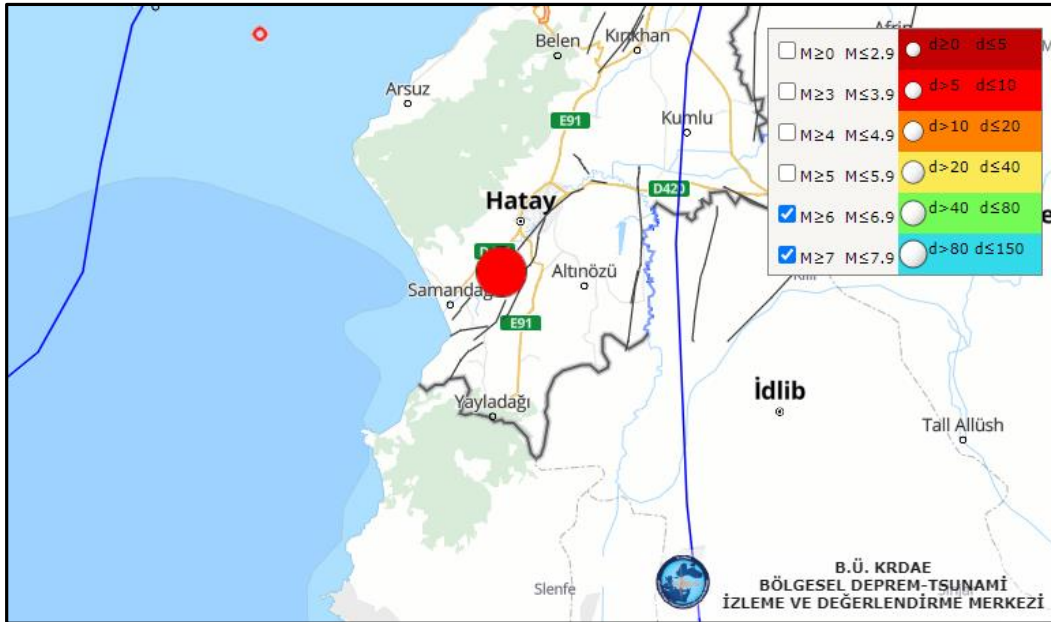


B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

20 ŞUBAT 2023 BÜYÜKÇAT-SAMANDAĞ-HATAY DEPREMİ

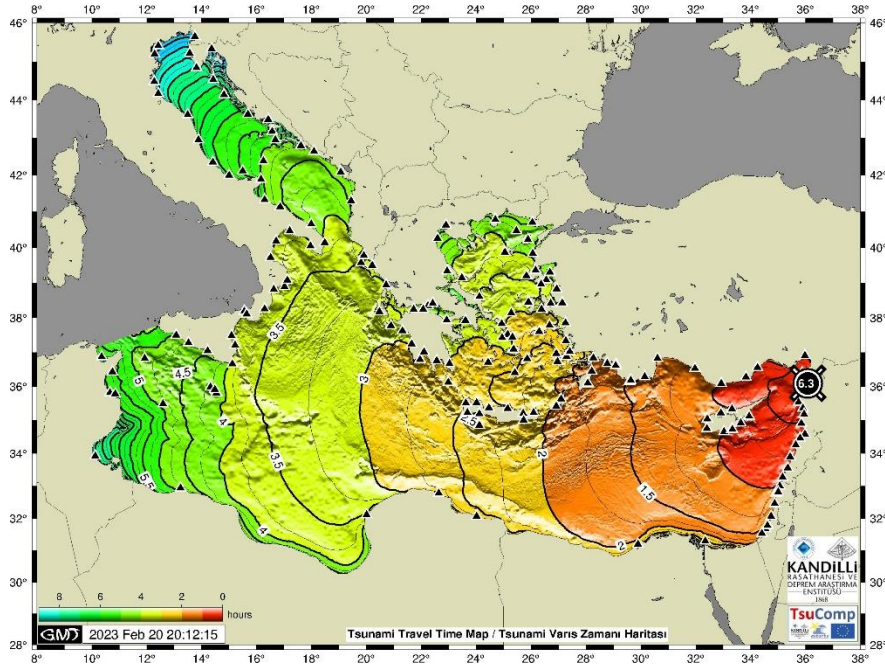
BASIN BÜLTENİ

20 Şubat 2023 Tarihinde Büyükçat-Samandağ-Hatay (36.1133 K 36.0820 D) merkez üssünde yerel saat ile 20:04 'de aletsel büyüklüğü $M_l=6.4$ ($M_w=6.3$) olan çok şiddetli bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 8 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Akdeniz, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde hissedilmiştir.



