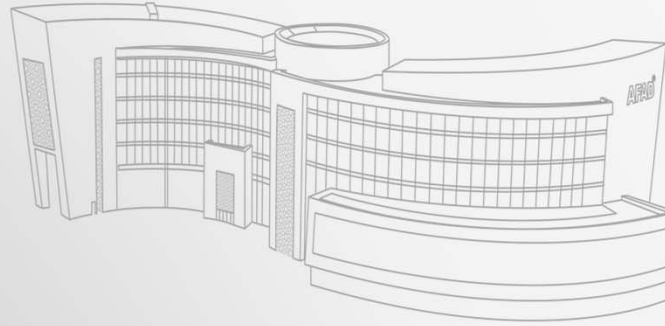




T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
**AFET VE ACİL DURUM
YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI**

AFAD



DEPREM VE RİSK AZALTMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Prof. Dr. Aykut AKGÜN
Deprem Dairesi Başkanı

TEŞKİLAT YAPISI



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
AFET VE ACIL DURUM
YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI

AFAD

BAŞKAN

TAŞRA TEŞKİLATI

Özel Kalem Müdürlüğü

Hukuk Müşavirliği

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Rehberlik ve Denetim Başkanlığı

Dış İlişkiler Dairesi

İç Denetim Birimi

Afet Araştırmaları Merkezi

Başkan Yardımcısı

Başkan Yardımcısı

Deprem ve Risk Azaltma
Genel Müdürlüğü

Deprem Dairesi Başkanlığı

Afet Risklerini Azaltma ve Önlem
Dairesi Başkanlığı

Marmara Afet Risklerini Azaltma
Dairesi Başkanlığı

İklim Kaynaklı Afet Risklerini Azaltma
Dairesi Başkanlığı

Eğitim ve Farkındalık Dairesi Başkanlığı

Gönüllülük ve Sivil Toplumla İlişkiler
Dairesi Başkanlığı

Bağışçı İlişkileri Dairesi Başkanlığı

Barınma ve Yapım İşleri
Genel Müdürlüğü

Acil Yardım ve Altyapı Hasarları Dairesi
Başkanlığı

Hasar Tespit ve Hak Sahipliği Dairesi
Başkanlığı

Yer Seçimi ve Mekansal Planlama Dairesi
Başkanlığı

Projelendirme ve Yapım İşleri Dairesi
Başkanlığı

Geçici Barınma ve Lojistik Depo Yönetimi
Dairesi Başkanlığı

Afetlere Müdahale
Genel Müdürlüğü

Arama ve Kurtarma Dairesi Başkanlığı

Sivil Savunma Dairesi Başkanlığı

Afet Yönetimi Merkezi Dairesi Başkanlığı

Müdahale Planları ve Tatbikatlar Dairesi
Başkanlığı

Uluslararası İnsani Yardım Dairesi
Başkanlığı

Yönetim Hizmetleri
Genel Müdürlüğü

Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Bilgi Sistemleri ve Haberleşme Dairesi
Başkanlığı

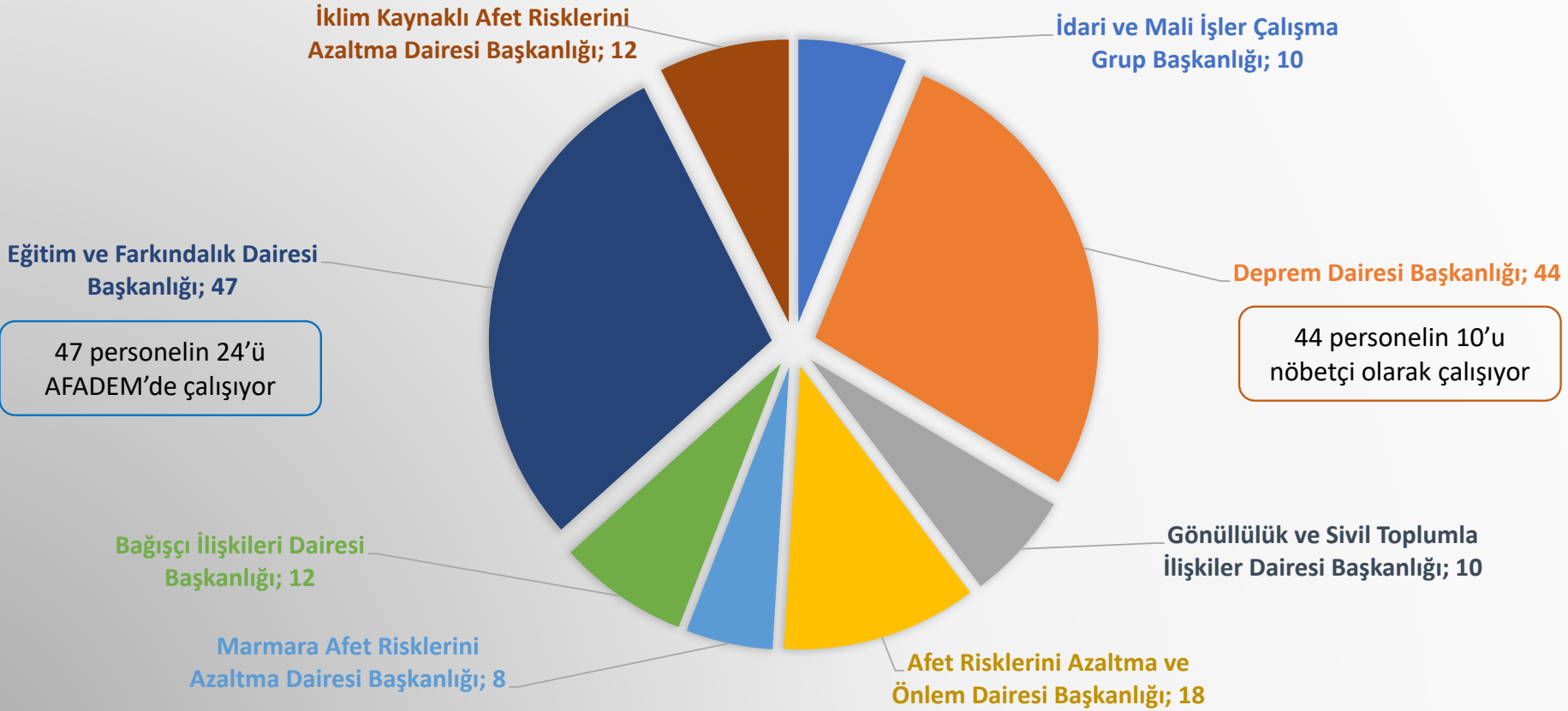
İnsan Kaynakları Yönetimi Dairesi
Başkanlığı

Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı

Satınalma ve Mali Kaynak Yönetimi
Dairesi Başkanlığı

GENEL BİLGİLER

DEPREM VE RİSK AZALTMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TOPLAM 161 PERSONEL)



1 Deprem Dairesi Başkanlığı

2 Afet Risklerini Azaltma ve Önlem Dairesi Başkanlığı

3 Marmara Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı

4 İklim Kaynaklı Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı

5 Eğitim ve Farkındalık Dairesi Başkanlığı

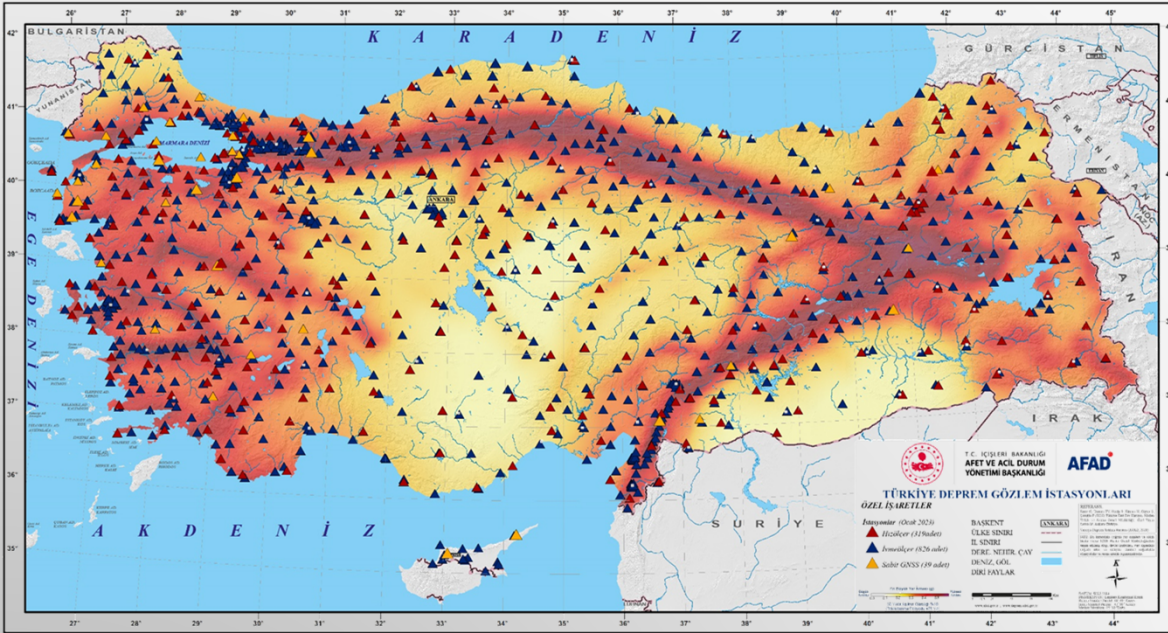
6 Gönüllülük ve Sivil Toplumla İlişkiler Dairesi Başkanlığı

7 Bağışçı İlişkileri Dairesi Başkanlığı

8 İdari ve Mali İşler Çalışma Grup Başkanlığı



DEPREM GÖZLEM İSTASYONLARI



331
Hızölçer



1.187
Deprem
Gözlem
İstasyonu



856
İvmeölçer



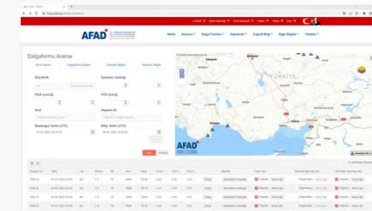
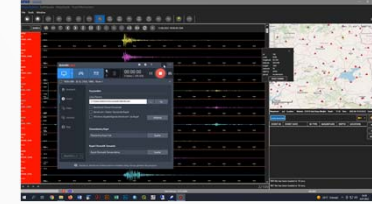
Avrupa'nın
En Büyük
Sismik Gözlem
Ağına Sahibiz.

18 Ülkenin depremi
çözümlemektedir.

7 Ülke ile veri
paylaşılmaktadır.

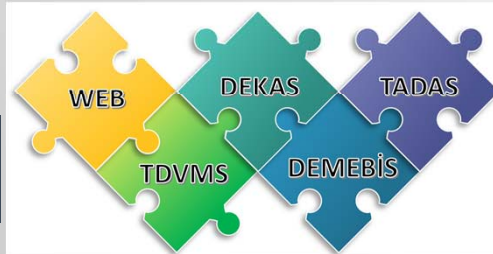
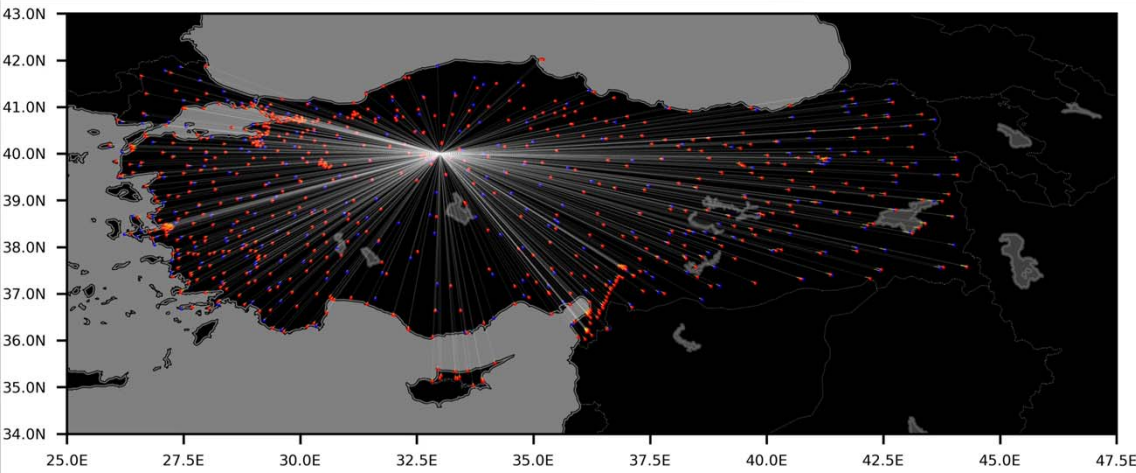
- 13 adet gözlem istasyonu kurulacaktır.
- 60 adet deprem gözlem istasyonunun zemin özelliklerinin belirlenmesi çalışmaları yürütülecektir.

2023 Yılında 74.230 Deprem Çözümü
2024 Yılı İtibarıyla 14.980 Deprem Çözümü
Yıllık ortalama 25.000 Deprem Çözümü



DEPREM GÖZLEM KAPASİTESİNİN ARTIRILMASI

- ✓ 1187 istasyondan 100 Hz anlık veri akışı
- ✓ Otomatik veri aktarım ve veri işleme



- Yazılımlar 2023 yılında Azerbaycan ve KKTC'ne transfer edilmiştir.

