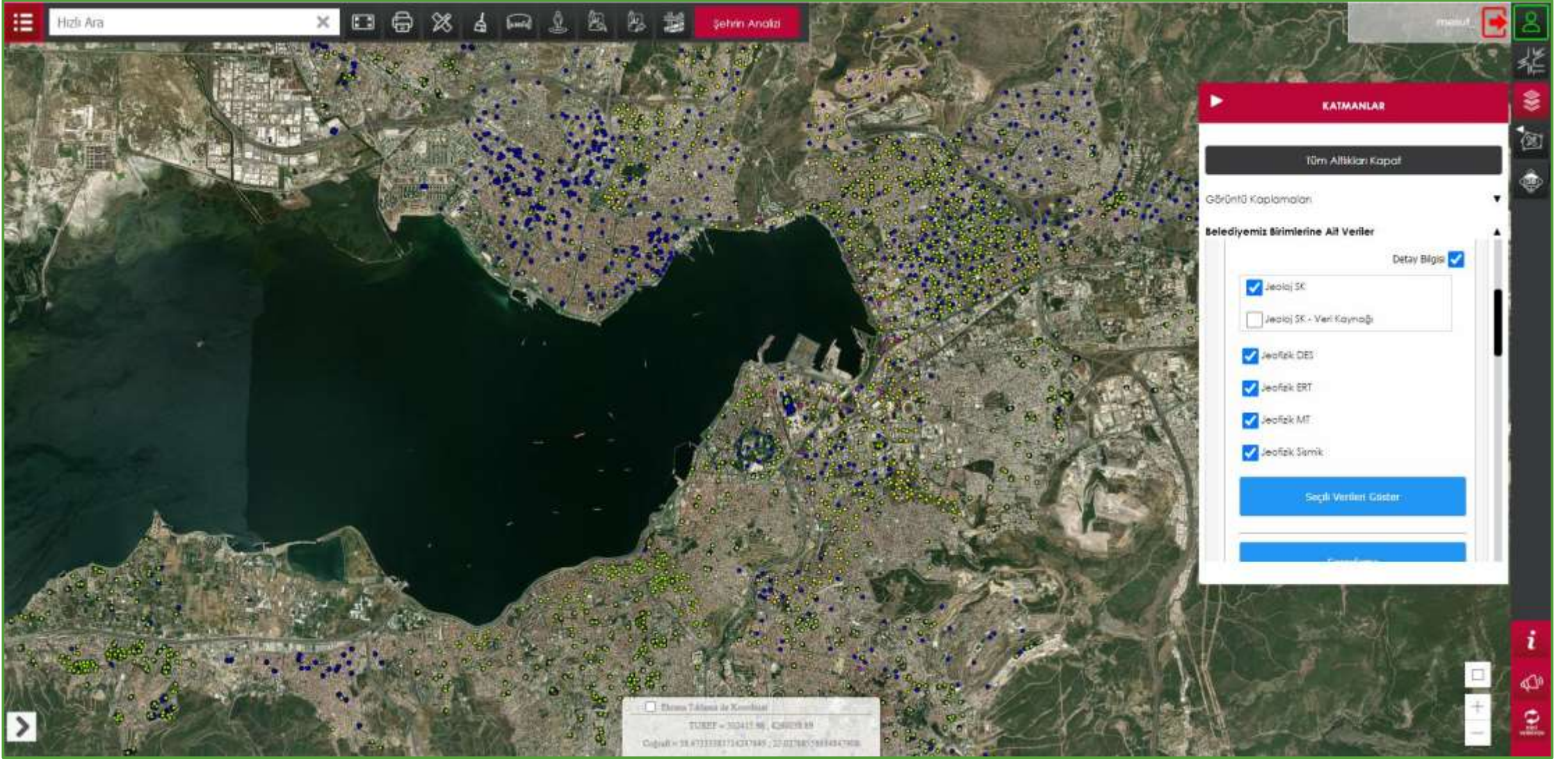
K



AÇIKLAMALAR

- BELEDİYE BAŞKANLIĞIMIZCA YAPTIRILAN VE ONAYLANAN (25244.57 Ha) İMAR PLANINA ESAS . JEOLOJİK,JEOTEKNİK VE MİKROBÖLGELEME ETÜT RAPORLARI
- İZMİR GENELİNDE YAPTIRILAN VE ONAYLANAN İMAR PLANLARINA (11028.6 Ha) ESAS, JEOLOJİK / JEOTEKNİK VE MİKROBÖLGELEME ETÜT RAPORLARI

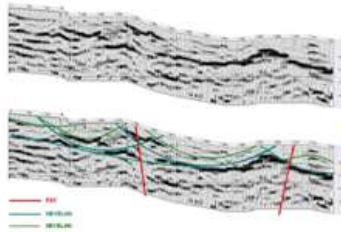




İZMİR İLİ DEPREMSELLİK ARAŞTIRMASI VE BAYRAKLI, BORNOVA VE KONAK İLÇELERİNDE ZEMİN YAPISI İLE ZEMİN DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİNİN MODELLENMESİ ORTAK HİZMET PROJESİ