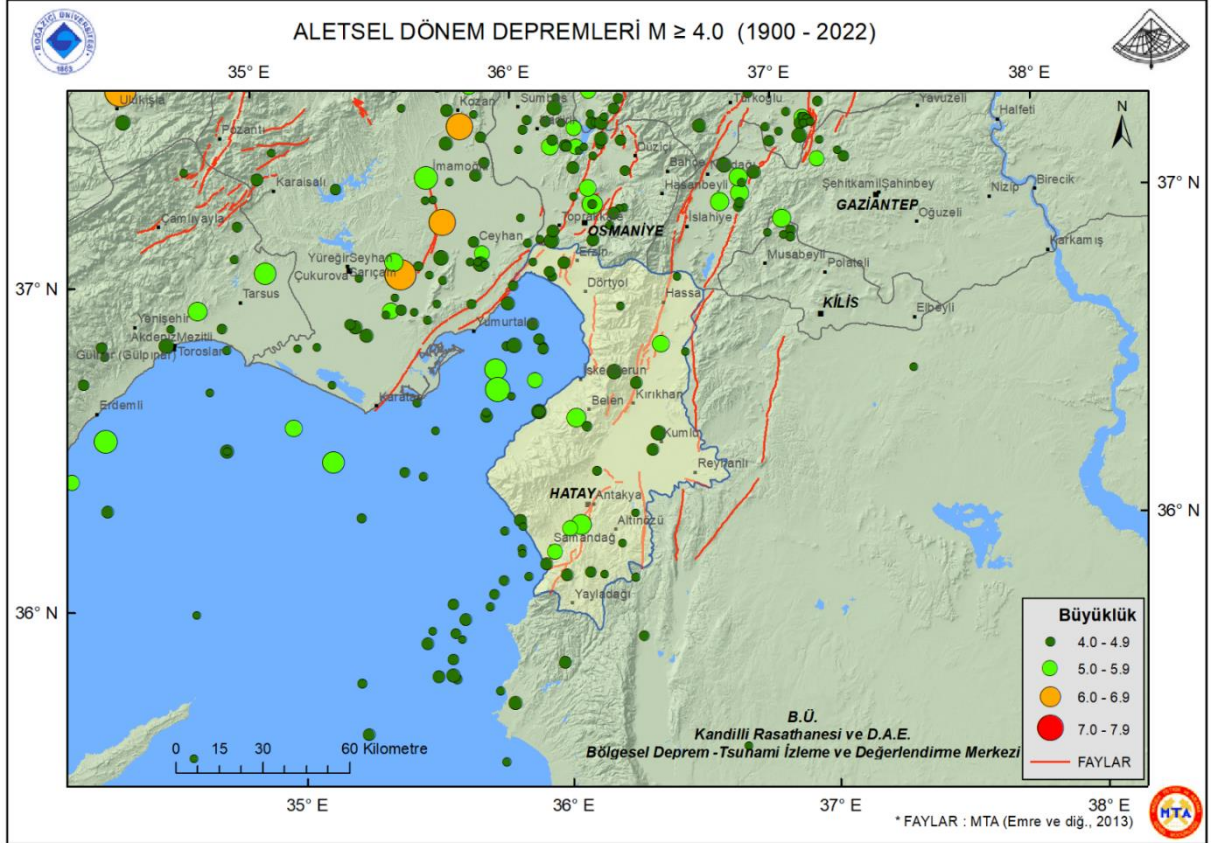
Büyükçat-Samandağ-Hatay ($M_l=6.4$) depreminin lokasyon haritası

20 Şubat 2023 tarihinde Büyükcat Samandağ Hatay (36.1133 K 36.0820 D) merkez üssünde yerel saat ile 20:04'de aletsel büyüklüğü $M_I=6.4$ ($M_w=6.3$) olan depremi takiben Doğu Akdeniz kıyıları için 0.2 m ile 0.5 m düzeyinde tsunami genlikleri öngörülerek 8. dakikada tsunami uyarı mesajlarımız ülkemizde AFAD'a, bölgemizde de sistemimize üye olan ülkelerin ilgili merkezlerine iletilmiştir. TSI 21:47 itibarı ile tsunami uyarısının iptal edildiğine dair son mesaj yayınlanmıştır