- HEDEF – Bölgemiz ve tüm Türk Cumhuriyetlerine yerli ve milli yazılımlarımızı transfer edeceğiz.



DEKAS

Deprem Parametre Kestirim ve Analiz Sistemi
(deprem büyüklük, lokasyon, odak mekanizması)



SİDERUS

Sismojeodezik Deprem Analiz Sistemi
(Yerdeğiştirme Dalga Formları)



DEHAS

Deprem Hasar Tahmin Sistemi
(hasarlı yapılar, ölü ve yaralı tahminleri)



DEMEBİS

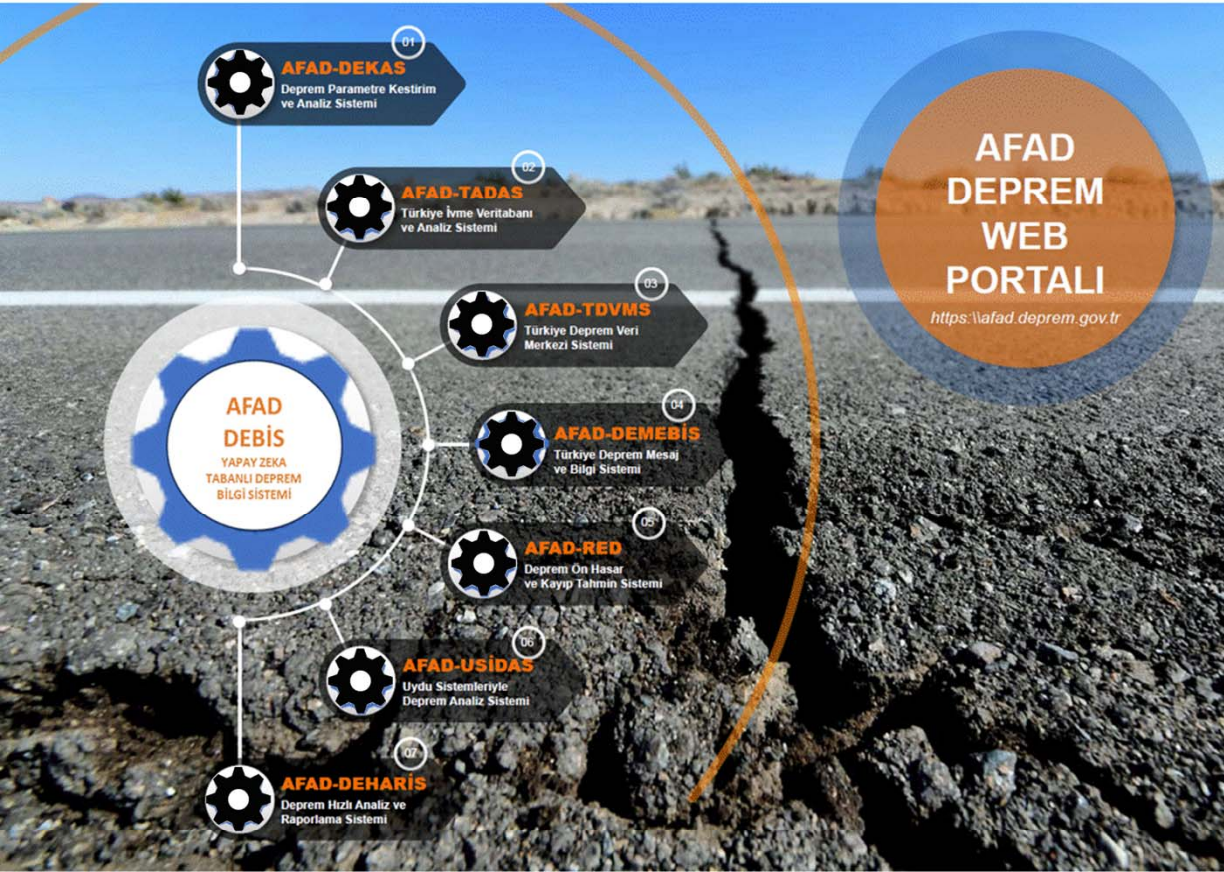
Deprem Bilgi Sistemi
(otomatik SMS, Eposta, Tweet)



TDVMS

Deprem Veri Merkezi Sistemi
(otomatik veri paylaşımı)

YAPAY ZEKA TEMELLİ DEPREM ANALİZ SİSTEMİ



E-AFAD DEPREM BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMASI GELİŞTİRİLEREK YENİLENMEKTEDİR

Deprem meydana geldikten hemen sonra ;

- Makine öğrenmesi kullanılarak deprem parametreleri Süper İnsan (Super Human) hassasiyetinde, çok daha hızlı ve güvenilir olarak hesaplanmaktadır.
- Deprem ile ilgili tüm alt analiz yazılımları birbirine entegre edilmiştir.

Daha fazla veri

İnsan eli ile
yapılan deprem
dalgaşı faz
analizlerinin
otomatik olarak
yapılması ile daha
fazla istasyondan
veri elde edilmesi

Daha doğru sonuç

Daha fazla veri ile
daha doğru analiz
ve daha doğru
sonuç

Daha hızlı sonuç

Yapay zeka ile otomatik olarak veri analizi yapılması nedeniyle daha hızlı sonuç

Daha az hata

İnsan kaynaklı hataların elimine edilmesi ve satüre olmuş kayıtların da doğru analizi ile hatasız çözüm yapılması

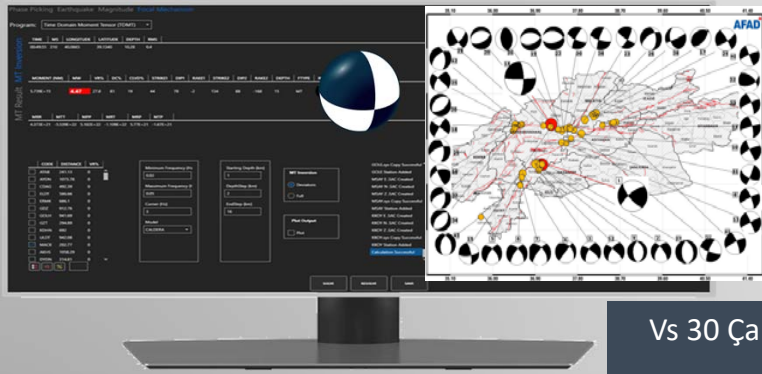
DEPREM DEĞERLENDİRME SÜREÇLERİ VE ZEMİN SINIFLANDIRMA ÇALIŞMALARI



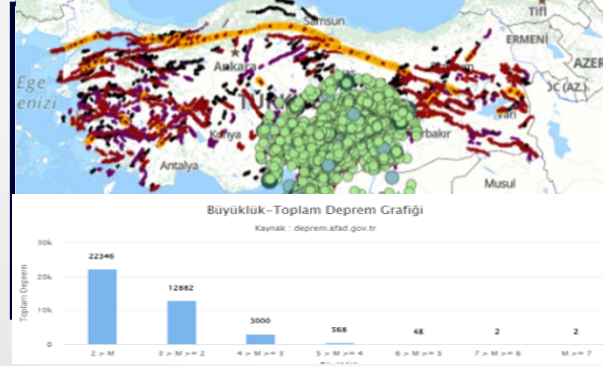
7/24 Aktivite Gözlemi
Manuel Analiz
Parametre çözümü 5-8 dakika
Bilgilendirme (sms, e-mail, web servis)



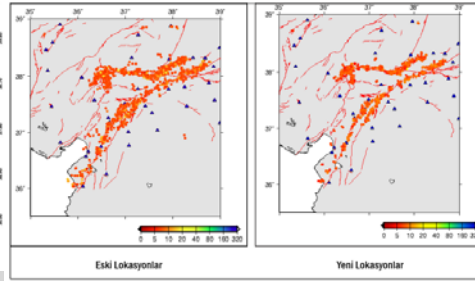
Moment Tensör Çözümleme
(Faylanma mekanizasının belirlenmesi)



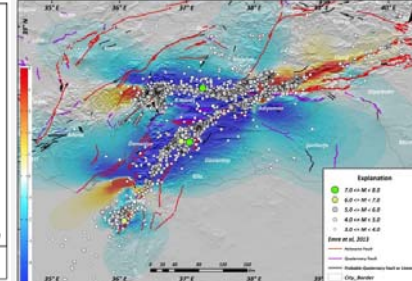
7/24 Artçı Takibi (Örnek: Kahramanmaraş Depremi, Toplam 60.498 artçı deprem çözümü)



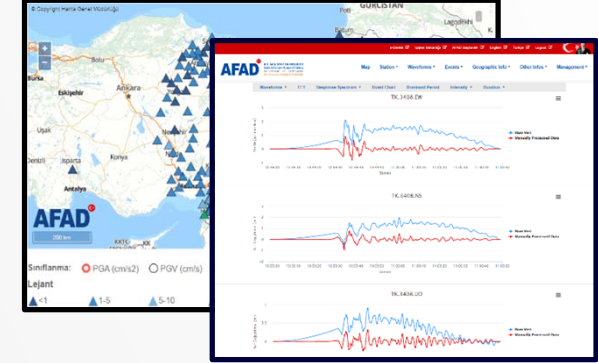
Yeniden Lokasyon Hesaplama
(Lokasyon verilerinin iyileştirilmesi)



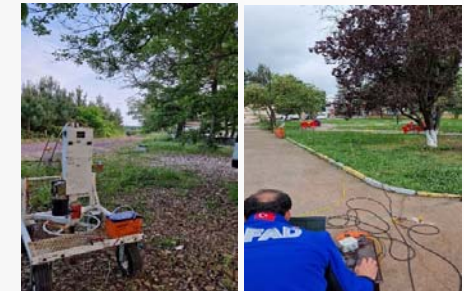
Coulomb Gerilme Analizi
(Depremlerin yarattığı statik gerilme değişimleri hesaplanması)



Kuvvetli Yer Hareketi Veri Değerlendirme (TADAS Sistemi)

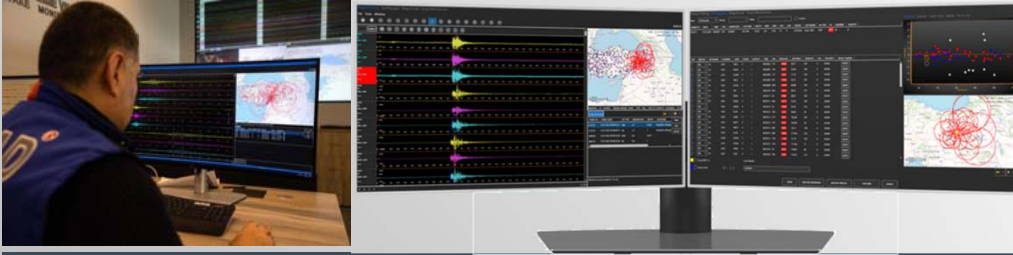


Vs 30 Çalışmaları (Zemin Sınıflandırma Çalışmaları)



Vs 30 Çalışmaları (Zemin Sınıflandırma Çalışmaları) 8 Mayıs 2023 itibarıyla Marmara Bölgesini çevreleyen illerde başladı ve halen 4 ayrı ekip tarafından 10'ar günlük görevlendirmelerle devam etmektedir.

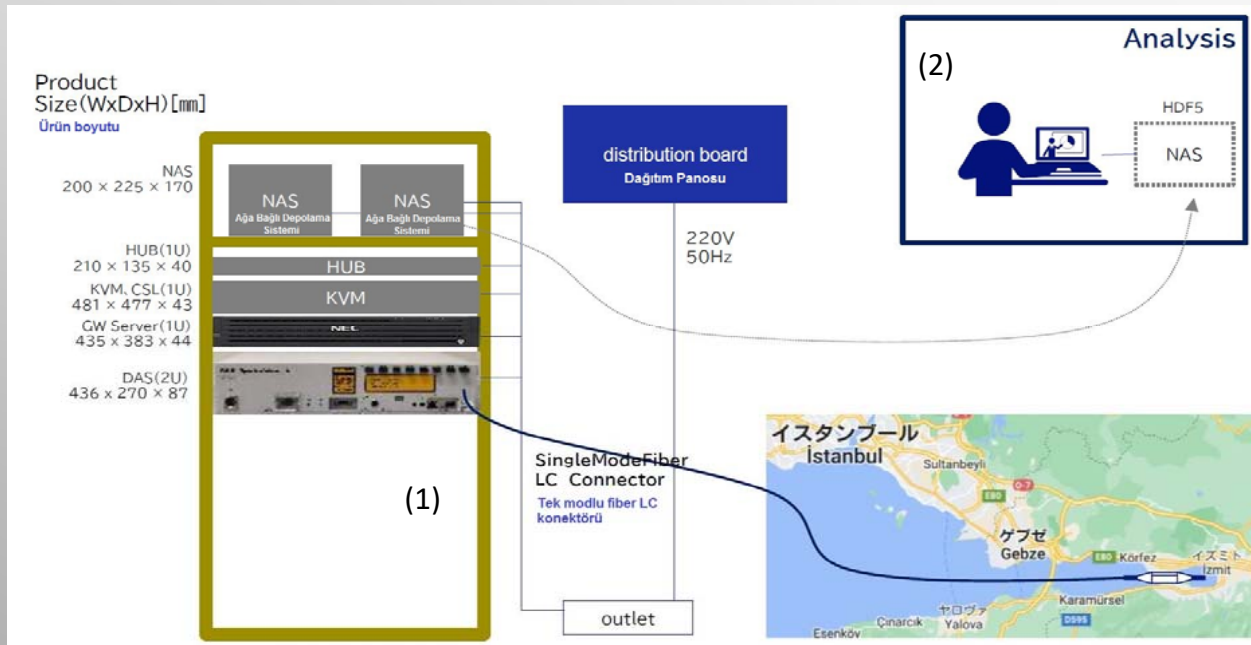
DEPREM İZLEME VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ



- 6 Şubat sonrası 60.498 artçı deprem çözümü yapıldı.
- Depremi yeniden lokasyon hesabı yapıldı (Hypo DD).
- Meydana gelen 4 ve üzeri depremlerin moment tensör çözümü yapıldı.
- Depremi Cloumb Stres analizi yapıldı.
- 3.5'ten büyük depremlerin TADAS analizleri yapıldı.
- İstasyon zemin sınıflandırma çalışmalarına başlandı.

DAS (Distributed Acoustic Sensing / Dağıtılmış Akustik Algılama) SİSTEMLERİ

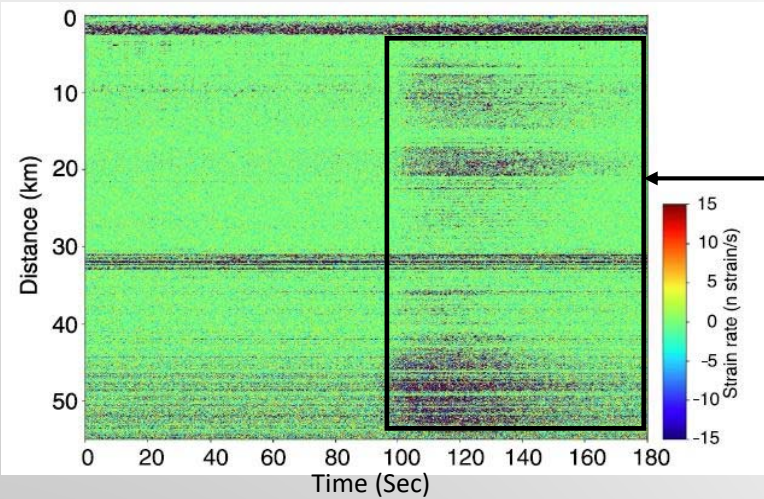
- 3 Özellikle yavaş depremlerin yüksek çözünürlüklü olarak izlenmesi mevcut tektonik koşulları anlamak için gereklidir.
- 4 DAS tarafından kaydedilen sarsıntı sinyalleri, sismograflarda kaydedilenlerden daha uzun sürelerdir ve görünür hızları birkaç yüz m/s ile birkaç km/s arasında değişen onlarca metrede tutarlı olan birkaç aşamadan oluşur (Baba, S., et al. 2023).
- 5 Söz konusu gözlemler için deniz içerisinde veya karada yer alan fiber optik kablolarla ihtiyaç vardır.



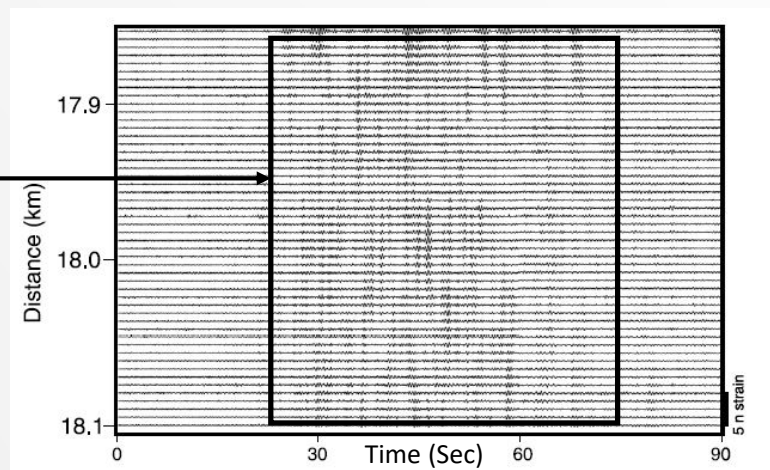
Söz konusu sistemde, Türk Telekom'a ait deniz altı fiber optik kablodan gelen sinyallerin, karada kurulacak DAS cihazını ve diğer depolama aygıtlarını içeren bir merkezde depolanması **(1)** ve gelen sinyallerin ilgili uzmanlar tarafından analiz edilmesi hedeflenmektedir **(2)**.

İlgili şekil, Başkanlığımız'ın da proje ortağı olarak yer aldığı MARTEST Projesinden alınmıştır.

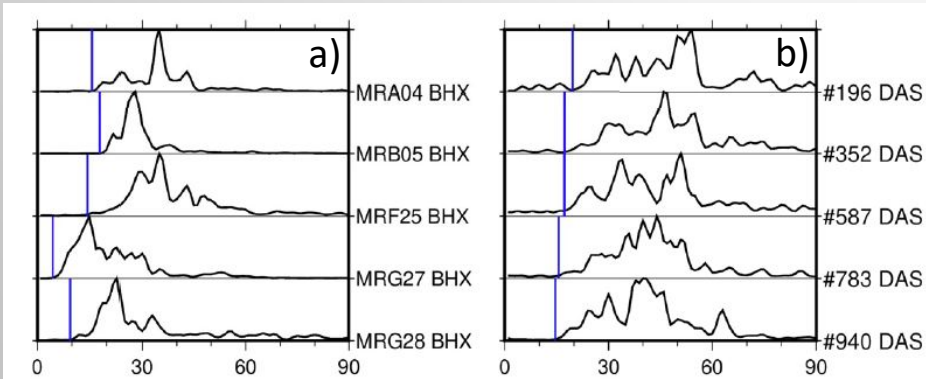
DAS (Distributed Acoustic Sensing / Dağıtılmış Akustik Algılama) SİSTEMLERİ (Örnek Veri)



Fay üzerinde titreşim meydana geldiğinde 2–10 Hz frekans aralığında dağıtılmış akustik algılama (DAS) ölçümünden elde edilen gerinim hızı verilerinin zaman-mesafe grafiği.



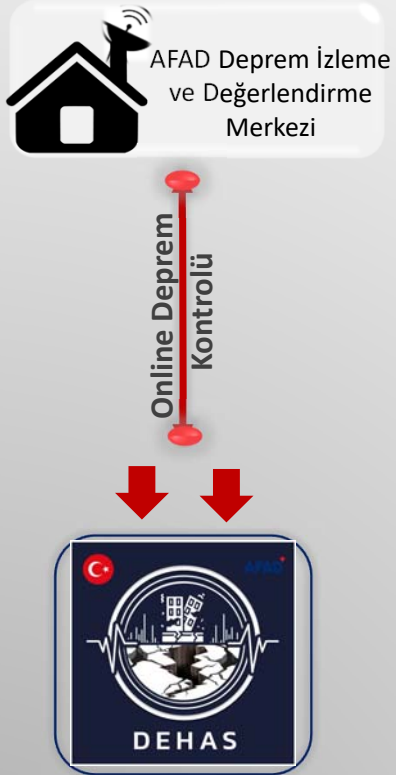
2–10 Hz frekans aralığında ham gerinim verilerinin zaman-mesafe grafiğinin büyütülmüş görüntüsü.



Baba, S., et al. 2023

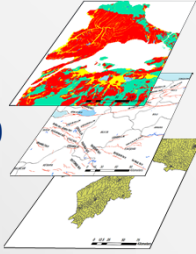
- a) Normalize edilmiş bir titreşimin klasik sismik cihazdaki dalga biçim örneği
- b) Aynı titreşimin DAS cihazındaki görüntüsü
- * Mavi çizgiler, titreşim sinyalinin seçilen varış zamanını gösterir

DEPREM HASAR TAHMİN SİSTEMİ (DEHAS)



Analiz Parametreleri

- Jeoloji – Vs30
- Yapı Bilgisi
- Nüfus
- Kritik Tesisler ve Alt Yapılar
- Diri Faylar
- KYH



Kırılmalık Eğrileri



Azalış İlişkileri

Çıktılar

- Köy-Mahalle
- İlçe
- İl
- Intensity (Sismik Şiddet) tabanlı hasar ve kayıp sonuçları,
- Kritik Tesisler, Ulaşım ve İletim Hatlarının Hizmet verebilme olasılığı,
- Sismik Şiddet, PGA, PGV, Ss, S1.



2025

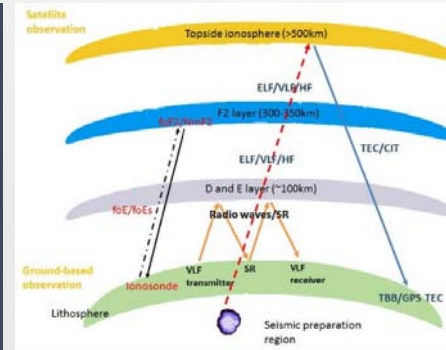
- DEHAS sistemini web tabanlı, akıllı öğrenme mimarisi ile geliştiriyoruz.

ASYA-PASİFİK BÖLGESİNDE DEPREM ÖNCÜ SİNYAL ÇALIŞMASI



Deprem belirtilerinin yer ve uydu gözlemleriyle saptanması çalışmasıdır ve proje **Asya- Pasifik Uzay İşbirliği Ajansı (APSCO)** üyesi ülkelerle (Çin, Bangladeş, İran, Moğolistan, Pakistan, Peru, Tayland ve Türkiye) ortak bir ekip tarafından yürütülmektedir. APSCO üyesi ülkeler iyonosferdeki değişimleri izlemek amacıyla her ülkeye manyetometre istasyonu kuracaklardır. **Ülkemizde de bu gözlemleri yapmak için Bolu ili Musluklar köyünde kurulan istasyon 2024 yılında kurulup faaliyete geçmiştir.**

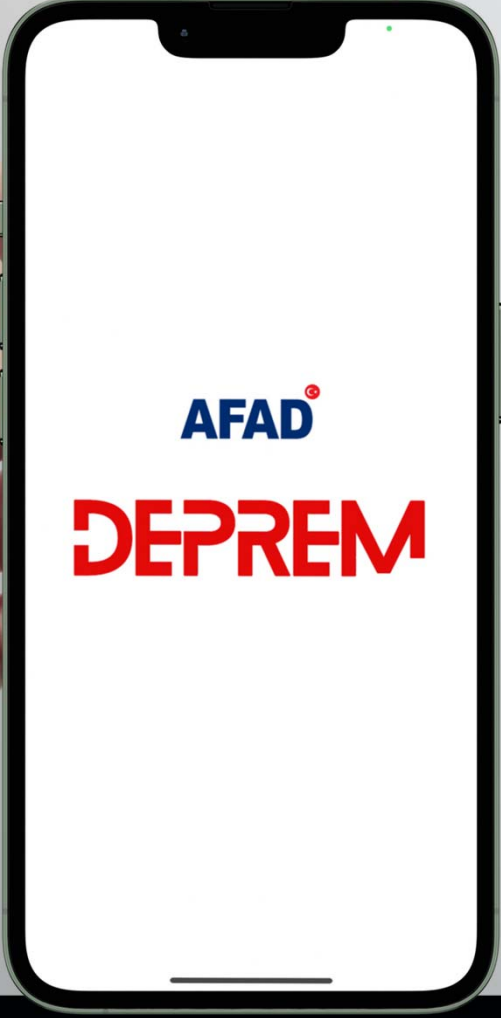
Proje kapsamında, iyonosferin hem karadan jeodezik yöntemler (GNSS), iyonosonda vb. donanımlarla hem de 2018 yılında fırlatılan CSES (Çin Sismo-Elektromanyetik Uydusu) ile uzaydan izlenmesi ve elde edilen verilerin depremlerle ilişkisinin incelenmesi öngörülmektedir. Bu haliyle, söz konusu proje doğrudan tek bir bilimsel disiplinde olmayıp birkaç disiplin ile birlikte özel bir uzmanlık gerektirmektedir.



ASYA-PASİFİK BÖLGESİNDE DEPREM ÖNCÜ SİNYAL ÇALIŞMASI







AFAD
DEPREM

AFAD Deprem

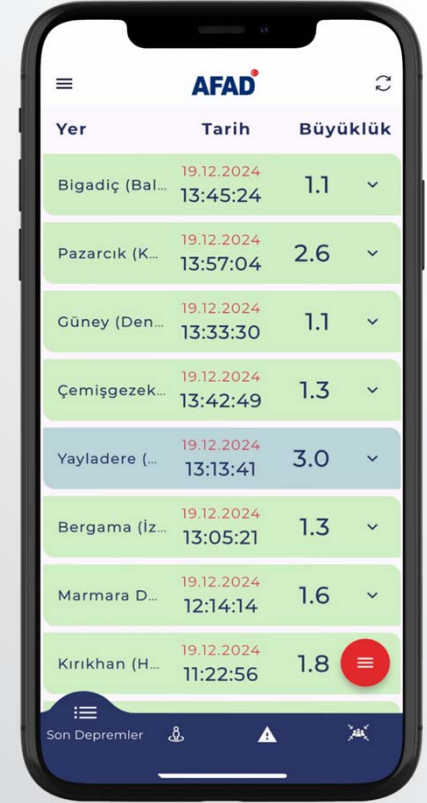
Android ve IOS
platformu üzerinde
çalışan, kullanıcı
dostu ve işlevsel bir
deprem
uygulamasıdır.



AFAD
DEPREM

Son Depremler

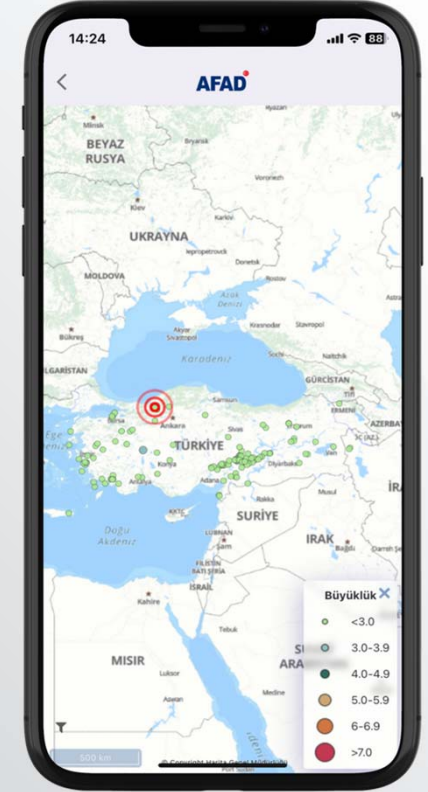
Kullanıcıya Son Depremler
gösterilmektedir.



Deprem Haritası

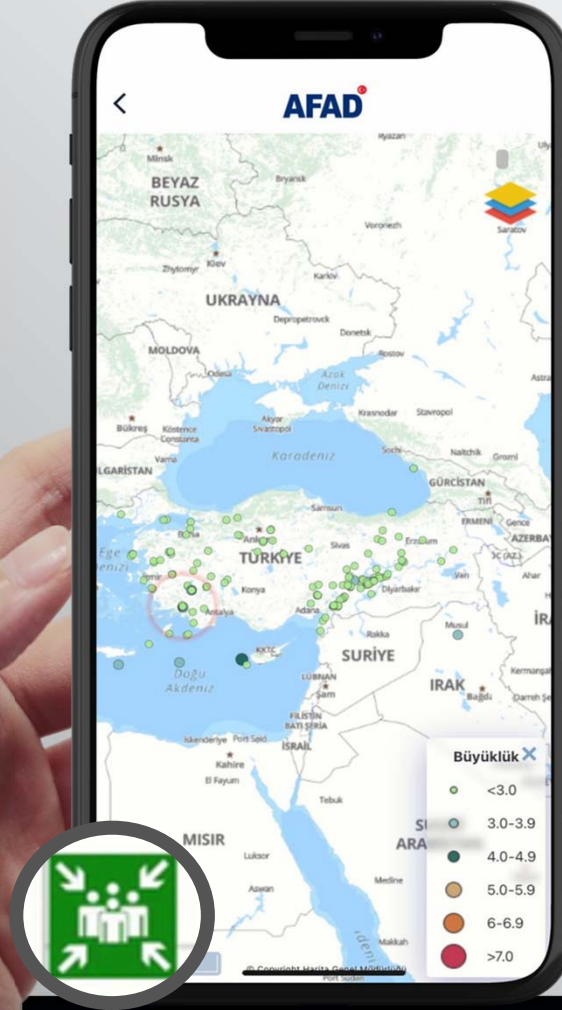
Depremler harita üzerinde görüntülenmektedir.

- Harita üzerinde deprem görüntüleme/filtreleme
- Büyüklüklerine göre marker renklendirme
- Katman seçim aracı
- Lejant gösterimi



Harita Üzerinde Görüntüleme/Filtreleme

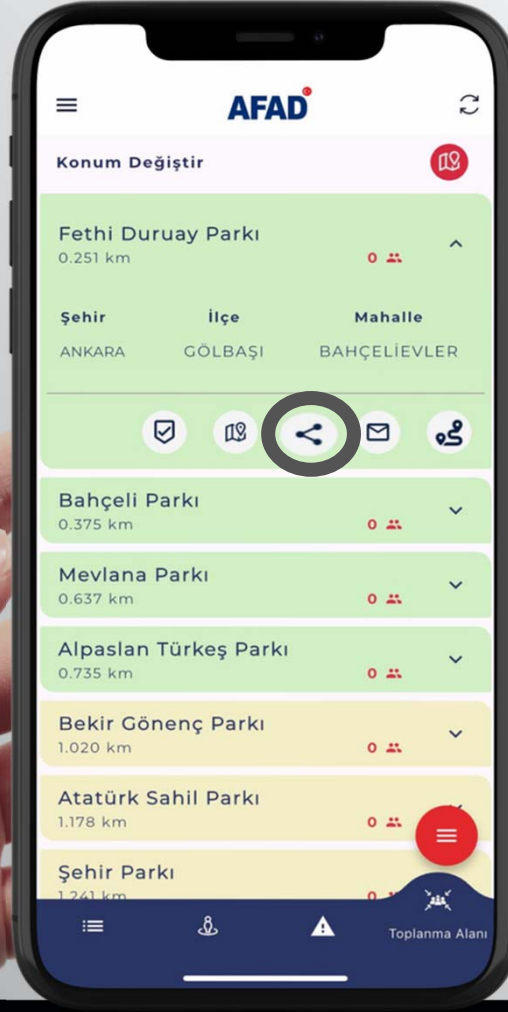
- En Yakın Toplanma Alanı harita üzerinde gösterilir.
- Konum Bildirimi,
- Paylaşma,
- SMS Gönderme ve
- Rota oluşturma işlemleri yapılır.



Afet ve Acil Durum Toplanma Alanı Paylaşım Aracı

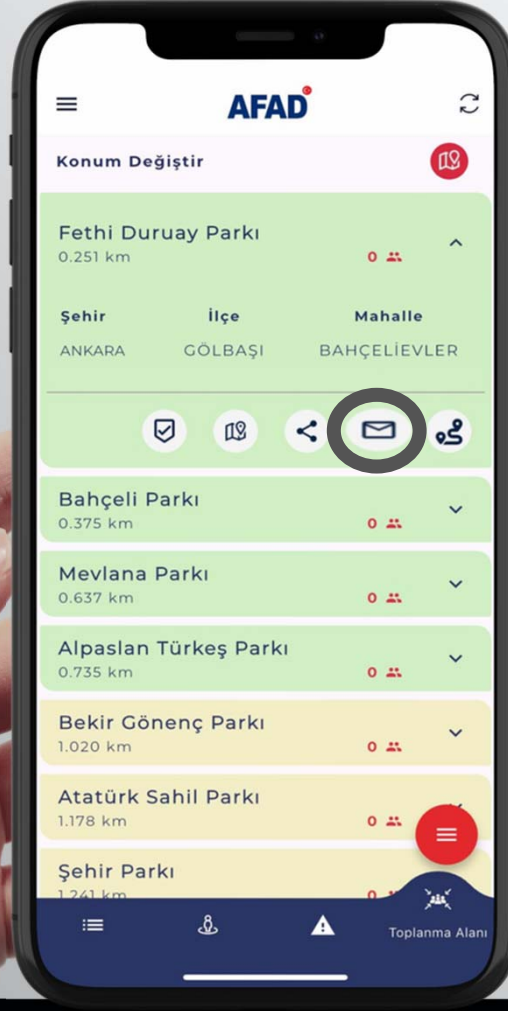
Cihazda yüklü olan uygulamalar
aracılığıyla paylaşım yapılır.

- Whatsapp
- Gmail
- Facebook
- Outlook v.d.



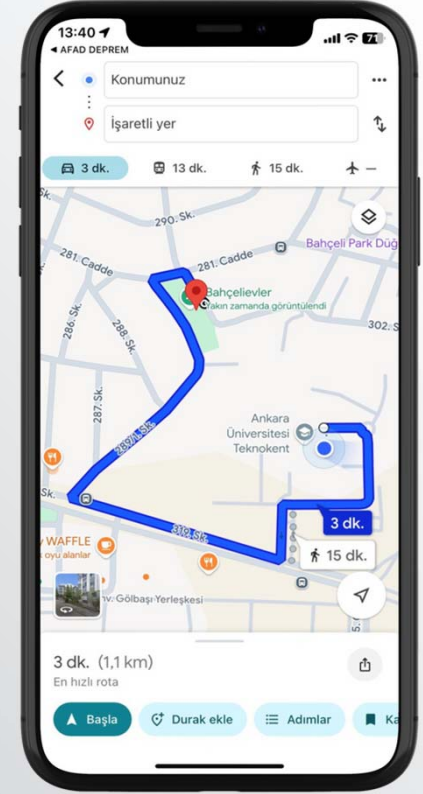
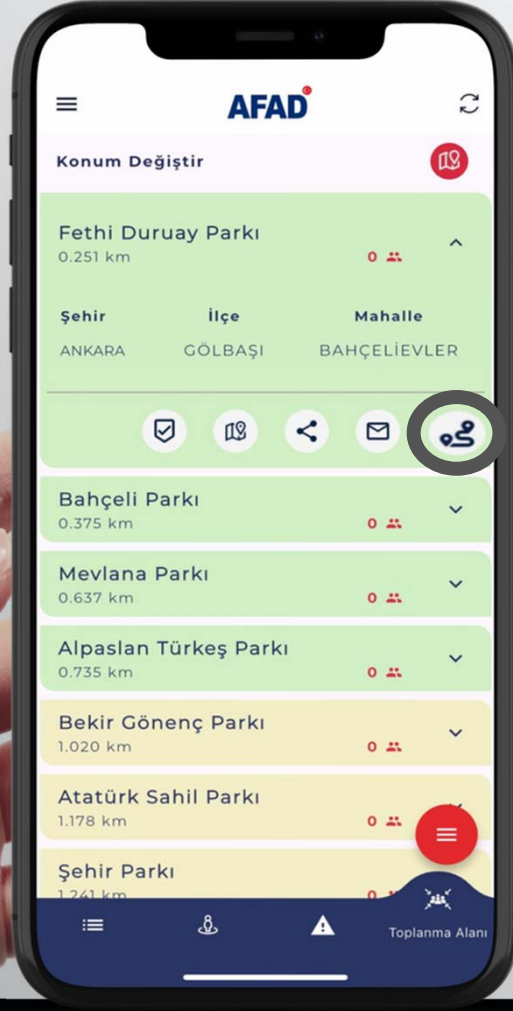
Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları SMS Gönderme

- Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarına ait konum bilgisi SMS ile gönderilir.



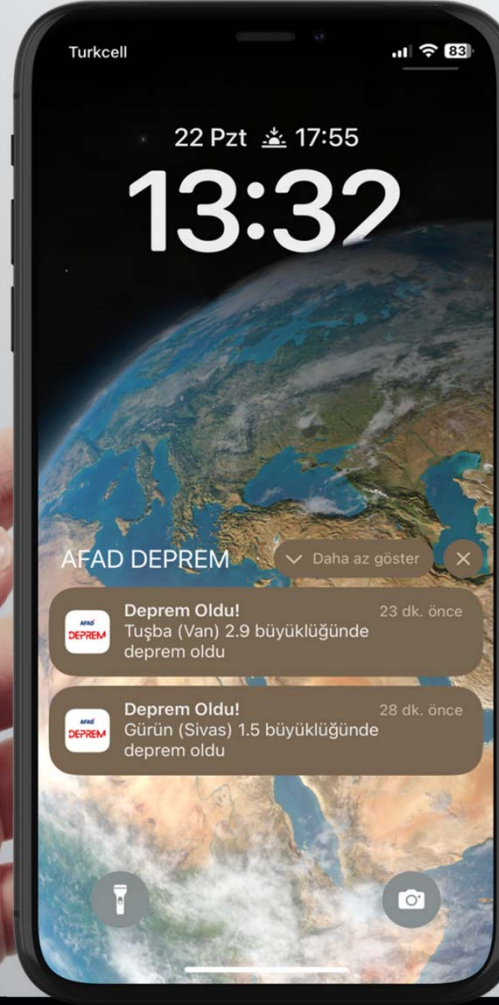
Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları Rota Oluşturma

- Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarına rota oluşturulur.