• Aktif Faylar



• Karada Paleosismoloji



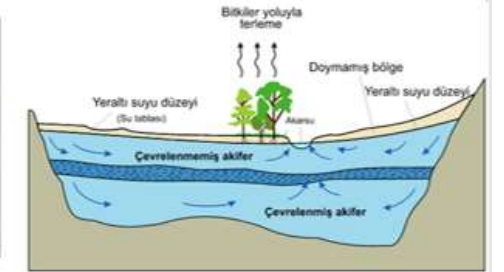
• Denizde Paleosismoloji



• Jeoteknik



• Tıbbi Jeoloji



• Jeofizik

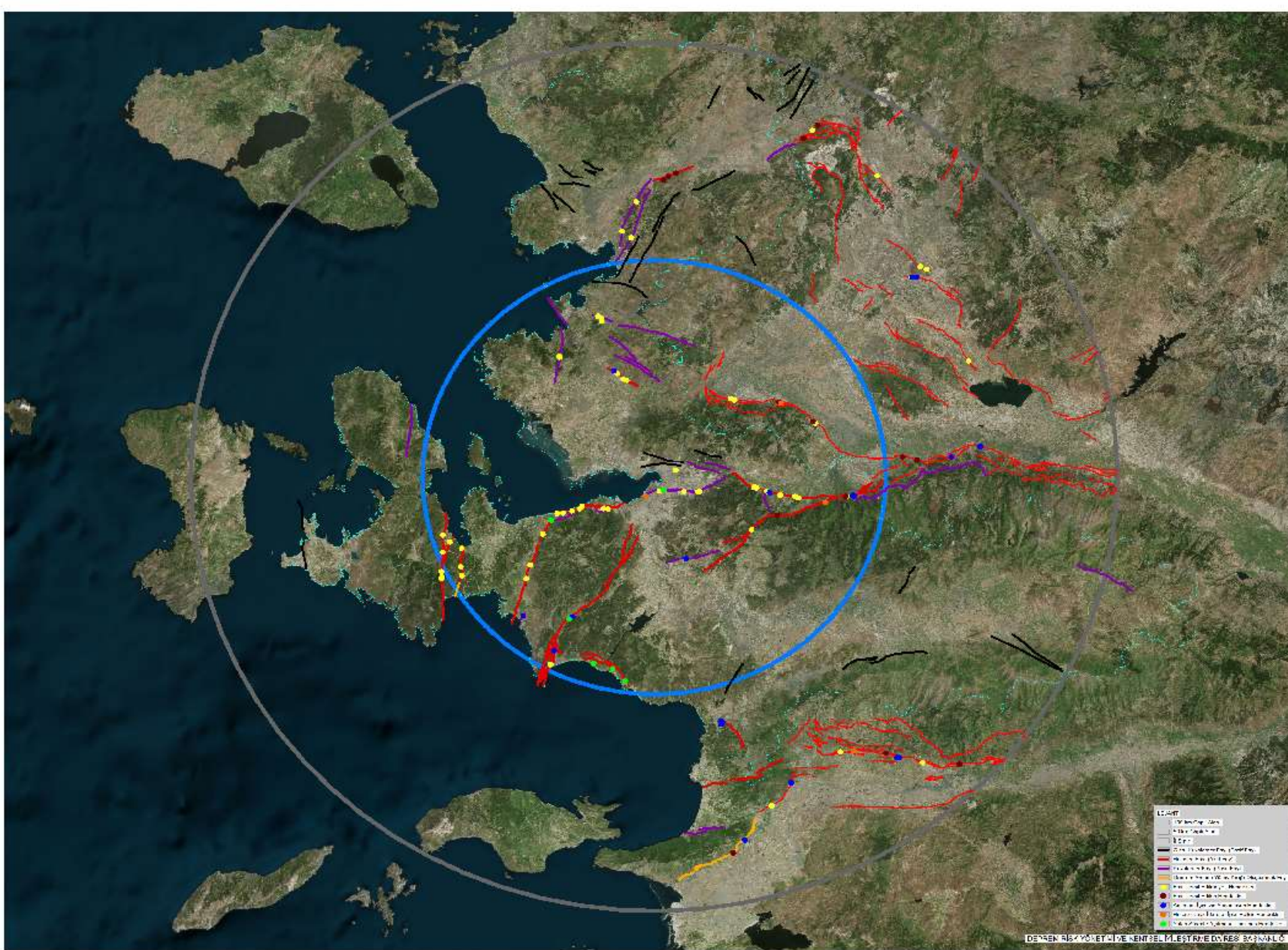
• Coğrafi Bilgi Sistemleri

• Tsunami

• Sismik Tehlike

• Hidrojeoloji





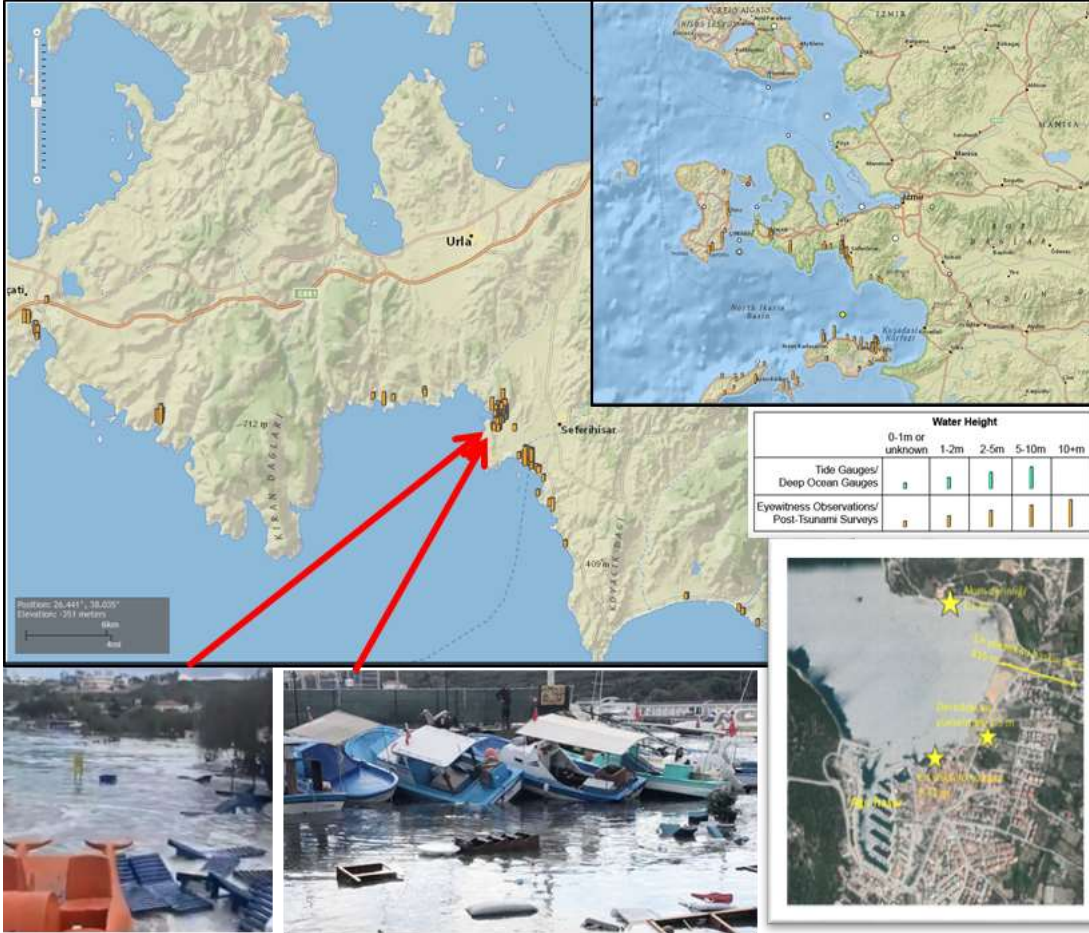
DEPREMSELLİK ARAŞTIRMALARI

İZMİR İL BÜTÜNÜNDEKİ TÜM KIYI ŞERİDİNDE ÇALIŞMALAR YÜRÜTÜLMÜŞTÜR.

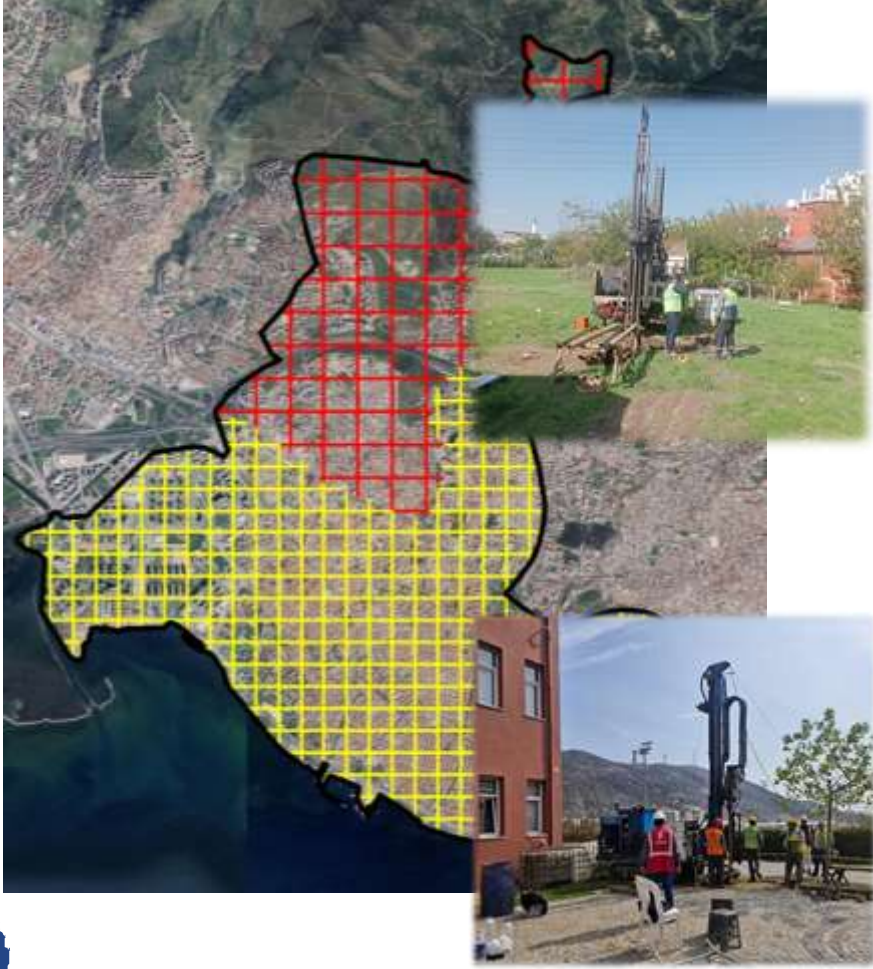
İzmir körfezi ve kıyı bölgelerinde tekne ve balıkçı barınakları, liman vb. kritik tesisler ile akarsu ve dere incelenmiş; gerekli ölçümler yapılmıştır.

Modelleme çalışmasının temel altlığı olan sayısal deniz derinliği (batimetri) ve kara yüksekliği (topografya) bilgilerini içeren veri tabanı oluşturulmuştur.

Deniz **Paleosismolojisi** ve **Paleotsunami** araştırmaları kapsamında sondajlarla deniz tabanından toplam **95 metre karot** alımı gerçekleştirilmiş olup alınan numuneler ile deniz içerisinde risk oluşturabilecek fayların farklı senaryoları seçilerek **Tsunami Sayısal Modelleri** ve **Tsunamilerin Simülasyonları** tamamlanmış olup olası **Tsunami Risk Haritaları** oluşturulmuştur.



KARŞIYAKA MİKROBÖLGELEME ETÜT ÇALIŞMALARI



Karşıyaka ilçesi sınırlarındaki yaklaşık 2000 hektarlık alanda Ekim-2025 de başlayan arazi çalışmalarında,

- 120 lokasyonda 6540 metre **sığ jeoteknik sondaj**
- 3 adet > 300 metrelik **derin jeoteknik sondaj** (1050 metre)
- 2100 adet SPT deneyi ve numunesinin alınması,
- 100 adet CPT deneyi

olmak üzere, proje kapsamında daha önce yapılan ve bakanlık tarafından onaylanmış plan bazlı etüt verileri de kullanılacağından, toplamda 6540 m. sondaj yapılması planlanmış olup 13 adet sondaj kuyusunda 256.50 m sondaj tamamlanmıştır.

Jeofizik Çalışmaları kapsamında;

- 3 lokasyonda **PS LOGGING** , 10 lokasyonda **Özdirenç Tomografi (ERT) ve SPAC**,
- 120 serilimde ise **Mikrogravite, Mikrotremor, MASW (Yüzey Dalgalarının Çoklu Analizi), SASW (Yüzey Dalgalarının Spektral Analizi), ve Refraction Microtremor (ReMi)**

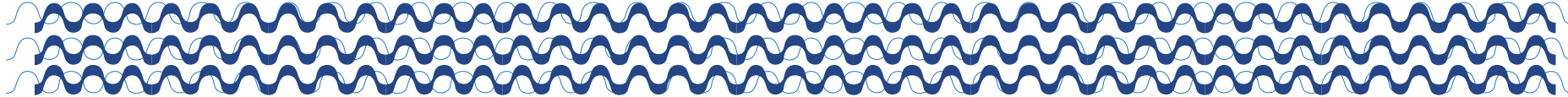
Laboratuvar Çalışmaları Kapsamında;

- 30 adet **Bender Element** ile **Rezonant Kolon ve Burgusal Kesme Deneyleri** ile zemin ve kaya birimlere ait fiziksel ve mekanik özelliklere ilişkin deneyler yapılacaktır.

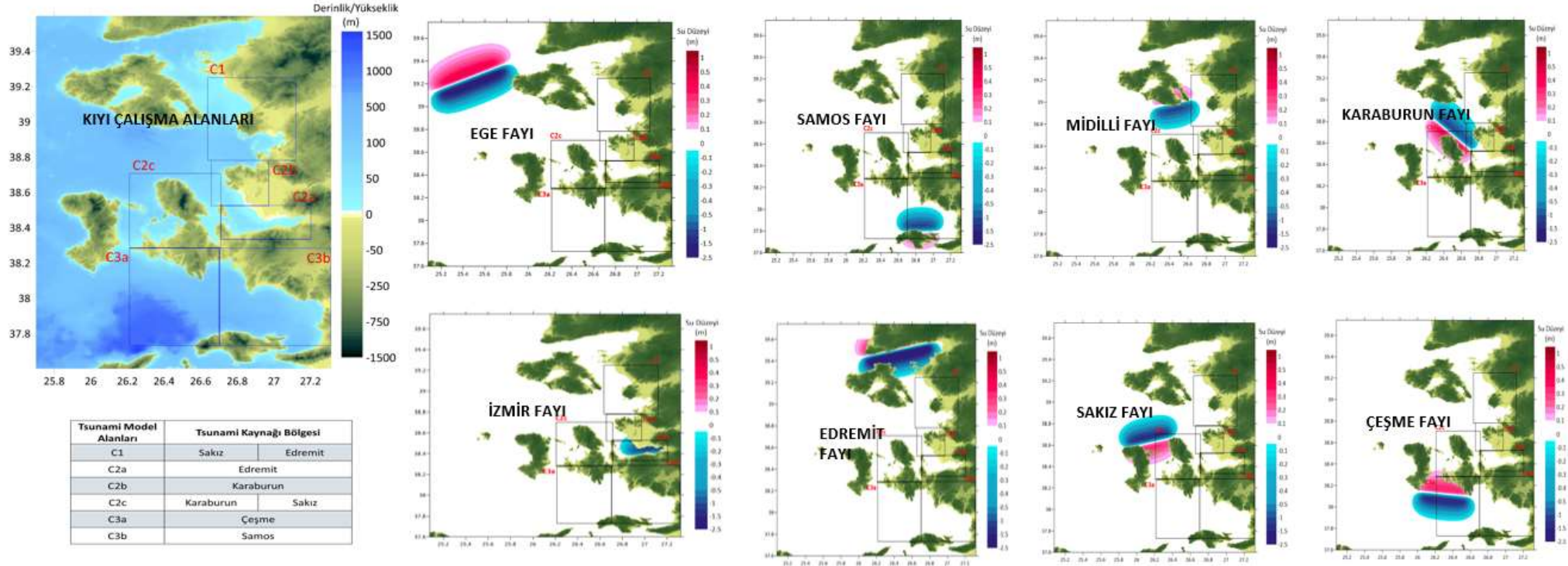




- Planlanan toplam 120 adet sondaj kuyusundan 55 adedi tamamlanmıştır. Toplam 7.590 metre olarak öngörülen sondaj çalışmalarının 2719,3 metresi gerçekleştirilmiştir. Sondaj çalışmalarına,
- Mavişehir ve Yalı Mahallelerin'nde olmak üzere dört makine ile devam edilmektedir. Yapılan sondajlardan elde edilen numuneler laboratuvara teslim edilmiş olup söz konusu numuneler üzerinde yapılacak deneylere başlanılmıştır.
- İşe ait jeofizik çalışmalarına 18.11.2025 tarihinde mikrogravite ölçümleri ile başlanılmıştır. Söz konusu mikrogravite ölçümleri toplamda 120 noktada ölçüm alınmak suretiyle tamamlanmıştır.
- SPAC ölçümlerine 22.12.2025 tarihinde başlanılmış olup toplam 10 adet ölçümden 7 adedi tamamlanmış



TSUNAMİ ARAŞTIRMALARI



İzmir il sınırları içerisinde yer alan faylardan herhangi birinin **deprem üretmesi durumunda Denize Kıyısı olan ilçelerimizde oluşabilecek tsunami etkisinin modellenmesi** çalışmaları tamamlanmış ve etkilenecek bölgeler belirlenmiştir.



TSUNAMİDEN KENDİMİZİ NASIL KORUYABİLİRİZ ?

HAZIR OL !



Yaşadığınız bölgenin tsunami tehlikesi hakkında bilgi edinin.



Tsunami için önceden alınması gereken önlemleri öğrenin.



Sahil kenarında bulunuyorsanız ; tsunami tahliye yollarını öğrenin ve bu bilgileri çevrenizle paylaşın.



Kuvvetli bir deprem sonrasında birkaç dakika içinde tsunami dalgasının kıyıya ulaşabileceğinin farkında olun.



Deprem çantası hazırlayın ve ulaşılması kolay bir yerde bulundurun.

Tsunami Bilgilendirme El Kitabından Uyarılanmıştır.



TSUNAMİ NEDİR ?

Japonca'da "Liman Dalgası" anlamına gelen "Tsunami" sözcüğü okyanus ya da denizlerin tabanında oluşan deprem, volkan patlaması ve bunlara bağlı taban çökmesi, zemin kaynamaları gibi tektonik olaylar sonucu denize geçen enerji nedeniyle oluşan uzun salınımlı "dev deniz dalgası" demektir.

TSUNAMİ NASIL OLUŞUR ?

Tsunamiler, deniz tabanı aniden deforme olduğunda ve üstteki suyu dikey olarak yer değiştirdiğinde oluşabilir. Tektonik depremler Dünya'nın kabuk deformasyonu ile ilişkili belirli bir deprem türüdür; bu depremler denizin altında meydana geldiğinde, deforme olmuş alanın üzerindeki su denge konumundan çıkar.

TSUNAMİDEN KENDİMİZİ NASIL KORUYABİLİRİZ ?

YAPMA! ❌



Bir tsunami uyarısı aldığınızda , dalgaları görmek için limana ya da sahile gitmeyin.

Yüzme biliyor olmanız güvende olduğunuz anlamına gelmez. Alçak dalgalar da öldürücü olabilir. 50 cm yüksekliğindeki (bir yetişkinin diz yüksekliği) hızlı bir dalga bir insanı devirip sürüklemeye gücüne sahiptir. Profesyonel bir yüzücünün bile akıntı hızının saniyede 50 cm'yi geçtiği sularda uzun süre yüzmesi mümkün değildir.

TSUNAMİDEN KENDİMİZİ NASIL KORUYABİLİRİZ ?

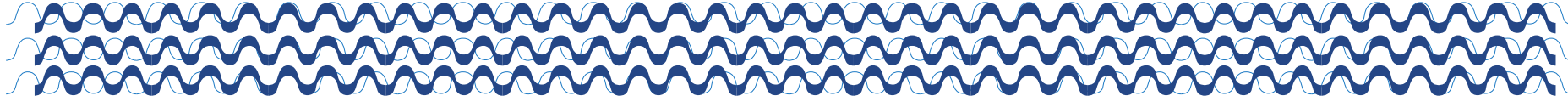


Yüksek bir yere tahliye **YAP!** ✓

Deniz kenarındaysanız bir deprem hissettiğinizde ya da bir tsunami uyarısı aldığınızda en kısa zamanda çevrenizde bulunan en yüksek yere (tepe, çok katlı betonarme bir bina gibi) gidin. ✓

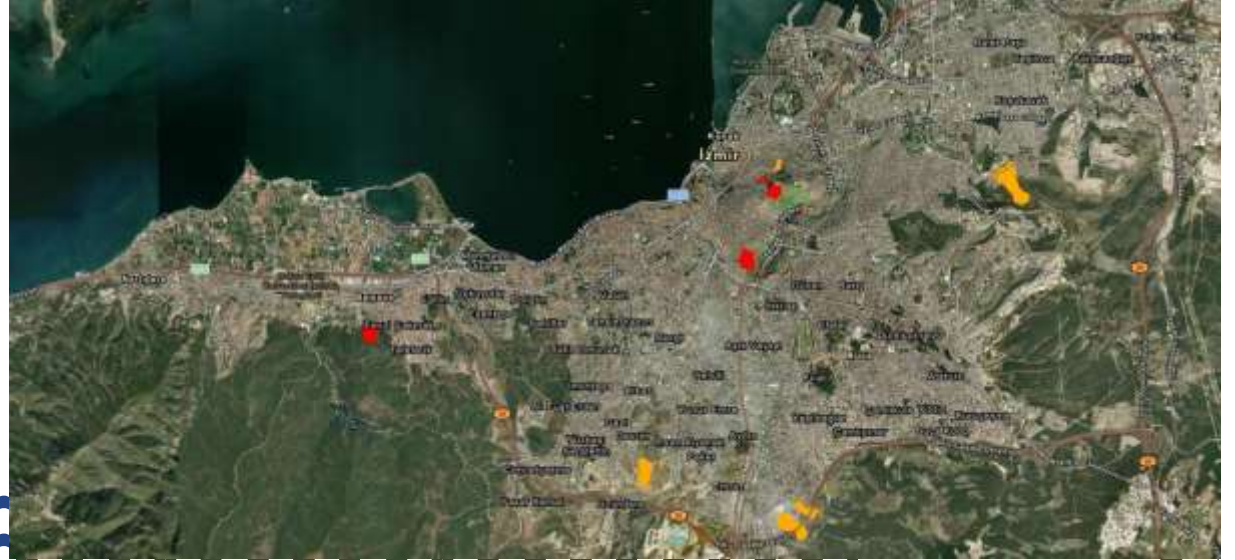
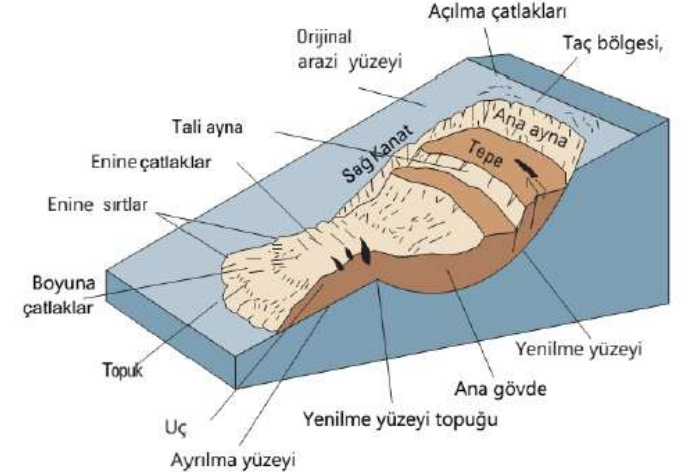
Denizde veya teknedeyseniz daha derine, açık denize doğru gidin. ✓

Tsunami dalgasına yakalandıysanız su üstünde kalmanızı sağlayacak bir objeye tutunmaya çalışın. ✓