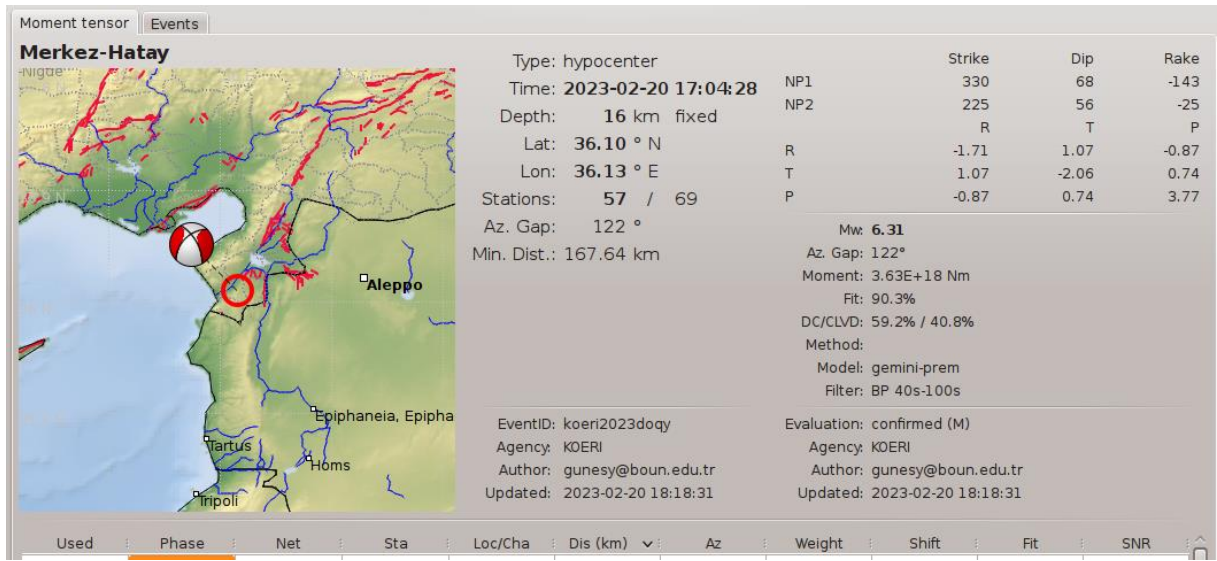
Hatay ili ve ilçeleri 1996 yılında yayınlanan T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı tarafından yenilenmiş, 18 Mart 2018 tarih ve 30364 sayılı (mükerrer) Resmi Gazete' de yayımlanmıştır. **Yeni harita "Türkiye Deprem Tehlike Haritası" tanımı ile 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girmiştir.** Yeni haritada, bir önceki haritadan farklı olarak deprem bölgeleri yerine en büyük yer ivmesi değerleri (PGA) gösterilmiştir. **Türkiye Deprem Tehlike Haritasında Hatay ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.3-0.6g arasında değişmektedir.** Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak çok yüksek olduğunu göstermektedir.

Kahramanmaraş (M=7.6) depremleri bölgede büyük can ve mal kaybına sebep olmuştur.



1900-2022 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	HATAY'A UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	01.12.1907	00:00:01.00	37.60	34.50	5	214	6.3	GÜNEY-ULUKIŞLA (NİGDE)
2	17.02.1908	03:00:01.00	37.40	35.80	5	137	6.0	IŞIKLI-KOZAN (ADANA)
3	29.09.1918	12:07:05.00	35.20	34.70	30	172	6.5	AKDENİZ
4	20.01.1941	03:37:07.00	35.00	34.00	100	236	6.5	KIBRIS-GAZİMAĞUSA
5	20.03.1945	07:58:56.50	37.11	35.70	60	109	6.0	TATLIKUYU-CEYHAN (ADANA)
6	27.06.1998	13:55:51.80	36.96	35.52	18	101	6.3	HASANBEYLİ-SARIÇAM (ADANA)

Merkezimiz tarafından yapılan hızlı fay düzlemi çözümü,



Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması depreme karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır