

DEPREM

06.02.2023 04:17

AYLİN GERGİN

6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş ili Pazarcık merkezli 7.7 büyüklüğünde ve Elbistan Merkezli 7.6 büyüklüğünde yaşanan yıkıcı iki büyük depremden Kahramanmaraş, Gaziantep, Şanlıurfa, Diyarbakır, Adana, Adıyaman, Osmaniye, Hatay, Kilis, Malatya ve Elazığ'da dahil 11 ilimiz etkilenmiş ardından gerçekleşen sayısız artçı deprem meydana gelmiştir.

Şu sıralarda bölgede 4 üzerinde artçıların devam ettiği görülmektedir.
2023.03.04 08:27:33 BOZGEDİK-CELIKHAN (ADİYAMAN)
[kandilli rasathanesi](#)

26. GÜNÜNDE DEPREM FELAKETİNDE ACI BİLANÇO

AFAD, Kahramanmaraş merkezli depremlerde can kaybının 45 bin 89'a yükseldiğini açıkladı.

Deprem bölgelerinde, **830 bin 783** binadaki 3 milyon 273 bin 605 bağımsız birimde hasar tespit çalışması yapıldı.

Hasar tespit çalışması tamamlanan **105 bin 794** binadaki **384 bin 545** bağımsız birimin acil yıkılması gereken, **ağır hasarlı ve yıkık** olduğu tespit edildi.

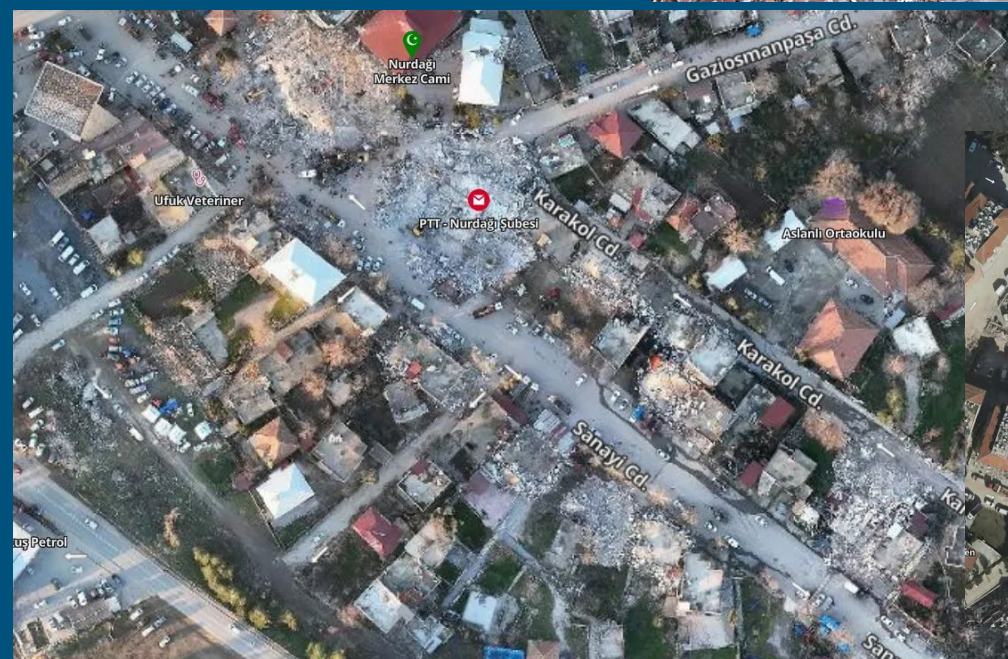
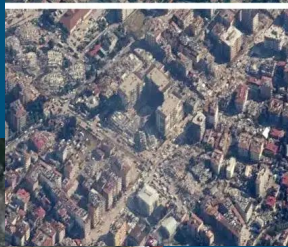
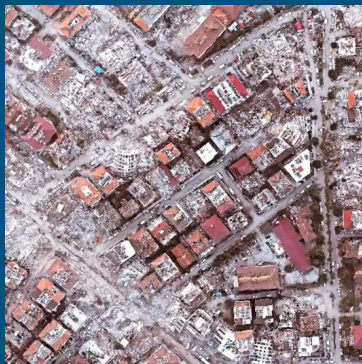
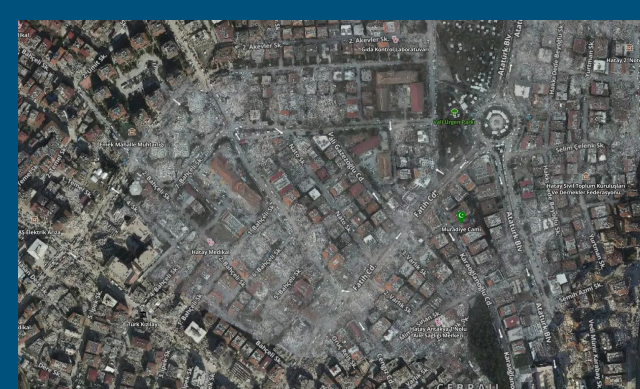
24 bin 464 binadaki **133 bin 575** bağımsız birimin **orta hasarlı** olduğu tespit edildi.

205 bin 86 binadaki **1 milyon 91 bin 720** bağımsız birimin **az hasarlı**, 407 bin 786 binadaki **1 milyon 409 bin 654** bağımsız birimin ise **hasarsız** olduğu tespit edildi.

SORUNLARIN TESPİT EDİLMESİ

- HAZIRLIKSIZ YAKALANMAK
- HİZMET SAĞLAMASI GEREKEN KAMU BİNALARININ YIKILMASI
- YIKIMIN TAHMİN EDİLENİN ÖTESİNDE (ESKİ BİNALAR) YENİ BİNALARDA DA GERÇEKLEŞMİŞ OLMASI
- ULAŞIM VE ALTYAPI EKSİKLİKLERİ
- İHTİYAÇLARIN TEMİN EDİLEMEMESİ
- MALZEMELERDEKİ YETERSİZLİK
- İLETİŞİM OPERATÖRLERİNİN ETKİSİZ KALMASI
- ULAŞTIRILMASI GEREKEN İHTİYAÇLARIN KOORDİNE EDİLEMEMESİ VE YÖNLENDİREMEMEK
- GÜVENLİK

KAOS



İHTİYAÇLAR

BÖLGEDEKİ BİRÇOK SORUN HALA ÇÖZÜM ÜRETİLMİYİ BEKLEMEDİR FAKAT DEPREM ANINDA YAŞANAN İLK SAATLERİN KRİTİK ÖNEMİ DE DİKKATE ALINARAK

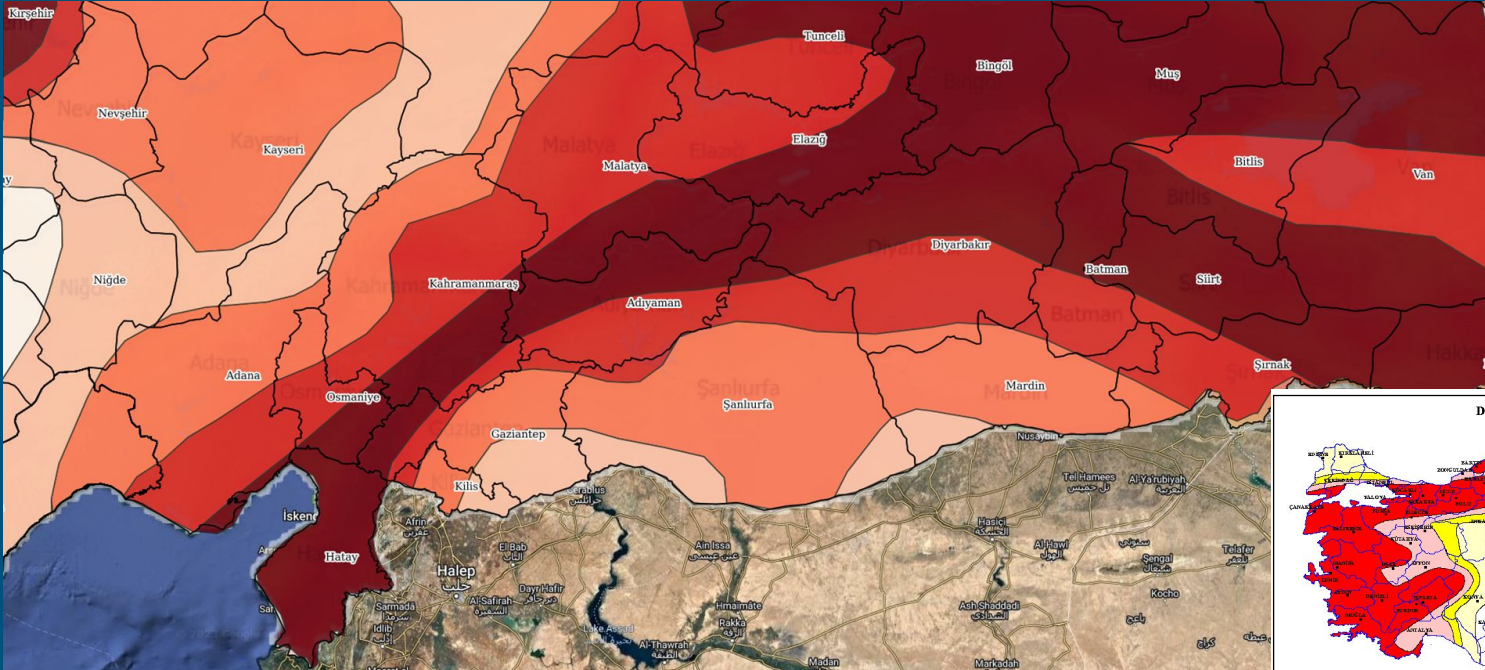
→ SAHADAKİ EKİPLERİ GEREKLİ NOKTALARA YÖNLENDİRMEK ÖNCELİKLİ İHTİYAÇ OLARAK ELE ALINMIŞTIR.