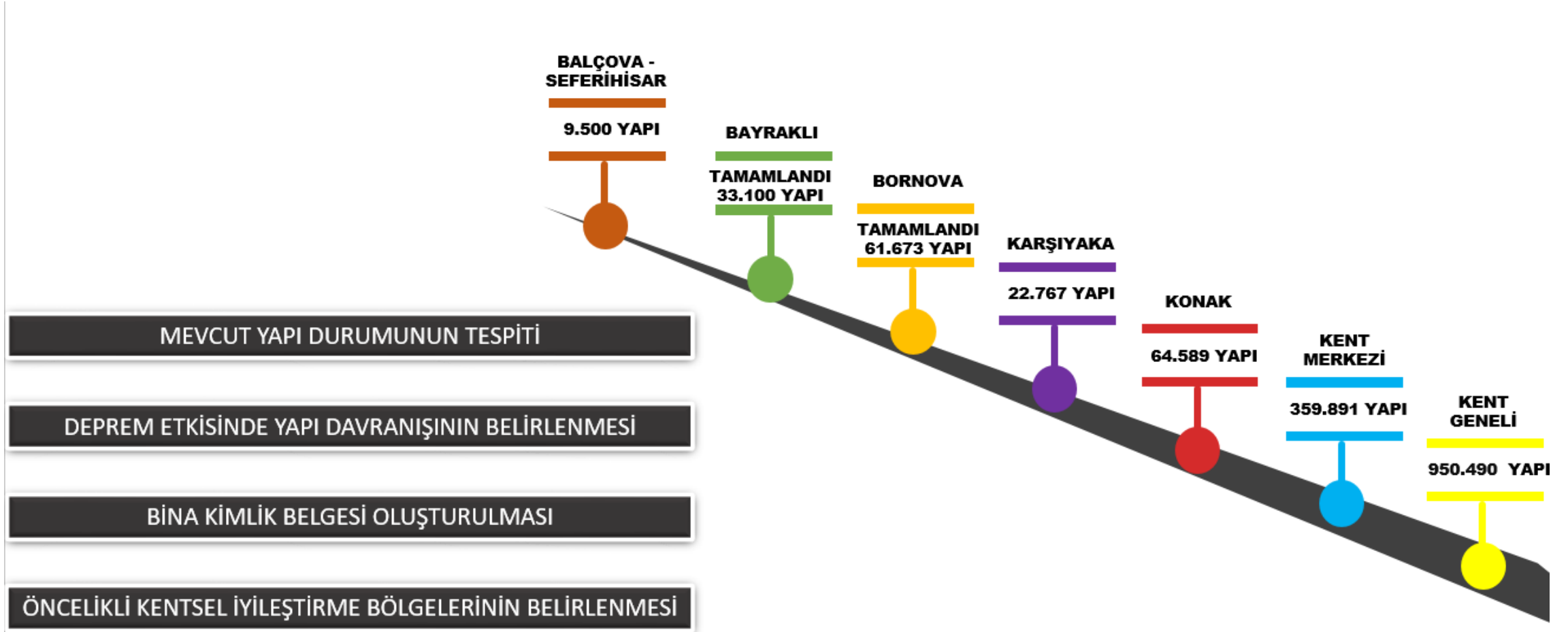


HEYELAN ENVANTERİ VE ÖNLEME ÇALIŞMALARI

- İzmir ili sınırları içerisinde mevcut ve potansiyel heyelan risklerinin belirlenmesi, bu alanların coğrafi bilgi sistemi (CBS) ortamında haritalanarak kentsel planlama, afet risk azaltma ve mühendislik projelerine altlık oluşturulması amacıyla İzmir'in 30 ilçesini kapsayacak şekilde mevcut mikrobölgeleme, jeoteknik etüt, jeolojik harita verilerinin birlikte değerlendirilmesiyle heyelan envanteri hazırlanmıştır.
- Çalışmalar kapsamında;
 - Mevcut (aktif/pasif) heyelan alanları,
 - Potansiyel duyarlılık bölgeleri,
 - Kütle hareketi türleri (kayma, akma, düşme, karma),
 - Litoloji, eğim, drenaj ve yağış ilişkileri,
 - Yerleşime uygunluk ve imar kararlarıyla ilişkisi analiz edilmiştir.
- Heyelan envanteri sonuçları doğrultusunda, önceliklendirilmiş ve acil önlem gerektiren kritik bölgelerde zemin davranışının detaylı olarak belirlenmesine, stabilite analizlerinin yapılmasına ve gerekli mühendislik önlemlerinin projelendirilmesine yönelik teknik çalışmaların eş zamanlı olarak yürütülmesi planlanmaktadır.



Mevcut Yapı Stoku Envanterinin Çıkarılması ve Deprem Riski Açısından Değerlendirilmesi



Mevcut Yapı Stoku Envanteri Saha Çalışmaları

Karşıyaka ilçesindeki 27 mahallede yaklaşık 22.767 yapının inceleneceği projede saha çalışmaları devam etmektedir. Şu ana kadar;

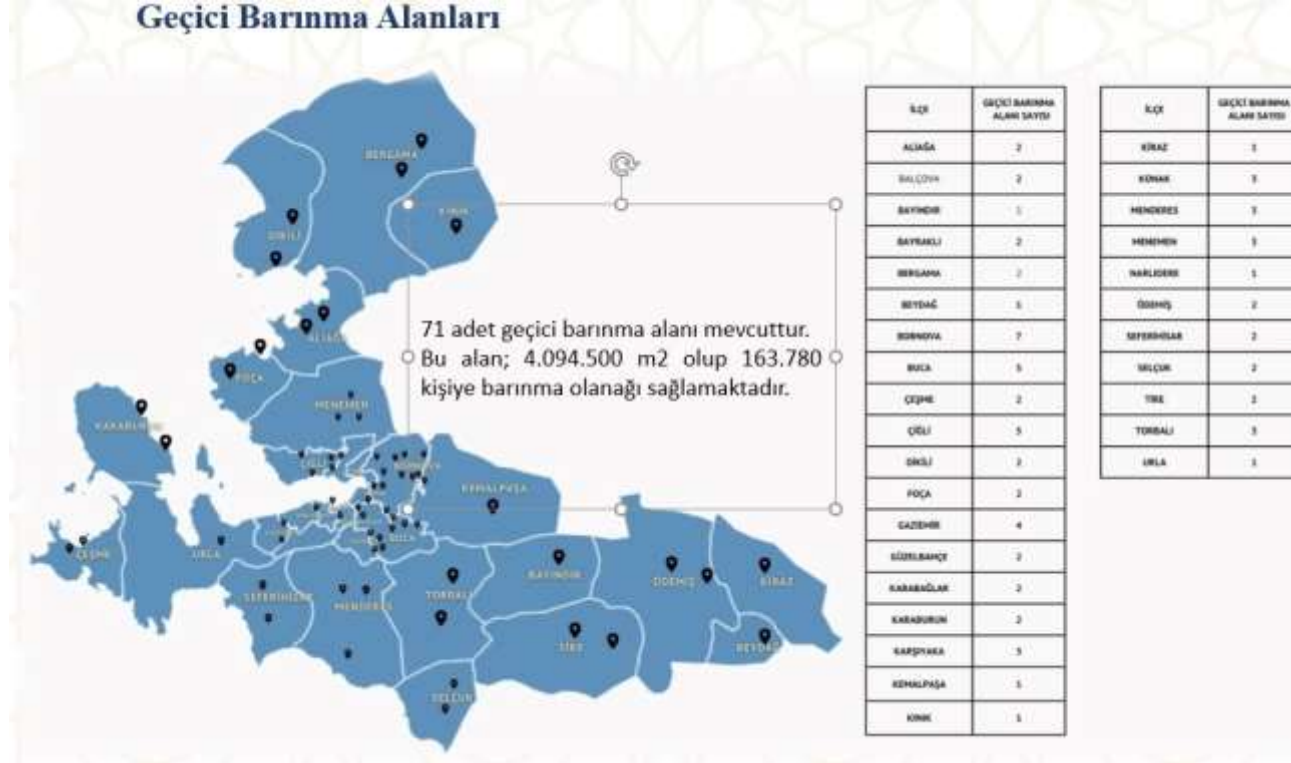
Bahriye Üçok Mahallesi 645, Aksoy Mahallesi 753, Bahariye Mahallesi 779 Donanmacı Mahallesi 944, Bahçelievler Mahallesi 1115, Alaybey Mahallesi 470, Tuna Mahallesi 698, Tersane Mahallesi 9, Atakent Mahallesi 363, Bostanlı Mahallesi 1064, Cumhuriyet Mahallesi 373, Dedebaşı Mahallesi 692, İnönü Mahallesi 632, Mavişehir Mahallesi 107, Nergiz Mahallesi 465, Örnekköy Mahallesi 831 ve Şemikler Mahallesi 1025, Yalı Mahallesi 532 ve Zübeyde Hanım Mahallesi 185 olmak üzere toplamda 11.682 yapının saha incelemeleri tamamlanmış olup çalışmalar devam etmektedir.



Toplanma Alanları

AFET İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI													
Afete Hazırlık Şube Müdürlüğü													
Toplanma alanlarına ilişkin veri listesi													
İLÇE	TOPLANMA ALANLARINA AİT HAZIRLANACAK LİSTELER	TOPLANMA ALANLARINA AİT CBS BÜRO KONTROLLERİ YAPILAN LİSTELER	TOPLANMA ALANLARINA AİT 27/02/2025 TARİH VE 2456927 SAYILI TARİHİNDE DAĞITIMLI YAZILAN YAZIMIZA GELEN CEVAP YAZILARI			Toplanma Alanı sayısı	Elektrik altyapısı olan alan sayısı	Kanalizasyon altyapısı olan alan sayısı	İçme suyu altyapısı olan alan sayısı	Tuvalet altyapısı olan alan sayısı	Aydınlatma altyapısı olan alan sayısı	İnternet altyapısı olan alan sayısı	Tabela altyapısı olan alan sayısı
			Cevap yazısı gelen	Cevap yazısı gelmeyen	Yeni talep yazısı yazılan								
ALİAĞA	✓	✓	✓			78	78	71	78	51	78	1	0
BALÇOVA	✓	✓	✓			26	26	26	26	26	26	26	14
BAYINDIR	✓	✓			02.10.2025 /2696952								
BAYRAKLI	✓	✓	✓			132	Bilgisi verilmemiş	Bilgisi verilmemiş	Bilgisi verilmemiş	Bilgisi verilmemiş	Bilgisi verilmemiş	Bilgisi verilmemiş	27
BERGAMA	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952	139	36	36	36	36	36	0	139
BEYDAĞ	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952								
BORNOVA	✓	✓	✓			74	74	74	74	26	74	12	74
BUCA	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952								
ÇEŞME	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952	17.10.2025 Tarih ve 139203 sayılı cevap yazısı ile bilgilerin ilgili kurumlardan geldikten sonra Belediyemize #etilceği belirtildi.							
ÇİĞLİ	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952								
DİKİLİ	✓	✓	✓		02.10.2025 /2696952	41	41	41	41	41	41	41	41
FOÇA	✓	✓	✓			51	51	51	51	1	9	51	10
GAZİEMİR	✓	✓	✓			41	34	36	33	9	34	0	41
GÜZELBAHÇE	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952	17.10.2025 Tarih ve 2577/6124 sayılı cevap yazısı ile bilgilerin kontrolünün yapıldığı belirtilmektedir.							
KARABAĞLAR	✓	✓	✓		02.10.2025 /2696952								
KARABURUN	✓	✓	✓			23	21	13	7	16	14	4	11
KARŞIYAKA	✓	✓	✓			120	120	Bilgisi verilmemiş	120	wc ler yapılmakta	Bilgisi verilmemiş	Bilgisi verilmemiş	Bilgisi verilmemiş
KEMALPAŞA	✓	✓	✓		02.10.2025 /2696952	165	140	78	119	74	127	37	144
KINIK	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952								
KIRAZ	✓	✓	✓			65	65	16	16	16	16	16	65
KONAK	✓	✓	✓			67	46	14	51	22	39	0	24
MENDERES	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952								
MENEMEN	✓	✓		✓	02.10.2025 /2696952								
NARLIDERE	✓	✓	✓			66	63	60	51	0	63	66	59
ÖDEMİŞ	✓	✓	✓			152	130	115	116	116	130	104	110
SEFERİHİSAR	✓	✓	✓			38	38	38	38	38	38	38	13
SELÇUK	✓	✓	✓			35	35	35	35	22	35	34	22
TİRE	✓	✓	✓			108	103		99	78	67	Bilgisi verilmemiş	90
TORBALI	✓	✓	✓			99	94	92	95	95	94	99	95
URLA	✓	✓	✓		02.10.2025 /2696952								

Barınma Alanları



Barınma Alanları

SIRA	İLÇESİ	MAHALLE	ADI	ADA	PARSEL	ALAN (m ²)	KURULACAK ÇADIR/KONTEYNER	BARINDIRILACAK KİŞİ
1	ALİAĞA	ALİAĞA	ALİAĞA MAHALLESİ	679	1/2	50.000	500	2.000
2	ALİAĞA	ALİAĞA	FUTBOL SAHASI VE ÇEVRESİNDEKİ YEŞİL ALANLAR	342/343	1	25.000	250	1.000

ADI	ADA	PARSEL	ALAN (m ²)	KURULACAK ÇADIR/KONTEYNER	BARINDIRILACAK KİŞİ
ALİAĞA MAHALLESİ	679	1/2	50.000	500	2.000
FUTBOL SAHASI VE ÇEVRESİNDEKİ YEŞİL ALANLAR	342/343	1	25.000	250	1.000
GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ ARSASI	25034	2	30.000	300	1.200
BALÇOVA SPOR TESİSLERİ	<u>417</u> <u>253</u>	<u>160</u> <u>25/26</u>	15.000	150	600
BAYINDIR STADYUMU	100	47	10.000	100	400
DOĞANÇAY MEZARLIĞI GÜNEYİ	40285	14/15	27.000	270	1.080
PROF. EKREM AKURGAL REKREASYON ALANI	<u>37908</u> <u>40331</u>	1	100.000	1.000	4.000

SIRA	İLÇESİ	MAHALLE	ADI	ADA	PARSEL	ALAN (m ²)	KURULACAK ÇADIR/KONTEYNER	BARINDIRILACAK KİŞİ
21	BUCA	İNÖNÜ	SU KUYULARI	658	5-15-53-67-69-882-889-959	50.000	500	2.000
22	BUCA	İNÖNÜ	ESKİ BUCA CEZAEVİ	673	190	60.000	600	2.400
23	ÇEŞME	REİSDERE	ALAÇATI OTYOYOL KAVŞAĞI	8668	1	50.000	500	2.000
24	ÇEŞME	İSMET İNÖNÜ	ÇEŞME İLÇE STADI ve OTOYOL	232	2	15.000	150	600



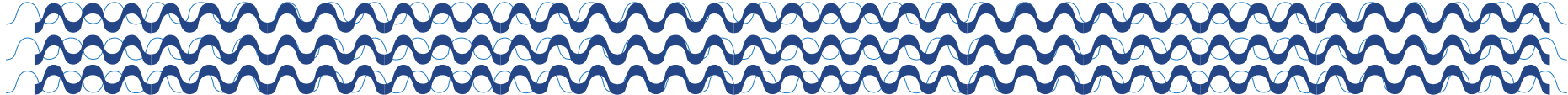
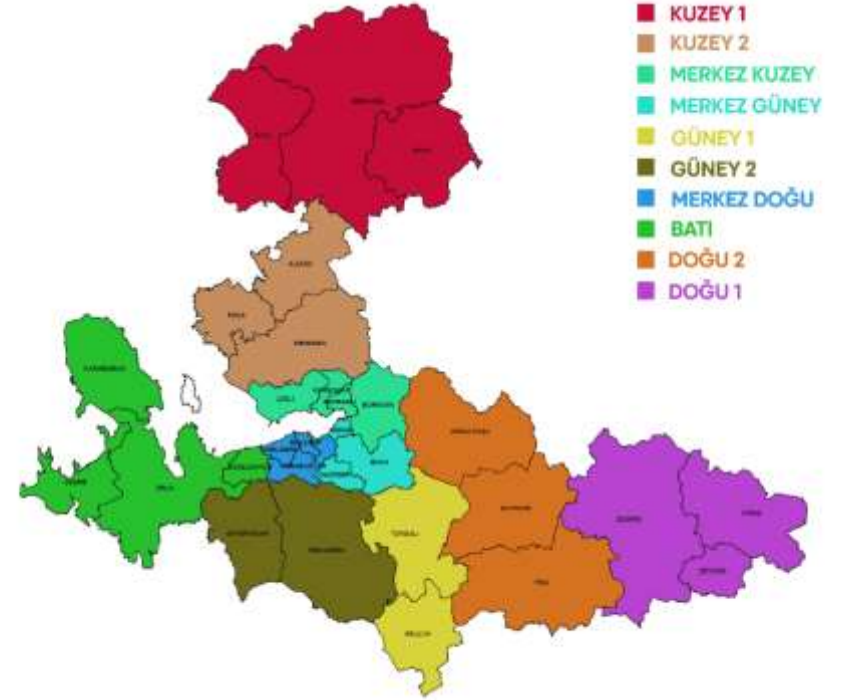
Barınma Alanları

- İzmir ili, **ilçe mesafelerine göre eşit uzaklıkta 8 bölgeye** ayrılacaktır.
- Her bölgede, yaklaşık **50 konteyner kapasiteli** bir konteyner kent planlanacaktır.
- Konteyner kentlerde;
 - Barınma konteynerleri 50
 - Yemekhane / sosyal tesis alanı 2
 - Sağlık birimi konteyneri
 - İdari koordinasyon birimi (AKOM uyumlu)
 - Çocuk oyun alanı ve sosyal yaşam alanları
 - Atık yönetimi ve temiz su deposu yer alacaktır.



Barınma Alanları

- Kuzey Bölgesi:** Menemen – Aliağa – Foça hattı
Kuzey Bölgesi: Bergama- Kınık- Dikili hattı
Doğu Bölgesi: Kemalpaşa – Bayındır – Tire hattı
Güneydoğu Bölgesi: Torbalı – Selçuk – Bayındır
Güney Bölgesi: Menderes - Seferihisar
Batı Bölgesi (Yarımada): Urla – Güzelbahçe – Çeşme-
Karaburun
Merkez Bölge 2 : Buca- Gaziemir- Konak bölgesi
Merkez Bölge 3 : Karşıyaka – Çiğli – Bornova çevresi
Merkez Doğu Bölgesi: Karabağlar- Balçova – Narlıdere
Güney Doğu 2 : Ödemiş-Kiraz-Beydağ



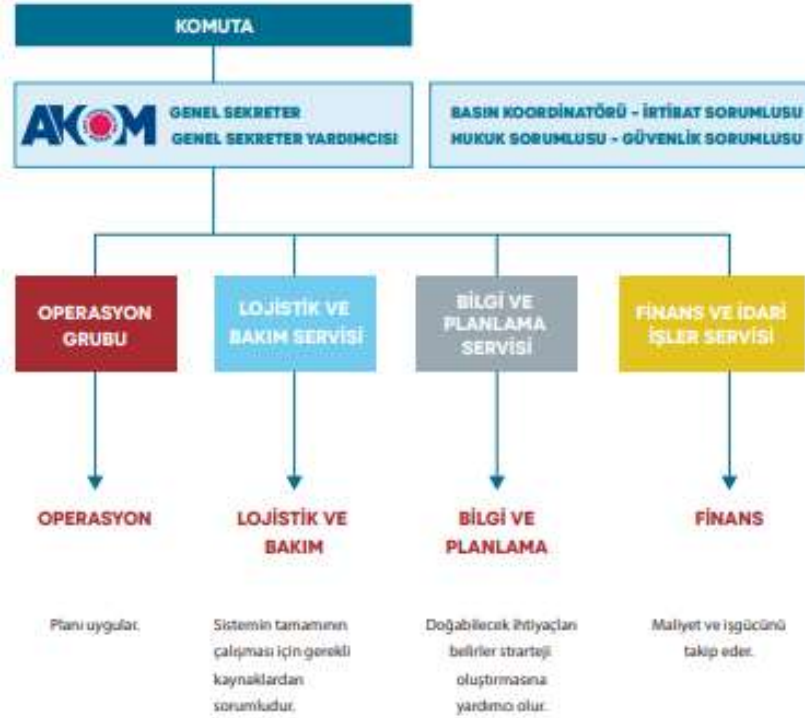
Kriz Yönetimi



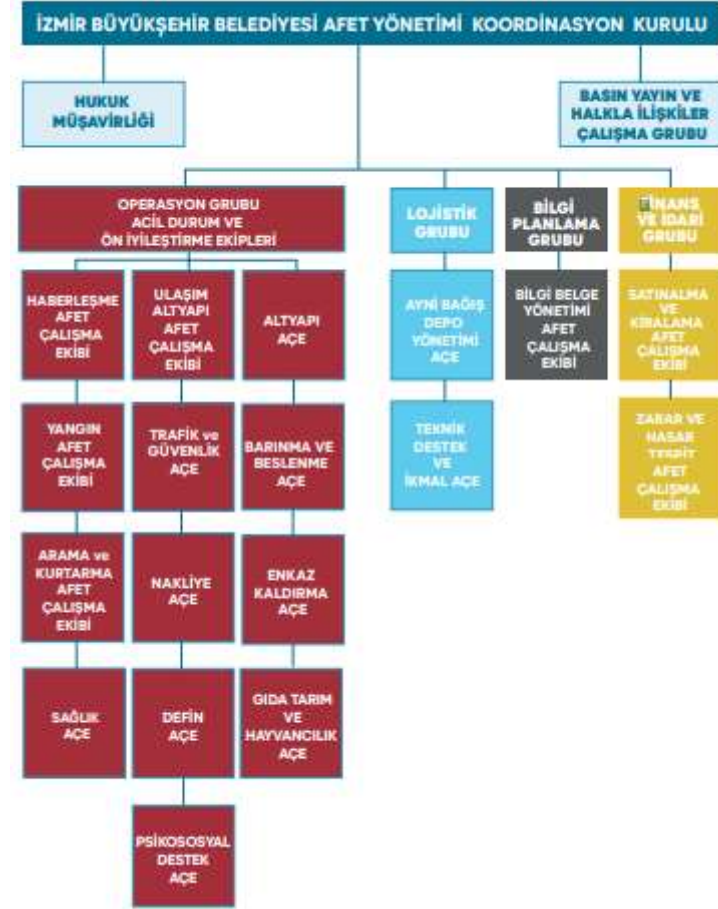
AFET İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI



Kriz Yönetimi



Tablo 4- İzmir BB Müdahale Organizasyon Sistemi



İZMİR İLİ AFET VE ACİL DURUM OPERASYON PLANLARIMIZ

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

SAĞLIK
AFET ÇALIŞMA EKİBİ
OPERASYON PLANI

2025

BU PLAN İZMİR BE ARŞİN KOORDİNASYONUNDA AFET VE ACİL DURUMLARDA GÖREV ALACAK İZMİR BE BİRLERİMİZ İLE YAPILAN DEĞERLENDİRME SONUCUNDA ÇALIŞMA EKİBİ GİBİ TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR.