Bildirimler

- Deprem olduğunda cihazda bildirim oluşturma
- Bildirimlere tıklayarak Deprem Detay sayfasına yönlendirme
- Bildirimleri temizleme



- 1 Deprem Dairesi Başkanlığı
- 2 **Afet Risklerini Azaltma ve Önlem Dairesi Başkanlığı**
- 3 Marmara Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 4 İklim Kaynaklı Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 5 Eğitim ve Farkındalık Dairesi Başkanlığı
- 6 Gönüllülük ve Sivil Toplumla İlişkiler Dairesi Başkanlığı
- 7 Bağışçı İlişkileri Dairesi Başkanlığı
- 8 İdari ve Mali İşler Çalışma Grup Başkanlığı

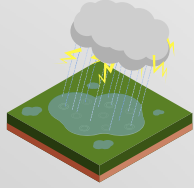


11

Yaygın Afet Türü



KİTLESEL GÖÇ



SEL / TAŞKIN



ORMAN
YANGINLARI



DEPREM



TEHLİKELİ MADDE
TAŞIMACILIĞI



MADEN KAZALARI



KÜTLE HAREKETLERİ



KBRN



BÜYÜK
ENDÜSTRİYEL
KAZALAR



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ



BULAŞICI
HASTALIKLAR

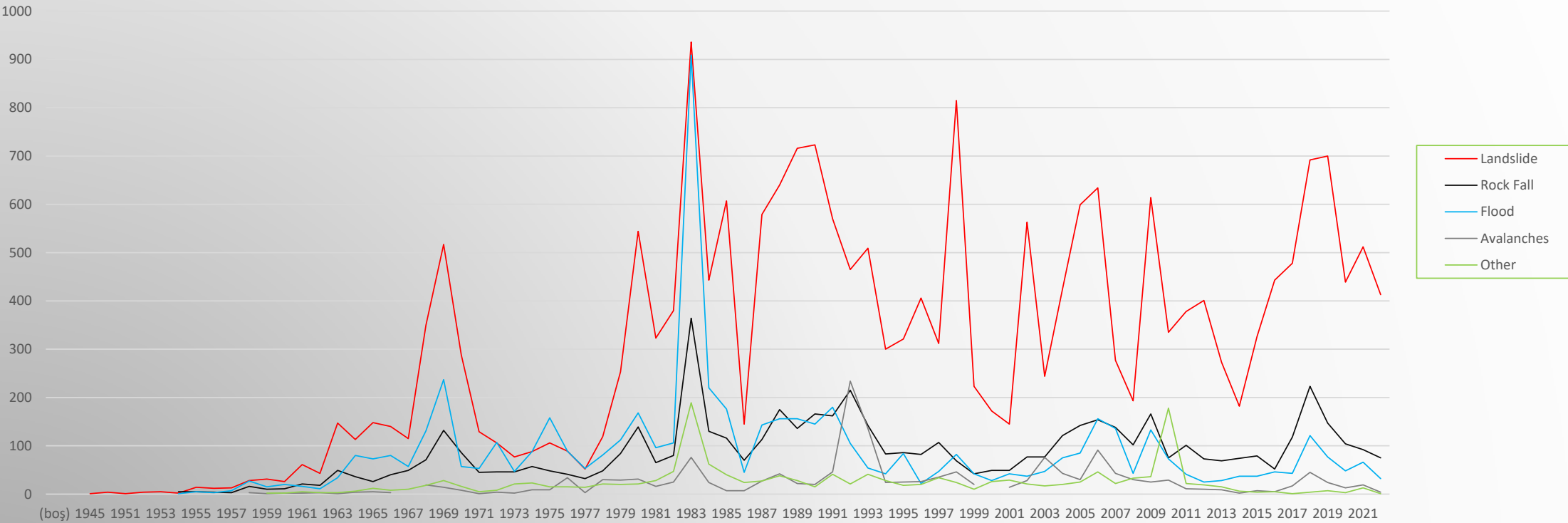


DİĞER AFETLER

AFET OLAYLARI

Türkiye genelinde **1950** yılından günümüze kadar kayıt altına alınmış **15.466** adet yerleşim biriminde, **47.681** jeolojik etüt raporu ve yer seçim protokolü hazırlanmıştır. Türkiye genelinde olmuş ve olması muhtemel afet olaylarının **%59,3 Heyelan, %16.2 Kaya Düşmesi, %3.7 Çığ % 17.5 Sel ve % 3,3 Çoklu Afettir.**

Yıllara göre afet olay sayıları



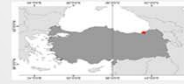
Türkiye'de Meydana Gelen Afet Olaylarının Yıllara Göre Dağılımı (1950 - 2023)

AFET RİSK AZALTMADA UZAKTAN ALGILAMA TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI

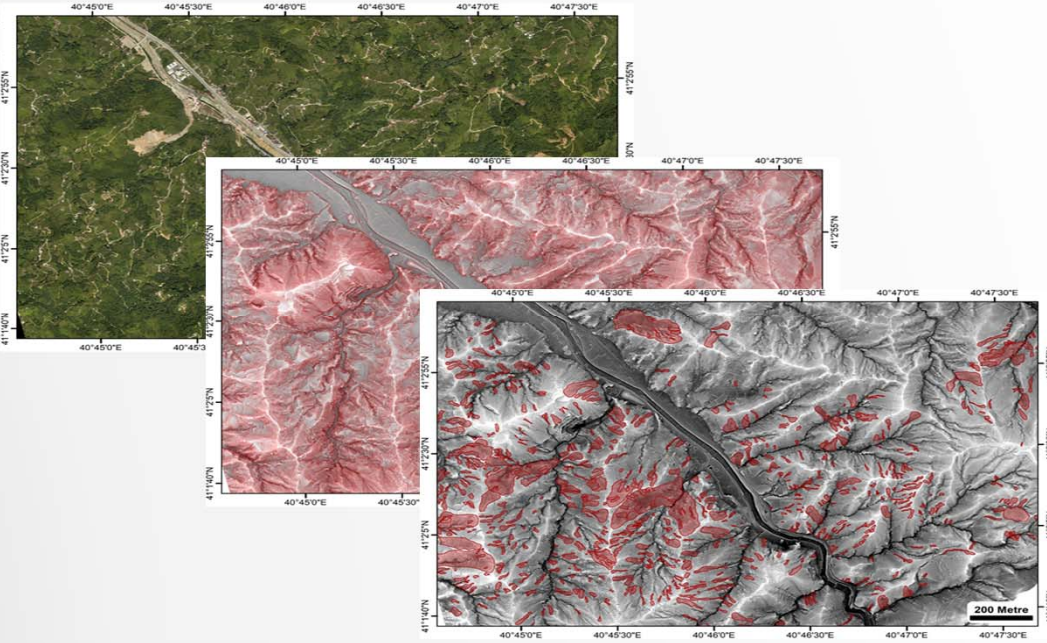
Uzaktan Algılama Sistem ve Analizleri İle Afet Risklerini Azaltma

Afet etütleri için uzaktan algılama sistemlerinin geliştirilmesi, yazılımlarının kullanılır hale getirilip ilgili personellere eğitimlerinin verilmesi, afet etütlerinde uygulanılır hale getirilmesi için çalışmalar yürütülecektir.

- **OPTİK**
- **LiDAR** (Light Detection and Ranging) teknolojisi
- **SAR** (Sentetik Açıklıklı Radar)
- **TERMAL**



Doğu Karadeniz





İHA TABANLI İZLEME
(OPTİK, LİDAR,
SAR, TERMAL)



AFET ÖNCESİ İZLEME

Bitki örtülü alanlarda
gömülü heyelanları
haritalanması

Bitki örtülü alanlarda
gömülü aktif fay
izlerinin
haritalanması

Büyük hacimli aktif
heyelanların
deformasyon
izlemesi

AFET SONRASI
İZLEME

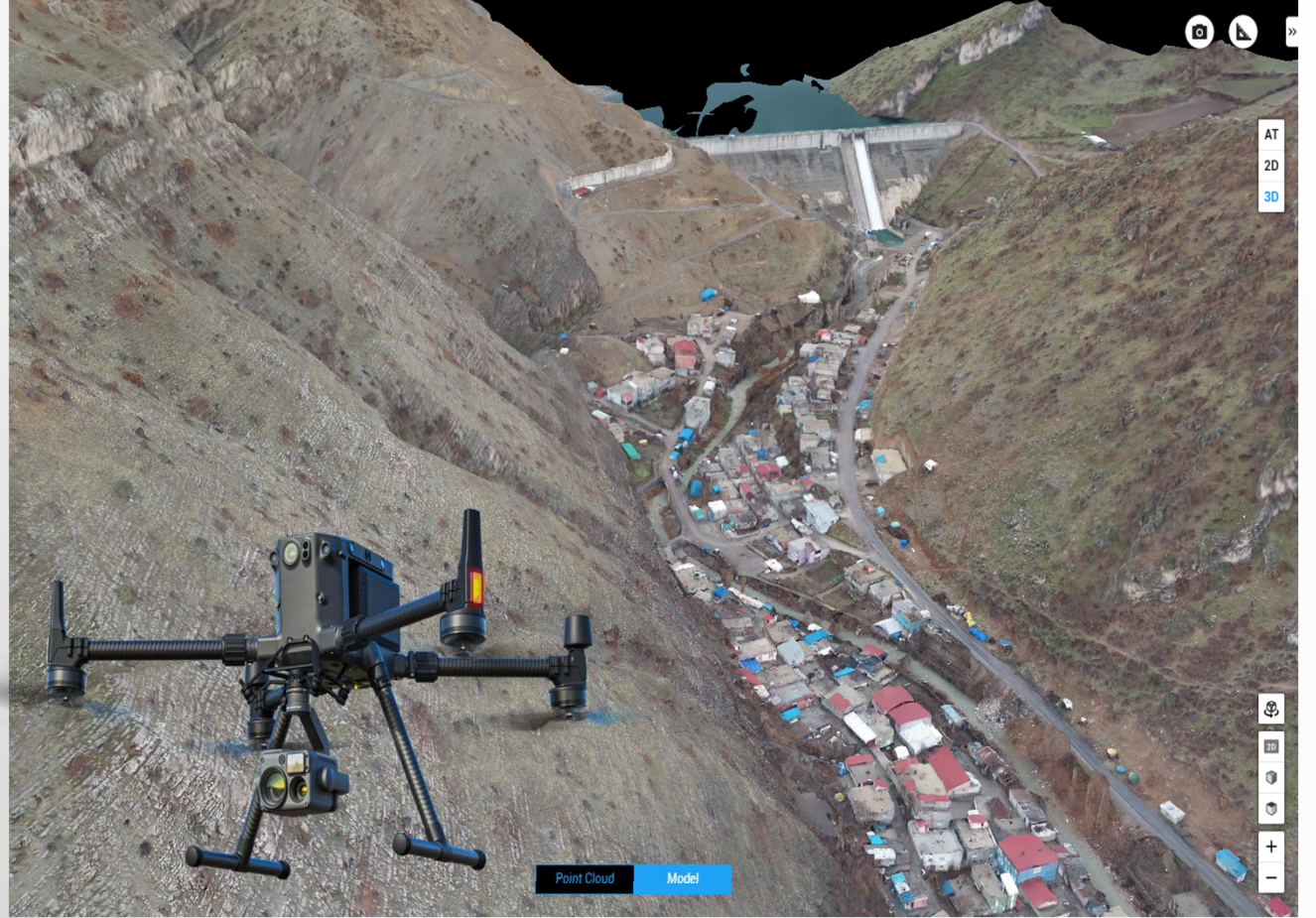
Deprem sonrası
oluşan yapısal
yıkımların
haritalanması

Deprem sonrası
gelişen heyelan/kaya
düşmelerinin
haritalanması

Sel/taşkın etki
alanlarının hızlı
şekilde haritalanması

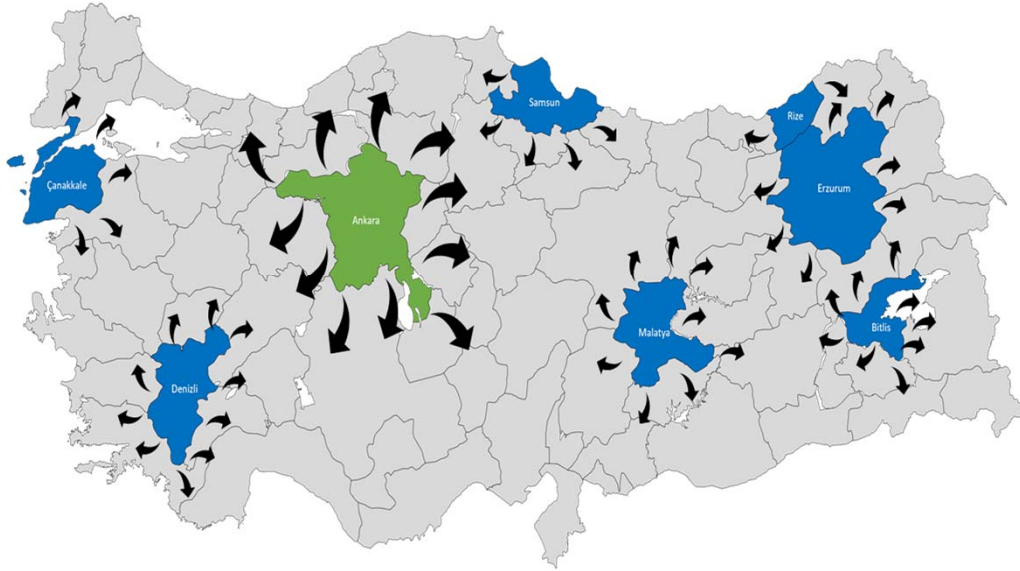
AFET RİSK AZALTMADA UZAKTAN ALGILAMA TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI

- Heyelan ve Kaya Düşmesi afetleri öncesi ve sonrasında hızlı haritalama işlemleri,
- 3 boyutlu arazi modellemelerinin yapılması,
- Önlem projeleri için altlık oluşturacak 3 boyutlu lidar ve optik görüntülerin elde edilmesi,
- Afet riski taşıyan alanlarda periyodik ölçümlerle yüzey deformasyonlarını izlemek amacıyla;