GENİŞ BİR COĞRAFYAYI ETKİLEYEN DEPREMDE BU KAOS ANINDA AZ , ORTA YA DA YOĞUN HASARLI BİNALARIN TESPİT EDİLİP AĞIR HASAR ALIR VE YIKILABİLİR BİNALARIN BULUNDUĞU ALANLARIN TAHMİNLENEREK OLABİLECEK EN HIZLI HASAR TESPİTİNİN YAPILABİLMESİ AMAÇLANMIŞTIR.

DEPREMİN ŞİDDETİNİ ETKİLEYEN UNSURLAR NELERDİR ?

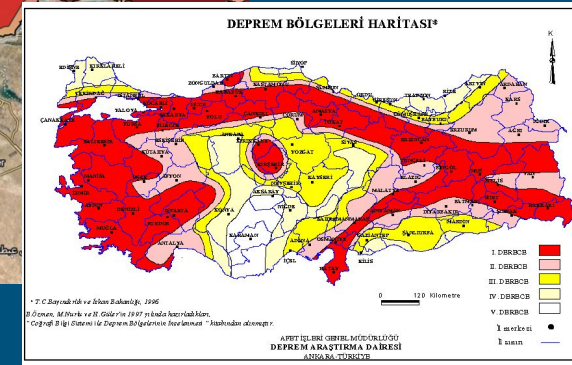
- ❖ FAY HATLARINA YAKINLIK
- ❖ TOPRAK YAPISI VE ZEMİN RİSKİ
- ❖ BİNA YAPIM YILI

BÖLGENİN DEPREM RİSK HARİTASI



afad.gov.tr

BÖLGE 1.DERECE, 2.DERECE VE 3.DERECE DEPREM RİSKLİ ALANLARDIR.



* T.C. Başbakanlık ve İçişleri Bakanlığı, 1996
Bölüm: M. Başbakanlık ve İçişleri Bakanlığı, 1997
Çizim: B. Başbakanlık ve İçişleri Bakanlığı, 1997