BİRİMLERİN ADI

SAĞLIK İŞLERİ
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

UZMAN DOKTOR	75
DİŞ HEKİMİ	6
PRATİSYEN HEKİM	13
PARAMEDİK-ATT	22
BİYOLOG	9
HEMŞİRE VE SAĞLIK MEMURU	125
İDARİ PERSONEL	10
ŞÖFÖR	60
TEKNİSYEN VE TEKNİSYEN YARD	10
DİETİSYEN	3
ECZACI	3
SOSYAL ÇALIŞMACI	1
TIBBİ SEKRETER	94
TEMİZLİK PERSONELİ	50

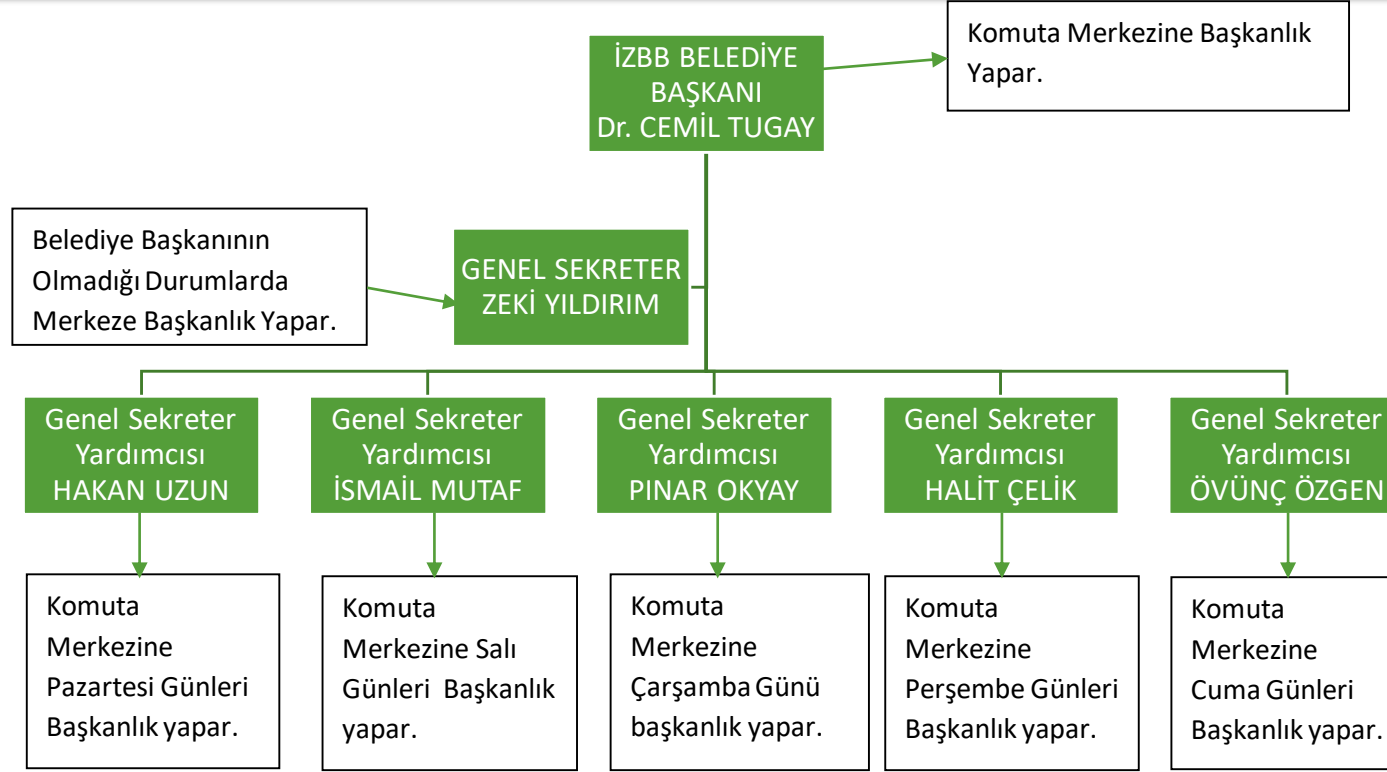
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SAĞLIK AFET ÇALIŞMA EKİBİ SENARYO VE KAPASİTE ANALİZİ EKİPMAN KAPASİTESİ

DESTEK EKİPMANLAR	SENARYODA ÖNGÖRÜLEN	VAROLAN	İHTİYAÇ DUYULAN
Seyyar Hastane	40	1	39
Medikal Donanım	40	20	20
Ambulanlar	400	8	392
Mobil Laboratuvar Aracı	10	1	9
Mobil Radyoloji Aracı	10	1	9
Mobil Diş Aracı	5	1	4
Personel Taşıması Amaçlı Minibüs	40	3	37
Personel Taşıması Amaçlı Otobüs	20	3	17
TOPLAM	565	38	527
TEKNİK KAPASİTE	SENARYODA ÖNGÖRÜLEN	VAROLAN (MEVCUT)	İHTİYAÇ DUYULAN
Telir	50	6	44
Kamyonet	25	1	24
Evde Bakım Aracı	30	28	2
TOPLAM	105	35	70

DAĞITIM ÇİZELGESİ

SIRA NO	BİRİM / KISIM
1.	AFET İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI (AKOM)
2.	ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
3.	MEZARLIKLAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI
4.	İTFAİYE DAİRESİ BAŞKANLIĞI
5.	
TOPLAM	

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KOMUTA MERKEZİ



Not: Afet gerçekleşikten sonra **0. dakikadan itibaren** Genel Sekreter Yardımcısı AKOM'a intikal eder. **Müdahale sürelerinin uzaması halinde**, yukarıdaki tabloda belirtilen sıraya göre **Genel Sekreter Yardımcıları AKOM'da görev alacaktır.**

- İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanı komuta merkezine başkanlık eder; yoksa sırasıyla **Genel Sekreter / Genel Sekreter Yardımcısı/ Yedek Genel Sekreter Yardımcısı** başkanlık eder.
- **Genel Sekreter Yardımcıları 1 günlük rotasyonla** görev yapar.
- İlgili daire başkanlıkları, genel müdürlükler ve İzBB şirketlerimiz olmak üzere **25 birim 51 Asil/Yedek temsilci ile** afet türüne göre oluşturulan İzmir BB komuta merkezinde görev alır.
- Vardiya değişimlerinde Görevler, kararlar, kaynak durumu ve kritik notlar **görev takip çizelgesine** işlenerek görevli Genel Sekreter Yardımcısına teslim edilir.

AFET TÜRÜNE GÖRE ÖNCELİKLİ OLARAK KRİZ MASASINDA BULUNMASI GEREKEN BİRİMLERİMİZ

ORMAN YANGINI



- İTFAIYE D.B.
- İZSU G.M.
- SOSYAL HİZMETLER
- FEN İŞLERİ
- EŞREFPAŞA BAŞHEKİMLİĞİ
- ZABITA D.B.
- ULAŞIM D.B.
- BASIN YAYIN
- BİLGİ İŞLEM D.B.

SU BASKINI



- İTFAIYE D.B.
- İZSU G.M.
- FEN İŞLERİ D.B.
- SOSYAL HİZMETLER D.B.
- ULAŞIM D.B.
- BİLGİ İŞLEM D.B.
- ZABITA D.B.
- BASIN YAYIN

DEPREM



- TÜM BİRİMLER (18 AFET ÇALIŞMA EKİBİ)**

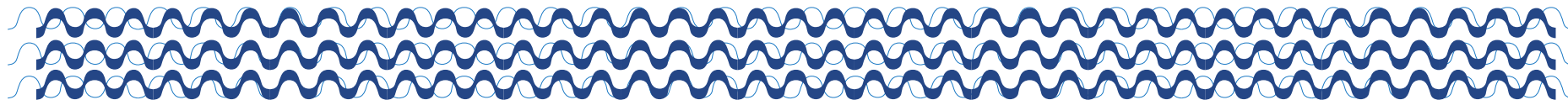


12 saatlik vardiya sistemine göre her birimden 2 temsilci görev alacaktır. Ulaşım ve bilgisayar birimler tarafından karşılanacaktır.

Afetin büyümesi yada büyüme tehlikesinin olması durumunda öncelikli ekiplerin yanı sıra diğer ilgili birimlerin temsilcileri de Kriz Masasında görev alır.