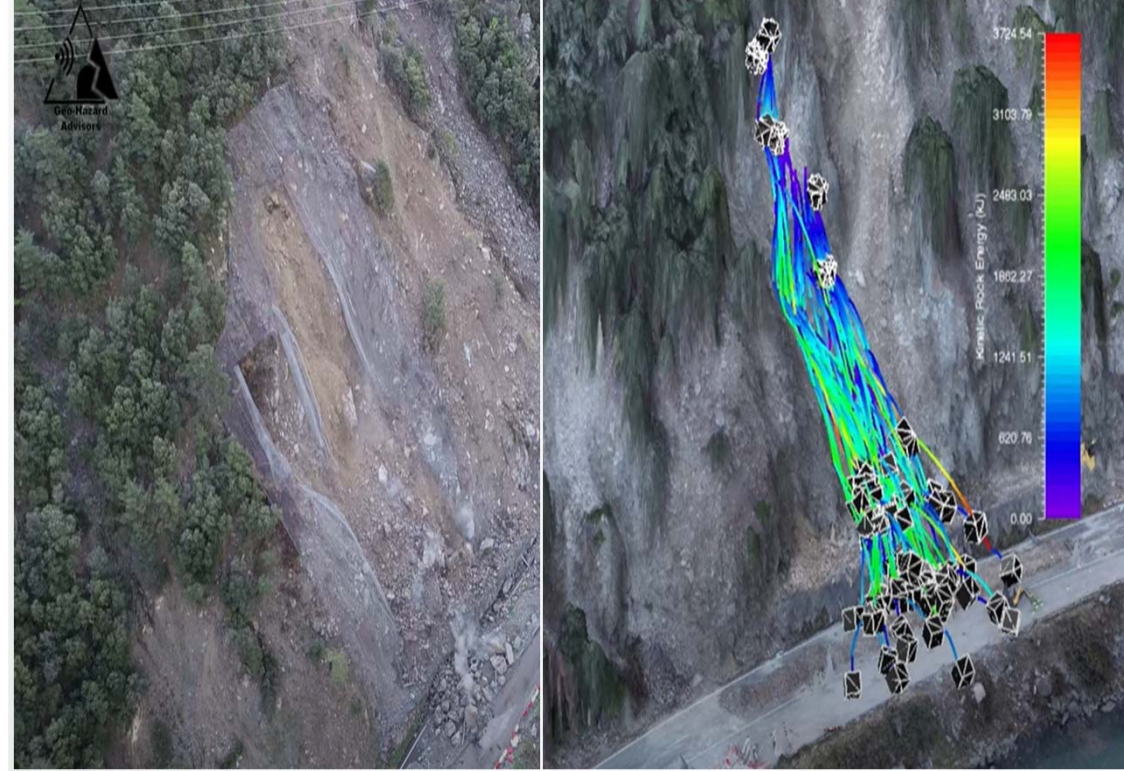


8 adet 2.7 Kg faydalı yük kapasitesi olan lidar ve optik sensöre sahip drone seti alınmıştır.

AFET RİSK AZALTMADA UZAKTAN ALGILAMA TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI

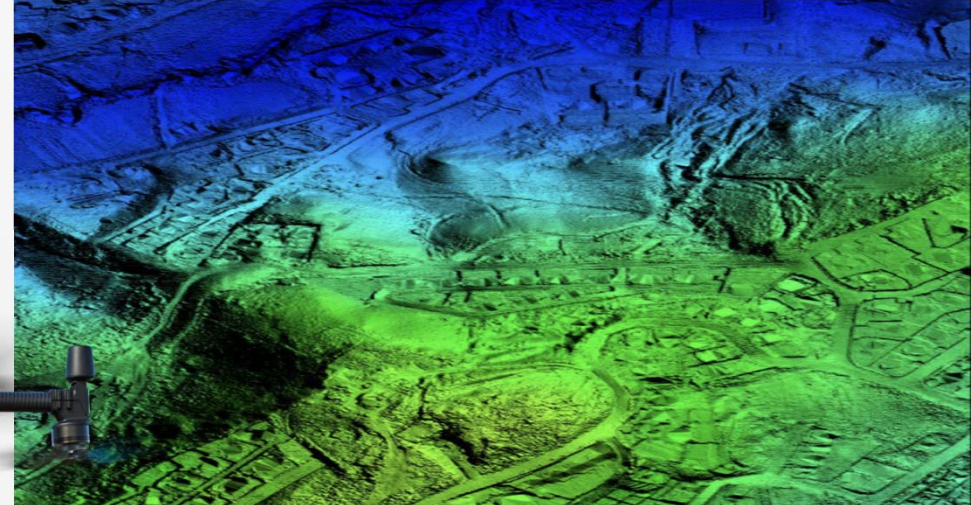
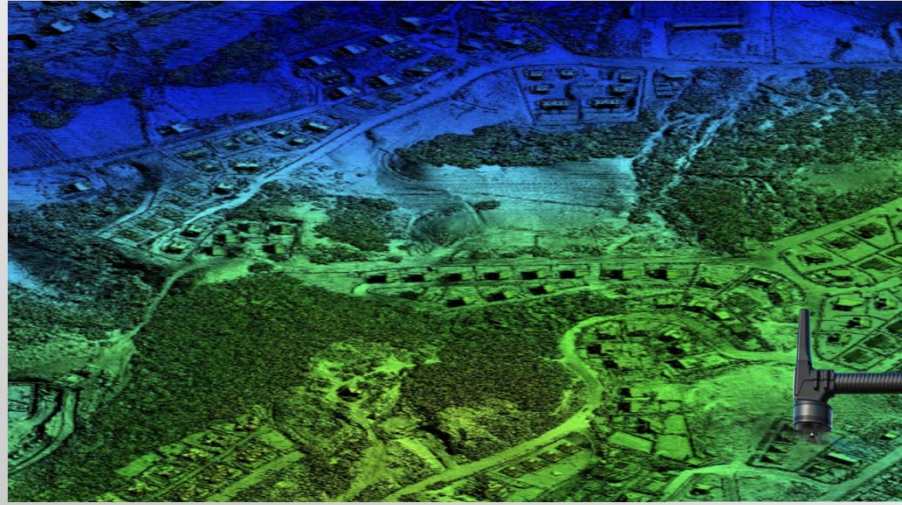


Drone Dağıtımı Yapılan İller

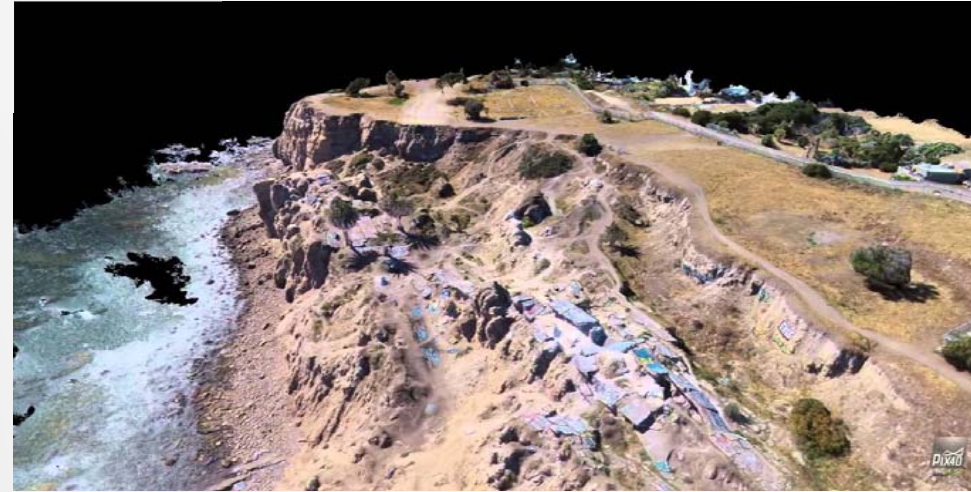


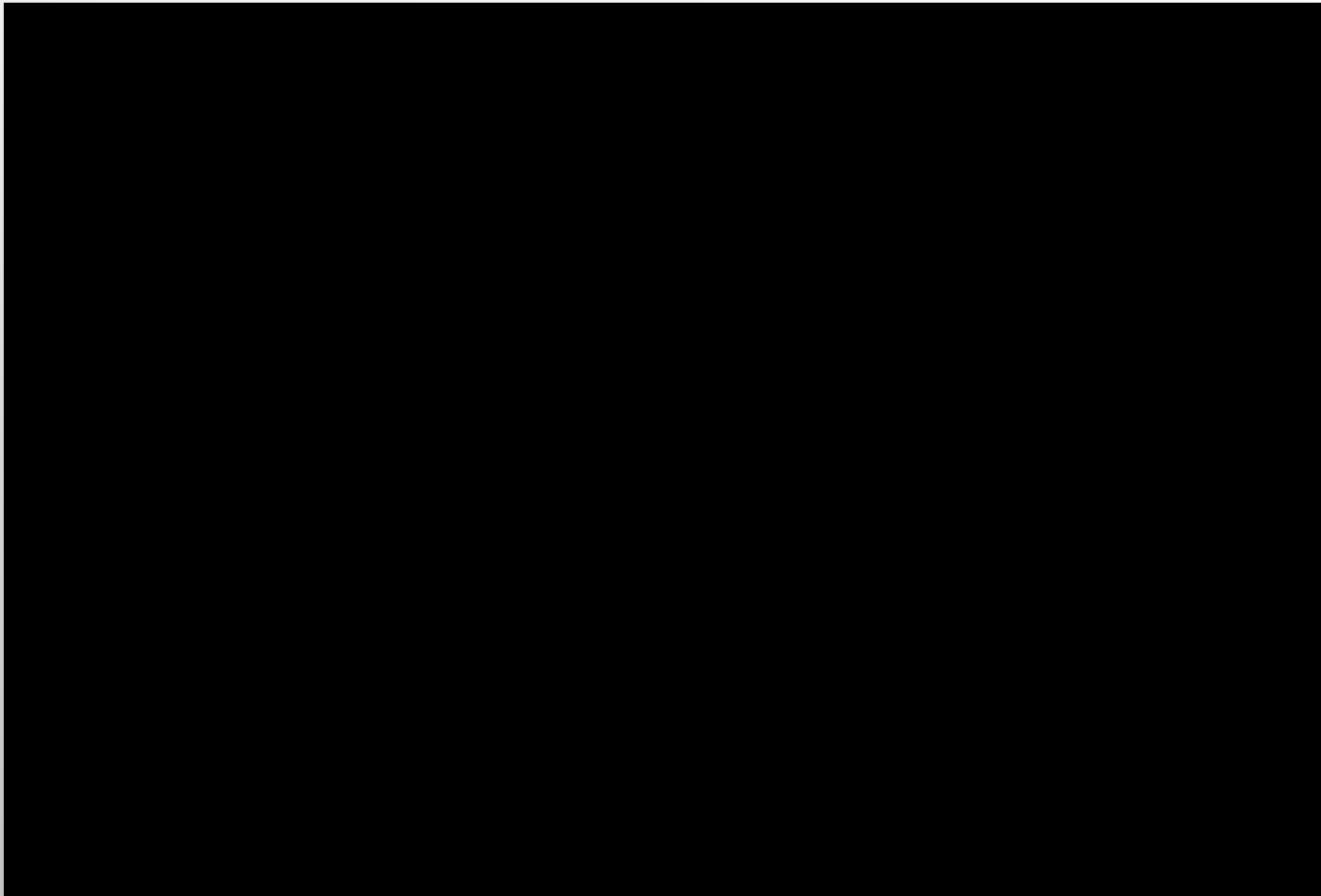
Drone İle Alınan Görüntülerden Elde Edilen Kaya Düşmesi Modellemesi

AFET RİSK AZALTMADA UZAKTAN ALGILAMA TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI



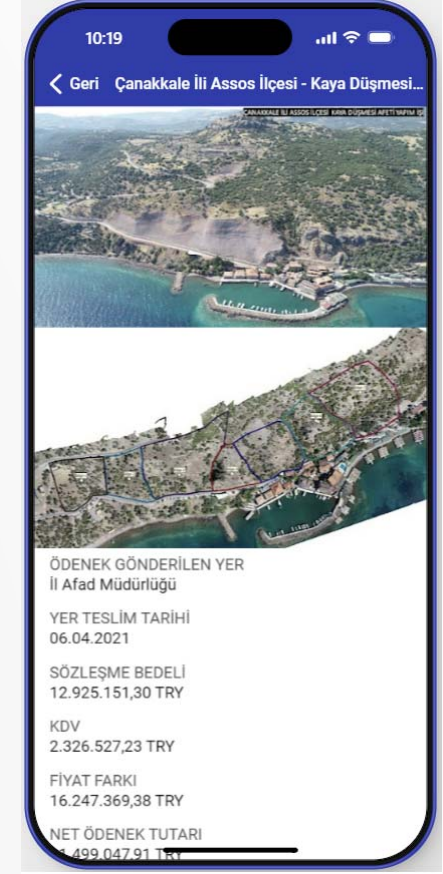
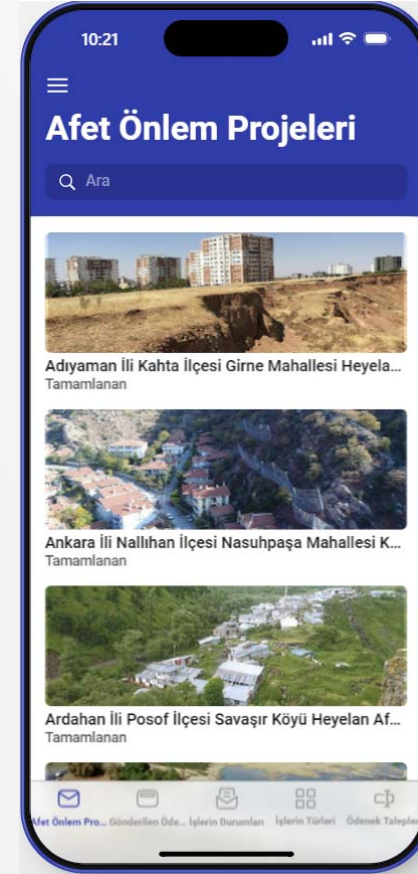
Drone
Görüntüleriyle
Oluşturulmuş
Arazi Modelleri





ÖNLEM PROJELERİ MOBİL UYGULAMASI

- Ülkemizde meydana gelen ve gelmesi muhtemel bölgesel afet olaylarını önlemeye yönelik çalışmaların takibi ve bilgilerine telefon uygulaması ile güncel bir şekilde ulaşılabilmesi için tasarlanmıştır.
- **Mobil Uygulama ile;**
 - Tamamlanan, devam eden ve ödenek talep edilen işlerin listesi,
 - Saha fotoğrafları, videoları ve raporları,
 - Yaklaşık maliyet, sözleşme bedeli, yer teslim tarihi, gönderilen ödenek tutarları gibi bilgiler,
 - Navigasyon,
 - Yıllara Göre Toplam Gönderilmiş Ödenek Tutarları ve Talep Edilen Ödenek Tutarlarına ulaşabilmektedir.