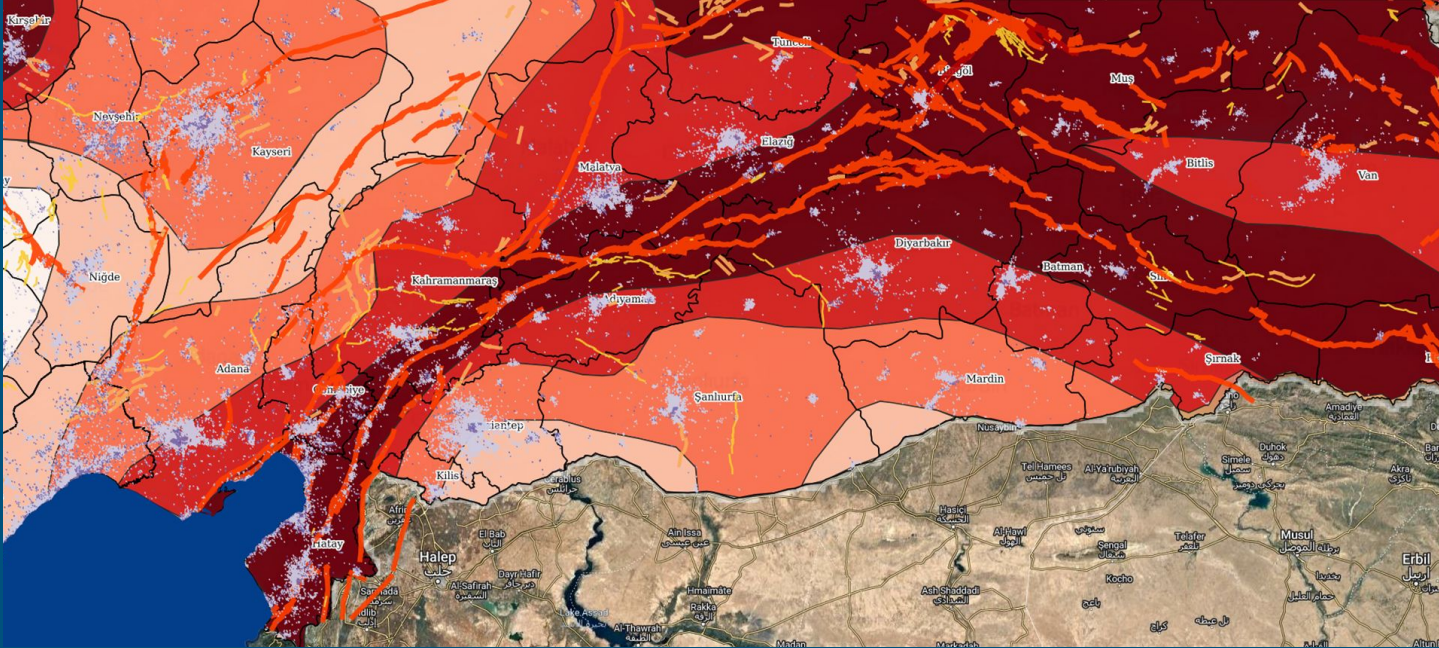
AFET İZLENİ ÇEVRE MÜDÜRLÜĞÜ
DEPREM İZLENİ ÇEVRE MÜDÜRLÜĞÜ
ANİSİ BAŞKANLIĞI



Püskürük zeminler ; granit , bazalt, kalker vb. Tortul , Metamorfik çakıllı zeminler sert zemin yapısını oluşturur.

depreme dayanıklı zemin yapısı
depreme dayanıklı zemin

BÖLGEDEKİ FAY HATLARI VE ESKİ BİNALAR

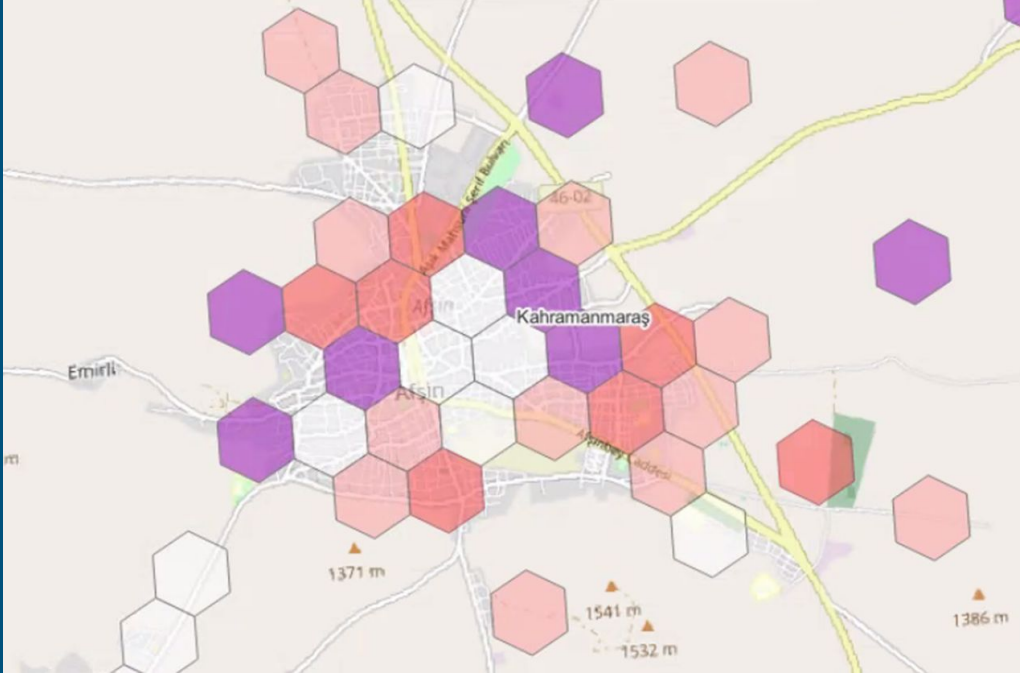


PIYASADAN TOPLANAN
VERİLER İLE
ORTALAMA BİNA YAŞ
TAHMİNİ

YERLEŞİM ALANLARININ
FAY HATTINA
YAKINLIKLARI
HATTA FAY ÜZERİNDE
KURULAN YERLEŞİM
ALANLARI

DEPREM RİSKİ
AÇISINDAN 1,2 VE 3.
DERECE RİSKLİ İFADE
EDİLEN ALANLAR

BİG DATA İLE MICRO BÖLGELEME



| Lejant | |
|-----------------|--------|
| Yıkılır | Purple |
| Ağır Hasar Alır | Red |
| Hasarlı | Orange |
| Az Hasarlı | Yellow |

SAHA EKİPLERİNE EKİPMANLARI İLE BİRLİKTE ÖNCELİKLİ OLARAK ERİŞİM SAĞLAMASI GEREKEN NOKTALAR İLETİLİR.

ZAMAN KAYBI İLE CAN KAYBI VE KALICI HASARLARIN ÖNÜNE GEÇİLMESİ SAĞLANABİLİR.