KRİZ MASASI PERSONEL LİSTESİ 54 PERSONEL GÖREVLİ

MEZARLIKLAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI	ASİL	Şahin AYTAŞ	Büro Personeli	Satınalma	Mezarlıklar Kuzey Bölge Şube Müdürlüğü	293 90 85	0 507 868 10 47	sahinaytas@izmir.bel.tr
	YEDEK	Dicle OYAN KANTUR	Ekonomist	Satınalma, Strateji, AFAD	Mezarlıklar Kuzey Bölge Şube Müdürlüğü	293 90 89	0 554 315 32 04	dicleoyan@izmir.bel.tr
FEN İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI	ASİL	Hüseyin UYSAL	Otomotiv Teknikeri	Memur	Fen İşleri Şantiye Şube Müdürlüğü	293 4887	5359779794	huseyinuyisal@izmir.bel.tr
	YEDEK	Tolga ÇETİNER	İşçi	Saha amiri	Fen İşleri Şantiye Şube Müdürlüğü	293 9118	5494367676	tolgacetiner@izmir.bel.tr
PARK VE BAHÇELER DAİRESİ BAŞKANLIĞI	ASİL	Savaş TUĞ	Şef	Şef	Ağaçlandırma Şube Müdürlüğü	293 13 30	0554 354 92 78	savastug@izmir.bel.tr
	YEDEK	Volkan Yavuz ATAR	İç Bölgeler Bakım Şefi	Şef	Kuzey Alanları Bakım Şube Müdürlüğü	293 19 54	0 532 736 11 96	volkanatar@izmir.bel.tr
İZULAŞ A. Ş.	ASİL	Melike BAĞSEVER	Büro Personeli	Büro Personeli	Bilgi İşlem	282 29 10	0505 094 64 21	mbagsever@izulas.com.tr
	YEDEK	Cansu GÜNER	Kalite Yönetim Sorumlusu	Kalite Yönetim Sorumlusu	Kalite Yönetim ve Eğitim	282 29 10	0554 007 17 06	ccicek@izulas.com.tr
İZSU G.M.	ASİL	Sedat Barbaros Gökşan	İnşaat Mühendisi	Afet ve Acil Durum Yönetim Birimi- Birim Sorumlusu	İZSU Genel Müdürlüğü	293 68 10	0 555 379 19 11	sb@izsu.gov.tr
	YEDEK	GamzeİNAN	Tekniker	Afet ve Acil Durum Yönetim Birimi- Birim Sorumlusu	İZSU Genel Müdürlüğü	293 65 77	0 554 505 53 29	ginan@izsu.gov.tr
	YEDEK	Tuğçe TÜRKEL	Tekniker	Afet ve Acil Durum Yönetim Birimi- Birim Sorumlusu	İZSU Genel Müdürlüğü	293 12 64	0 554 495 65 44	tturkel@izsu.gov.tr
İTFAİYE DAİRESİ BAŞKANLIĞI		Vardiya sistemi olması ve personel değişikliği olabileceği için olay anı görevlendirme yapılacaktır.				2145005 YAZI NO		
İZMİR METRO A.Ş.	ASİL	Oğuzhan KIZILDAĞ	Trafik Kontrolörü	Trafik Kontrolörü	Trafik	232 461 54 45	0 536 962 31 21	oguzhan.kzildag@gmail.com
	YEDEK	Akın AKCA	Baş Kontrolör	Baş Kontrolör	Trafik	232 461 54 45	0 551 980 81 22	akinakca35@gmail.com
MAKİNE İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI	ASİL	Ümit ŞAİR	Şef		Otomotiv Şube	293 31 63	0 507 521 47 18	umitsair@izmir.bel.tr
	YEDEK	Umut TÜRKCAN	Mak.Mühendisi		Otomotiv Şube	293 31 63	0 555 200 66 70	umutturkcan@izmir.bel.tr
ESHOT G.M.	ASİL	Alpay YENİAY	Sivil Savunma Uzmanı	Sivil Savunma Uzmanı	Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	293 53 99	0 533 245 79 82	ayeniay@eshot.gov.tr
	YEDEK	Bayram AÇIKDILLI	Tekniker	İdari Koordinatör	Otobüs İşletme Dairesi Başkanlığı	293 59 18	0 530 493 04 07	bacikdilli@eshot.gov.tr
SOSYAL HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI	ASİL	Dilşat AKTAŞ	BÜRO PERSONELİ	BÜRO PERSONELİ	KENTSEL ADALET VE EŞİTLİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	293 61 66	0 507 917 57 36	dilsataktaskarakas@izmir.bel.tr
	YEDEK	Ecem BAŞTEKELİ	ÇOCUK EĞİTİMCİSİ	ÇOCUK EĞİTİMCİSİ	ÇOCUK ÇALIŞMALARI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	293 61 89	0 543 716 70 52	ecembastekeli@izmir.bel.tr
İZDENİZ A.Ş.	ASİL	Samet GENAY	Uzakyol Kaptanı	Personel Enspektörü	Operasyon Müdürlüğü	0 552 035 88 85	0 543 746 42 41	sametgenay@gmail.com
	YEDEK	Emre ŞAHİNTÜRK	Uzakyol Kaptanı	Güverte Enspektörü	Operasyon Müdürlüğü	0 552 035 88 82	0 536 201 79 81	sahinturk35@outlook.com
İZDOĞA A.Ş.	ASİL	Sebahattin KAYA	İSG Müdürü	İSG Müdürü	İSG Müdürlüğü	232 498 0270	0 554 897 02 21	skaya@izdoga.com.tr
	YEDEK	Kardelen ARSLAN	İSG Personeli	İSG Personeli	İSG Müdürlüğü	232 498 0270	0 533 974 45 64	karslan@izdoga.com.tr
VETERİNER İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI	ASİL	İsmail SARP KAYA	Veteriner Hekim	Veteriner Hekim	Hayvan Sağlığı Şube Müdürlüğü		0507 934 60 36	
	YEDEK	Yiğit KURUCU	Veteriner Hekim	Veteriner Hekim	Hayvan Sağlığı Şube Müdürlüğü		0533 147 21 90	
İZBETON A.Ş.	ASİL	Murat KÖSE	Başsoför	Koordinatör	İş Makineleri İşletme ve Lojistik Hizmetleri Müdürlüğü		0 530 690 07 01	mkose@izbeton.com.tr
	YEDEK	Gökhan BOZOKALFA	Müdür V.	Lojistik Koordinatör	İş Makineleri İşletme ve Lojistik Hizmetleri Müdürlüğü	0 530 500 64 25	0 534 035 31 22	gbozokalfa@izbeton.com.tr
EŞREFFAŞA HASTANESİ	ASİL	Başak BAYRAM	Tesisler Dairesi Başkanı	Eşrefpaşa Hastanesi Başhekim V.	Eşrefpaşa Hastanesi	(0232) 293 80 04/8	5055251075	
	YEDEK	Neşe YILDIRIM	Sağlık Teknisyeni	Sağlık Teknisyeni	Acil Servis	(0232) 293 82 93	5532475343	
ZABITA DAİRESİ BAŞKANLIĞI	ASİL	SONER SEZER	ZABITA AMİRİ	Zabita Komiseri	Zabita Denetim Şube Müdürlüğü	(232) 293 10 98	5436553559	sonersezer@izmir.bel.tr
	YEDEK	Mehmet Fatih BECERİK	Zabita Komiseri	Zabita Komiseri	Zabita Denetim Şube Müdürlüğü	232 293 34 12	0 530 223 11 15	bilalsahin@izmir.bel.tr
GRAND PLAZA A.Ş.	ASİL	Efe Can MUTLU	İşletmeler Müdürü				0 555 767 16 45	efecan.mutlu@grandplaza.com.tr
	YEDEK	Hilmi AKSOY	Genel Müdür				0 551 404 97 90	hilmi.aksoy@grandplaza.com.tr



OLAY TÜRLERİNE GÖRE MÜDAHALE EDECEK BİRİMLERİMİZ

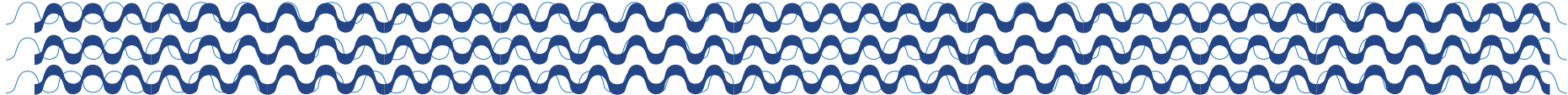
OLAY TÜRÜ

YER ALMASI GEREKEN DAİRE BAŞKANLIKLARI


Su baskını	Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Fen İşleri Dairesi Başkanlığı, Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı, İZSU G.M., İtfaiye Dairesi Başkanlığı, Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Veteriner İşleri Dairesi Başkanlığı, Zabıta Dairesi Başkanlığı, Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, Ulaşım Dairesi Başkanlığı, Muhtarlık İşleri Dairesi Başkanlığı, Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı.
Orman yangını	İtfaiye Dairesi Başkanlığı, Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Fen İşleri Dairesi Başkanlığı, Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı, İZSU G.M., Makine İkmal Bakım ve Onarım Dairesi Başkanlığı, Eshot G.M., Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Veteriner İşleri Dairesi Başkanlığı, Eşrefpaşa Hastanesi, Zabıta Dairesi Başkanlığı, Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, Kent Bilgi Sistemleri Dairesi Başkanlığı, Muhtarlık İşleri Dairesi Başkanlığı, Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı.
Sanayi yangınları	İtfaiye Dairesi Başkanlığı, İZSU G.M., Fen İşleri Dairesi Başkanlığı, Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı, Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Eşrefpaşa Hastanesi, Zabıta Dairesi Başkanlığı, Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı, Ulaşım Dairesi Başkanlığı, Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı, İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı.

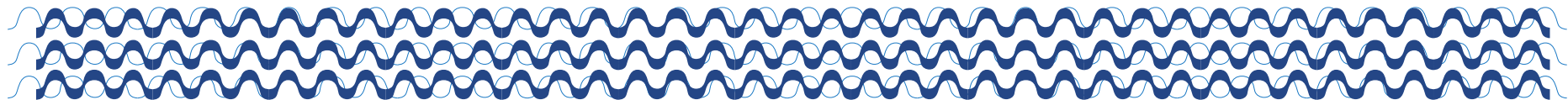
Deprem

Tüm Birimler




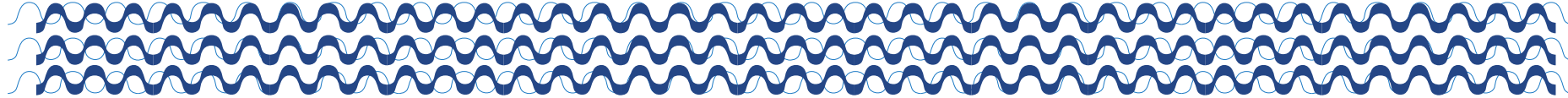
İZMİR BB BİRİMLERİMİZİN STANDART OPERASYON PROSEDÜRLERİ (0-72 SAAT)

OLAY TÜRÜ	BİRİM	OPERASYONEL EYLEM	
 DEPREM	AKOM	1- SAHA EKİPLERİ VE İHBARLARDAN İLK BİLGİLERİN TOPLANARAK VE HASARLI BÖLGELERİN BELİRLENMESİ (İTFAYE-ZABITA –MUHTARLIK BİRİLERİ) 2- ÜST YÖNETİME RAPOR VERİLMESİ 3- KRİZ MASASININ TOPLANMASI	0-1 SAAT
	MÜDAHALE BİRİMLERİ (TÜM BİRİMLER)	ARAMA-KURTARMA FAALİYETLERİ, ENKAZDA CAN KURTARMA ÇALIŞMALARI, İKİNCİL RİSKLERE (YANGIN, PATLAMA VB.) MÜDAHALE - İLK YARDIM, TRİYAJ, YARALI SEVKİ VE GEÇİCİ SAĞLIK ALANLARININ OLUŞTURULMASI,	0-6 SAAT
	SOSYAL HİZMETLER	BESLENME VE BARINMA ÇALIŞMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	6-12 SAAT
	YAPI KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI KOORDİNESİNDE- ULAŞIM- İZSU GM- FEN İŞLERİ TEKNİK BİRİMLER	İLGİLİ BAKANLIK İLE BÖLGESEL SAHA DEĞERLENDİRMESİ VE ÖN HASAR TESPİT ÇALIŞMALARI	12-24 SAAT
	AKOM	DESTEK İLLERDEN GELECEK ARAMA KURTARMA VE YARDIM EKİPLERİNİN PLANLAMA VE YÖNLENDİRİLMESİ	24-72 saat



İZMİR BB BİRİMLERİMİZİN STANDART OPERASYON PROSEDÜRLERİ (0-72 SAAT)

OLAY TÜRÜ	BİRİM	OPERASYONEL EYLEM	
 Su Baskını / Taşkın/ Fırtına	AKOM	ERKEN UYARI VERİLERİNİN TÜM BİRİMLERLE PAYLAŞILMASI	24 SAAT ÖNCESİ
	İTFAİYE- İZSU GM-FEN İŞLERİ- ZABITA-KENT TEMİZLİĞİ- PARK BAHÇELER- İZUM- VETERİNERLİK İŞLERİ	MÜDAHALE EKİPLERİNİN HAZIRLANMASI	12 SAAT ÖNCESİ
	İZSU 185- İTFAİYE 112 VE 153 HİM	İHBARLARIN ALINMASI VE MÜDAHALE	OLAY ANI
	MÜDAHALE BİRİMLERİ	SU ÇEKME-KANAL AÇMA-KURTARMA ÇALIŞMALARININ BAŞLATILMASI	0. DK
	AKOM	İLÇE BELEDİYELERİ-AFAD VE KAMU KURUMLARI KOORDİNASYONU VE DESTEK BİRİMLERİN SAĞALANMASI	1-6 SAAT
	MUHTARLIK İŞLERİ SOSYAL HİZMETLER TARIMSAL İHMETLER	SAHA DEĞERLENDİRMESİ VE ÖN HASAR TESPİT ÇALIŞMALARI	6-12 SAAT
	ZABITA-SIFIR ATIK VE İKLM DEĞ. KENT TEMİZLİK ÇALIŞMALARI-SOSYAL YARDIMLAR-BESLENME BARINMA- (KENT TEMİZLİĞİ)-PARK BAHÇELER TARIMSAL DESTEK- HİJYEN PAKETİ DAĞITIMI		24-72 SAAT
	AKOM	DESTEK İL PLANLAMASI VE SAHAYA İNTİKAL	72 SAAT- SONRASI