- 1 Deprem Dairesi Başkanlığı
- 2 Afet Risklerini Azaltma ve Önlem Dairesi Başkanlığı
- 3 Marmara Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı**
- 4 İklim Kaynaklı Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 5 Eğitim ve Farkındalık Dairesi Başkanlığı
- 6 Gönüllülük ve Sivil Toplumla İlişkiler Dairesi Başkanlığı
- 7 Bağışçı İlişkileri Dairesi Başkanlığı
- 8 İdari ve Mali İşler Çalışma Grup Başkanlığı

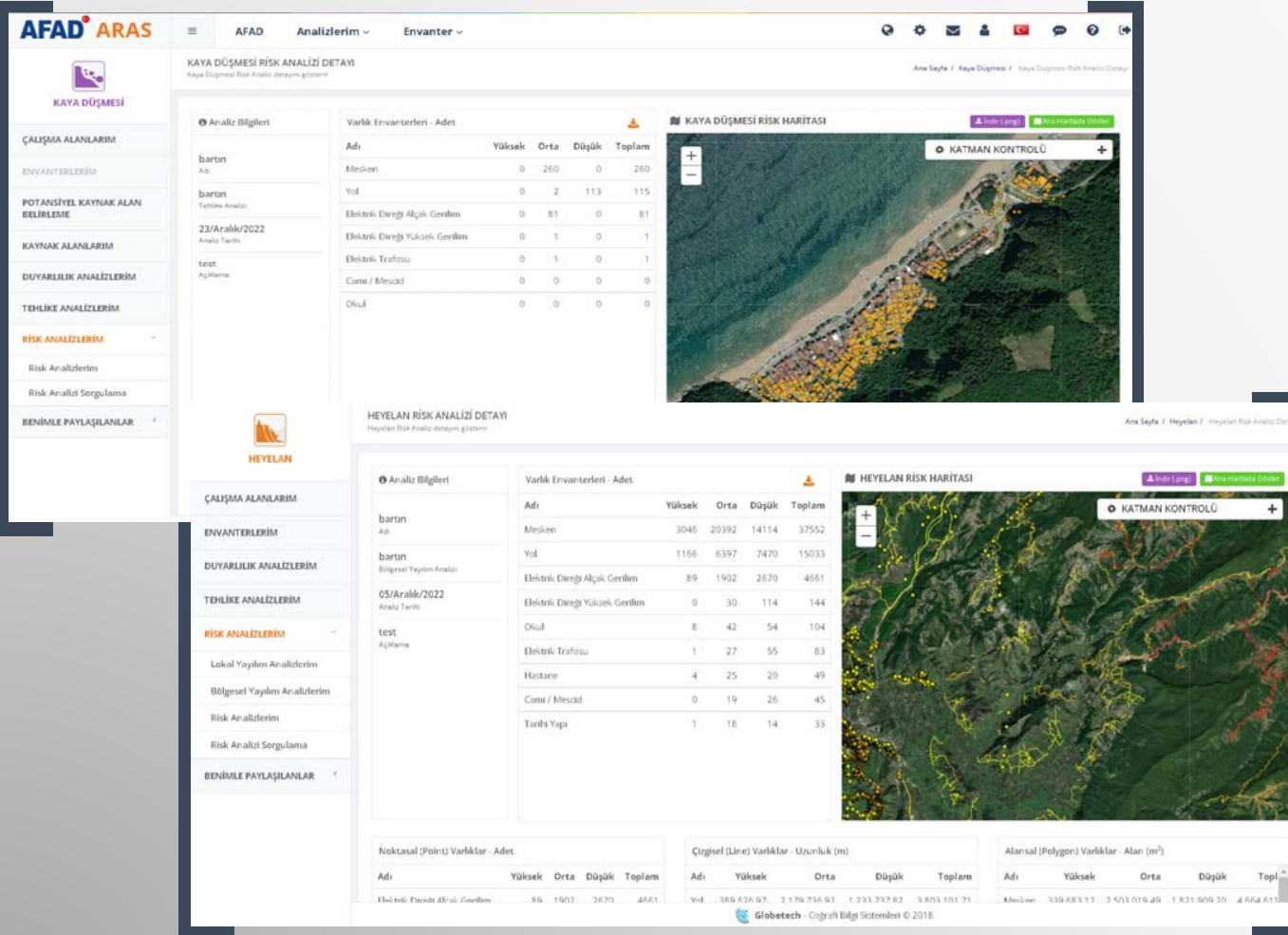


- 1 Deprem Dairesi Başkanlığı
- 2 Afet Risklerini Azaltma ve Önlem Dairesi Başkanlığı
- 3 Marmara Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 4 İklim Kaynaklı Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 5 Eğitim ve Farkındalık Dairesi Başkanlığı
- 6 Gönüllülük ve Sivil Toplumla İlişkiler Dairesi Başkanlığı
- 7 Bağışçı İlişkileri Dairesi Başkanlığı
- 8 İdari ve Mali İşler Çalışma Grup Başkanlığı



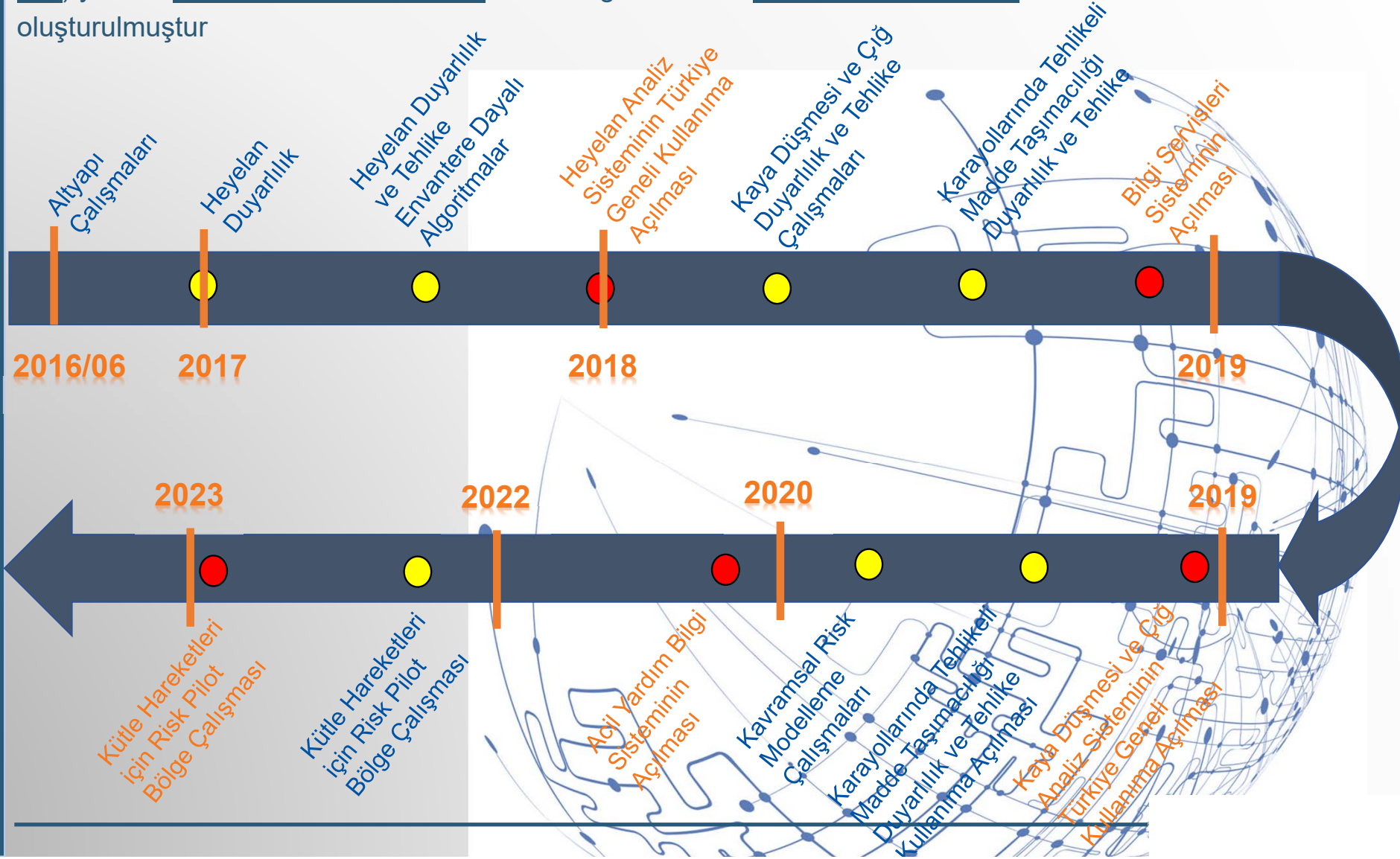
AFET RİSK AZALTMA SİSTEMİ (ARAS)

- Heyelan Risk Analiz Modeli tamamlanarak 81 ilimizin kullanımına açılmıştır.
- Kaya Düşmesi ve Çığ Risk Analiz Modelleri tamamlanarak 81 ilimizin kullanımına açılmıştır.
- Modellerin kullanımı için İl AFAD Müdürlüklerimizin ilgili personeline eğitim verilmiştir.



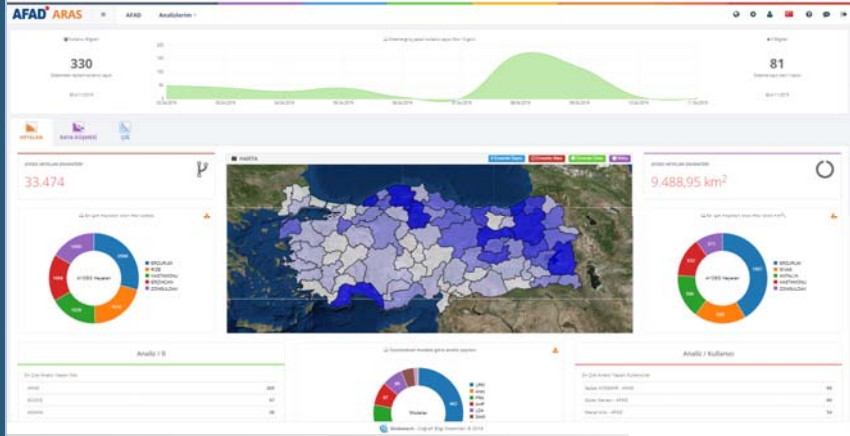
Amaç, Süreç ARAS

Afet risk azaltma çalışmalarının yerine getirilebilmesi amacıyla; Kütle Hareketlerine (Heyelan, Kaya Düşmesi, Çığ) yönelik risk bölgeleri belirleme hedefi doğrultusunda Yapay Zeka Destekli Karar Destek ve Analiz Sistemi oluşturulmuştur