İZMİR BB BİRİMLERİMİZİN STANDART OPERASYON PROSEDÜRLERİ (0-72 SAAT)

OLAY TÜRÜ	BİRİM	OPERASYONEL EYLEM	
	AKOM	ERKEN UYARI VERİLERİNİN TÜM BİRİMLERLE PAYLAŞILMASI	24 SAAT ÖNCESİ
	İTFAİYE- İZSU GM-FEN İŞLERİ-ZABITA-KENT TEMİZLİĞİ-PARK BAHÇELER- İZUM-VETERİNERLİK İŞLERİ	MÜDAHALE EKİPLERİNİN HAZIRLANMASI	12 SAAT ÖNCESİ
	İTFAİYE 112 VE 153 HİM	İHBARLARIN ALINMASI VE MÜDAHALE	0-1 SAAT
	MÜDAHALE BİRİMLERİ	SÖNDÜRME VE CANLI KURTARMA ÇALIŞMALARININ BAŞLATILMASI	0-1 SAAT
	AKOM	İLÇE BELEDİYELERİ-AFAD VE KAMU KURUMLARI KOORDİNASYONU VE DESTEK BİRİMLERİN SAĞLANMASI	1-6 SAAT
	İZSU GM-PARK BAHÇELER- FEN İŞLERİ VE İLGİLİ DAİRELERİMİZ	İŞ MAKİNESİ VE SU TANKERİ DESTEĞİ	1-6 SAAT
	MUHTARLIK İŞLERİ SOSYAL HİZMETLER TARIMSAL HİZMETLER	SAHA DEĞERLENDİRMESİ VE ÖN HASAR TESPİT ÇALIŞMALARI	6-12 SAAT
	SOSYAL HİZMETLER-TARIMSAL HİZMETLER	SOSYAL YARDIMLAR-BESLENME-BARINMA-TARIMSAL DESTEK	24-72 SAAT
AKOM	DESTEK İL PLANLAMASI VE SAHAYA İNTİKAL	72 SAAT SONRASI	

İZMİR BB AFET VE ACIL DURUM HABERLEŞME KANALLARI

AFAD VE KAMU
KURUMLARI
KOORDİNASYON
GRUBU

**İZMİR BB
BİRİMLERİ ORMAN
VE BÜYÜK YANGIN
KOORD. GRUBU**

İZMİR BB
BİRİMLERİ SEL-
FIRTINA KOORD.
GRUBU

İLÇE BELEDİYELER
İLE AFET KOORD.
GRUBU

**İZMİR BB 28 KULE
KESİNTİSİZ TELSİZ
HABERLEŞMESİ –İLÇELER
İLE ALTYAPI HİZMETİ**

ALTERNATİF HABERLEŞME
UYDU TELEFONLARI 18
ADET ALÇAK YÖRÜNGE VE
YÜKSEK YÖRÜNGE



İZMİR BB TELSİZ SİSTEMİ

AFET ANLARINDA GEÇİLMEK İÇİN **AFET 1, AFET 2 VE AFET 3** TELSİZ KANALLARI OLUŞTURULMUŞTUR.

AFET 1 KANALI	AFET 2 KANALI	AFET 3 KANALI
BELEDİYE BAŞKANI	BELEDİYE BAŞKANI	BELEDİYE BAŞKANI
GENEL SEKRETER	GENEL SEKRETER	GENEL SEKRETER
GENEL SEKRETER YARDIMCILARI	GENEL SEKRETER YARDIMCILARI	GENEL SEKRETER YARDIMCILARI
GENEL MÜDÜRLÜKLER İZSU - ESHOT	İLÇE BELEDİYE BAŞKANLARI	İBB DAİRE BAŞKANLARI
İBB ŞİRKETLERİ		İBB MÜDÜRLERİ
		İLÇE BELEDİYE AFET İŞLERİ MÜDÜRLÜKLERİ
İTFAİYE ŞUBE MÜDÜRLERİ	İTFAİYE ŞUBE MÜDÜRLERİ	İTFAİYE ŞUBE MÜDÜRLERİ

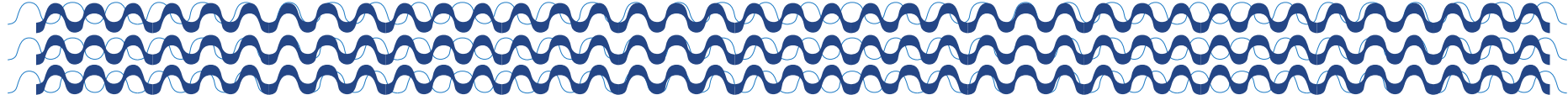
AFET ROMÖRKLARI

AFET BÖLGESİNDE GÖREVLİ PERSONELERİMİZİN VE VATANDAŞLARIMIZIN ELEKTRİK, HABERLEŞME VE ACİL İNTERNET GİBİ TEMEL İHTİYAÇLARININ YANI SIRA AYDINLATMAYI SAĞLAYACAK. TÜM SÜREÇ KAMERA SİSTEMLERİYLE KAYIT ALTINA ALINACAK.

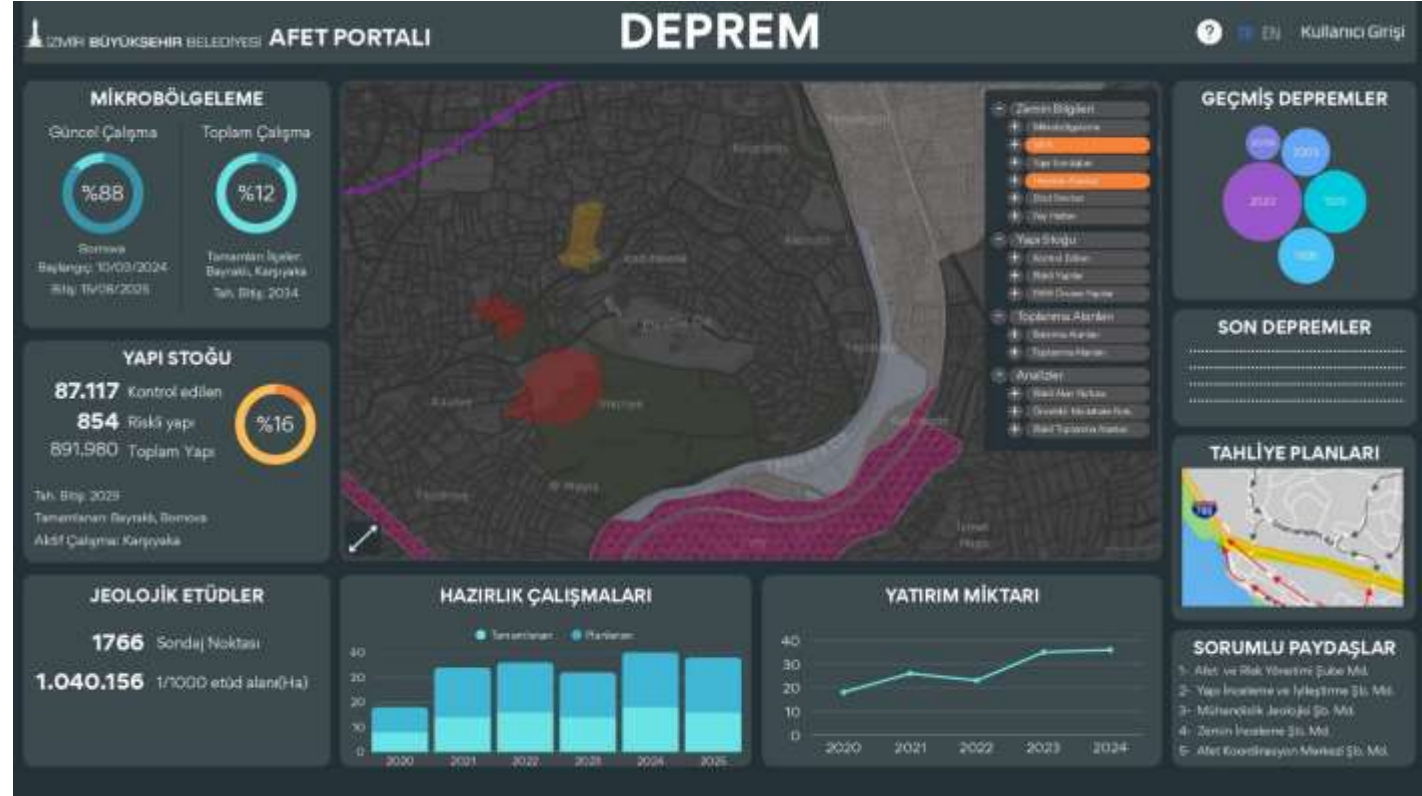


HABERLEŞME SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI İLE PROTOKOL

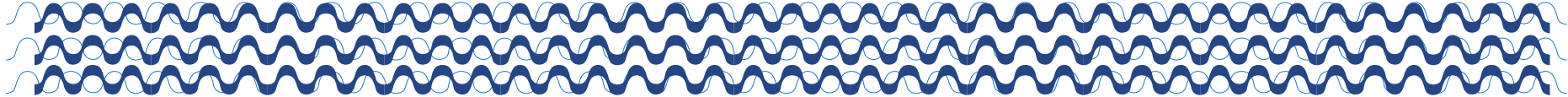
AFET VE ACİL DURUMLARDA İLETİŞİM KAPASİTESİNİN ARTIRILMASI AMACIYLA, HABERLEŞME VE TELSİZ İLETİŞİMİ ALANINDA FAALİYET GÖSTEREN SİVİL TOPLUM KURULUŞLARIYLA ÖN GÖRÜŞMELER TAMAMLANMIŞ OLUP PROTOKOL ÇALIŞMALARI DEVAM ETMEKTEDİR.



AREP ARAYÜZ TASLAĞI ve AFET MÜDAHALE PORTALI



<https://afetportali.izbb.net/>







AFET İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TEŞEKKÜRLER



2025
2029