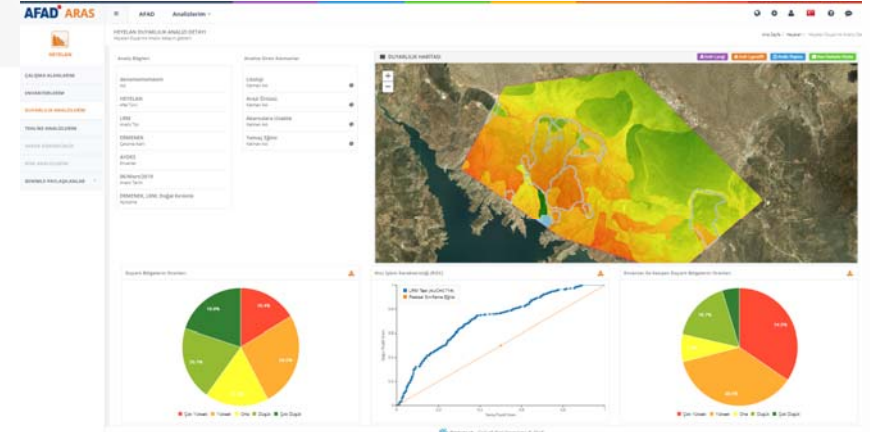


Doğal Afet Analiz Sistemi ARAS

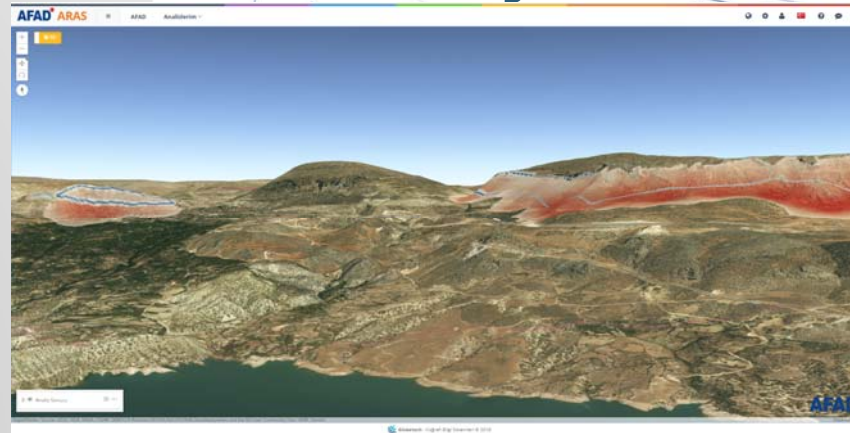
Yönetsel Bileşenler



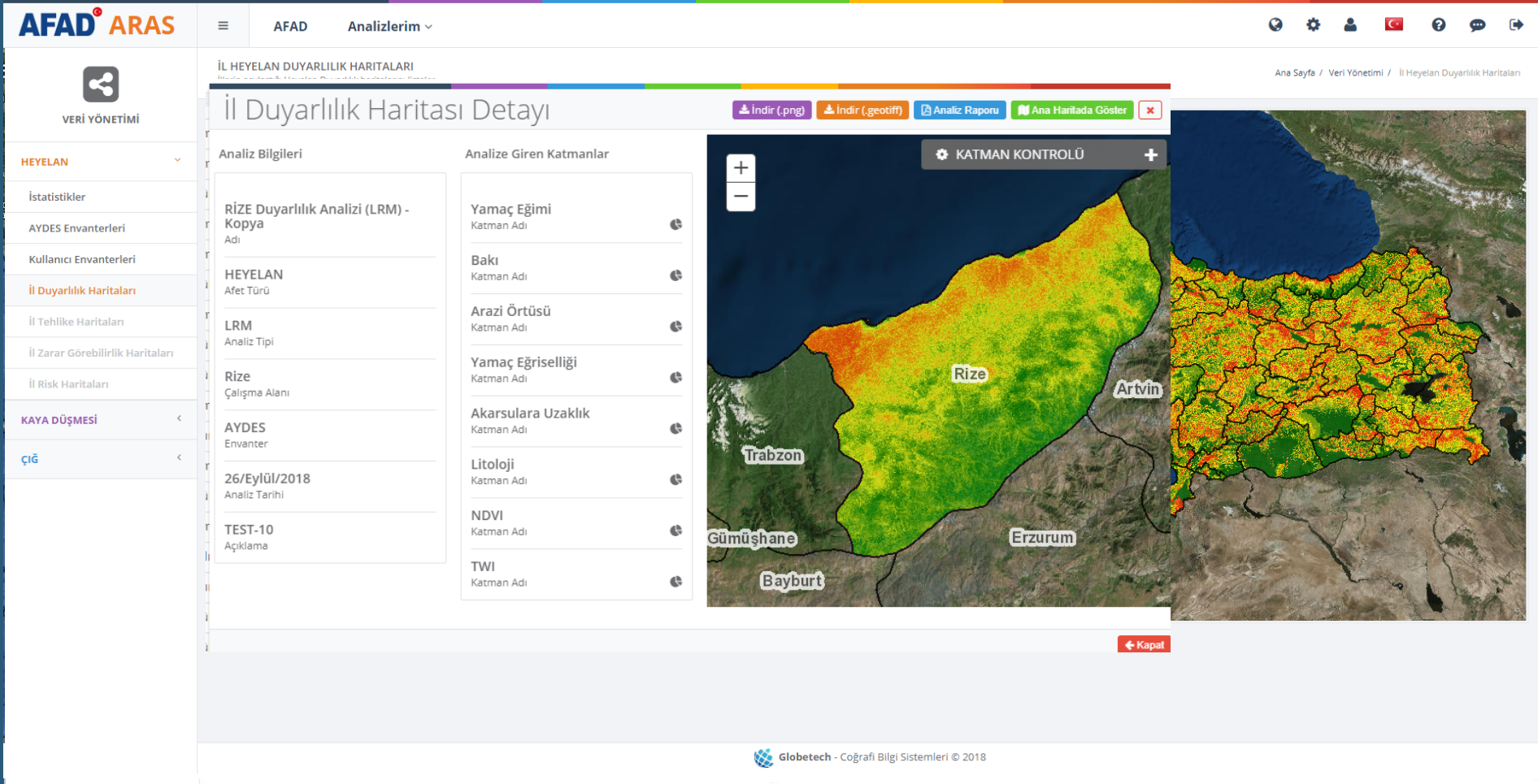
Analiz Bileşenleri



Harita Bileşenleri

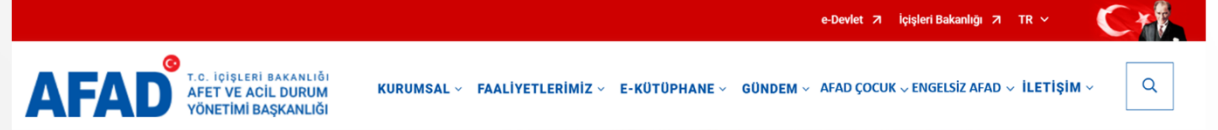


Yönetmelik Bileşenler | Doğal Afet Analiz Sistemi ARAS



- 1 Deprem Dairesi Başkanlığı
- 2 Afet Risklerini Azaltma ve Önlem Dairesi Başkanlığı
- 3 Marmara Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 4 İklim Kaynaklı Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 5 **Eğitim ve Farkındalık Dairesi Başkanlığı**
- 6 Gönüllülük ve Sivil Toplumla İlişkiler Dairesi Başkanlığı
- 7 Bağışçı İlişkileri Dairesi Başkanlığı
- 8 İdari ve Mali İşler Çalışma Grup Başkanlığı





ENGELSİZ AFAD WEB PORTALI

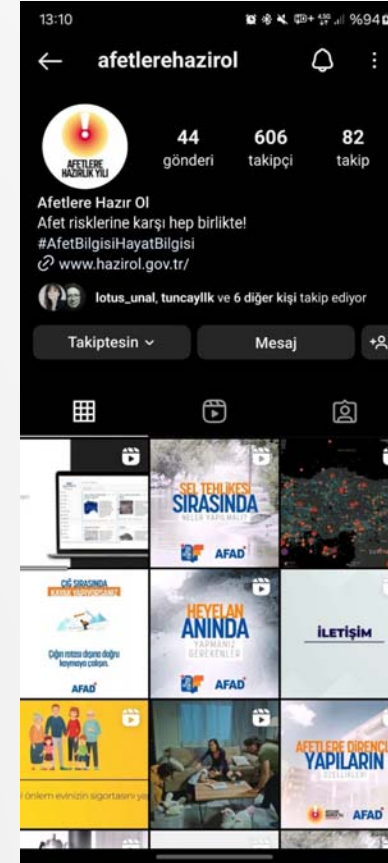
- AFAD Web Portalı'nda "işitme ve görme engellilere" yönelik farkındalık çalışmalarının yapılacağı bir bölüme ihtiyaç vardır.
 - İşitme engelli bireylere yönelik **ayrıntılı altyazı ve işaret dili** kullanılarak;
 - Görme engelli bireylere yönelik **sesli betimleme** kullanılarak;
- afet farkındalık çalışmalarına işitme ve görme engelli bireylerin katılması sağlanabilir.



TOPLUMSAL FARKINDALIK FAALİYETLERİ

“Afetlere Hazır Ol” SOSYAL MEDYA HESAPLARI

- 13 Mart 2024 tarihinde Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği ile yapılan toplantı neticesinde; “**Afetlere Hazır Ol**” hesaplarının Genel Müdürlüğümüz tarafından yönetilmesinin uygun olacağı kararı alınmıştır.
- **e-posta:** afetlerehazirol@gmail.com
- **Instagram:** [afetlerehazirol](https://www.instagram.com/afetlerehazirol)
- **X (twitter):** [AfetlereHazirol](https://twitter.com/AfetlereHazirol)



TOPLUMSAL FARKINDALIK FAALİYETLERİ

ANİMASYON – KISA FİLM – ÇEKİM VE MONTAJ

- Afet farkındalığıyla ilgili animasyon çalışmalarının **MEB Destek Hizmetleri Genel Müdürlüğü İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi Daire Başkanlığı** ile ortaklaşa yürütülmesine yönelik çalışmalara başlanmıştır.



SEL-HEYELAN AFIŞ VE BROŞÜR ÇALIŞMASI

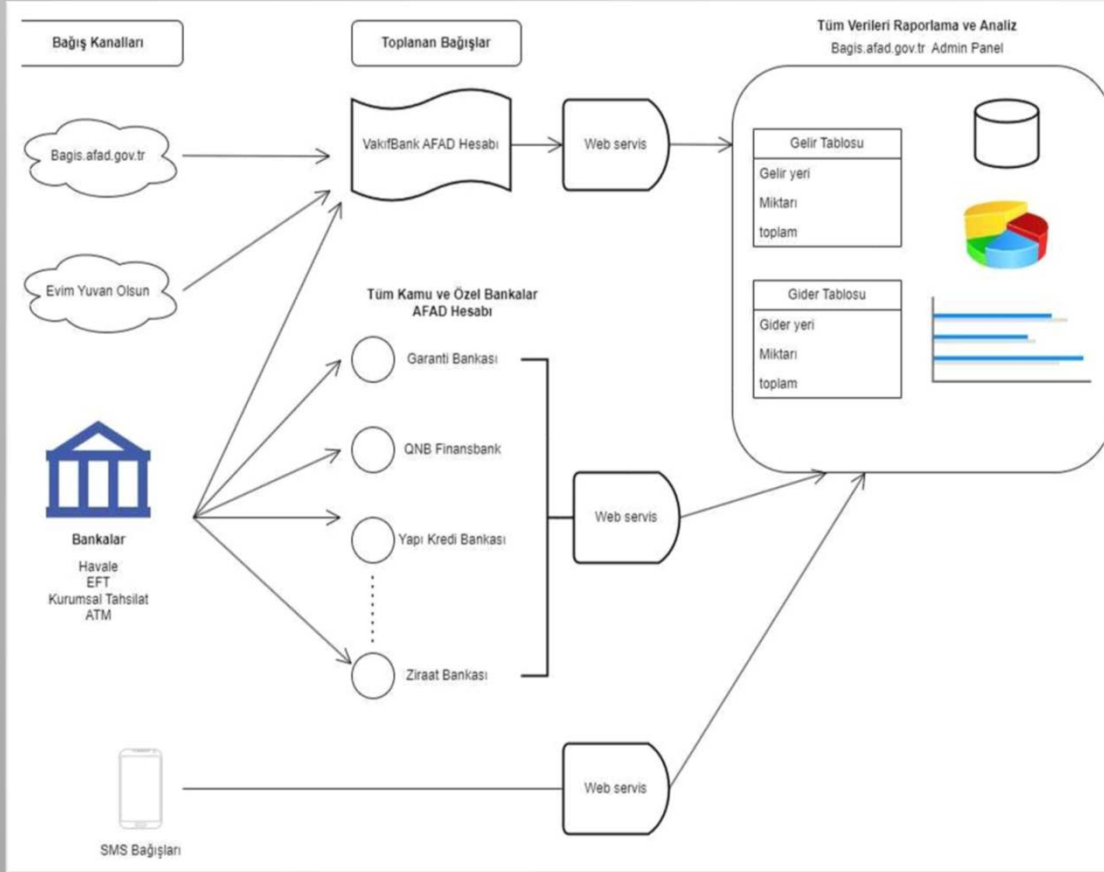
- Sel ve heyelan ile ilgili afiş çalışmalarına başlanmıştır, diğer afetlerle ilgili de planlamalar yapılmaktadır.



- 1 Deprem Dairesi Başkanlığı
- 2 Afet Risklerini Azaltma ve Önlem Dairesi Başkanlığı
- 3 Marmara Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 4 İklim Kaynaklı Afet Risklerini Azaltma Dairesi Başkanlığı
- 5 Eğitim ve Farkındalık Dairesi Başkanlığı
- 6 Gönüllülük ve Sivil Toplumla İlişkiler Dairesi Başkanlığı
- 7 **Bağışçı İlişkileri Dairesi Başkanlığı**
- 8 İdari ve Mali İşler Çalışma Grup Başkanlığı



BAĞIŞ YÖNETİM SİSTEMİ



← Bu sistemle;

Bağış kanallarından (EFT, Havale, Sanal POS) gelen ödemelerin tek elden yönetilmesi için merkezi bir veritabanı oluşturulacak ve API'ler aracılığı ile bankalarla entegrasyon gerçekleştirilecektir. Yazılım aracılığıyla tüm ödemeler tek bir noktadan izlenip yönetilebilecektir.

Bu sayede;

- Gelen bağış ödemeleri kolayca takip edilebilecek,
- Analiz yapıp raporlar oluşturulabilecek,
- Muhasebe işlemlerini daha verimli bir şekilde gerçekleştirebilecektir.



Arz Ederim