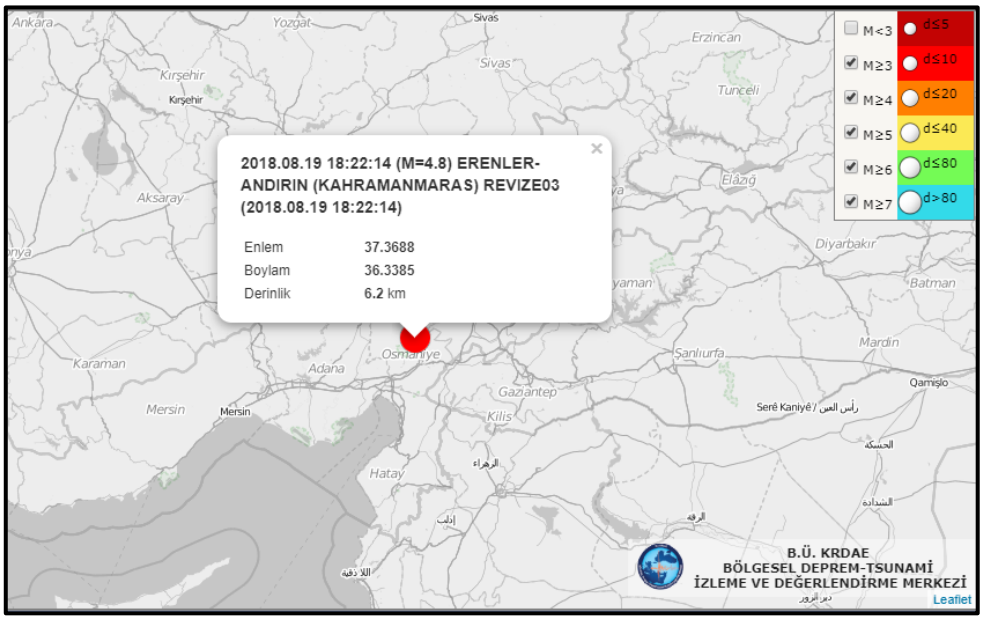
B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

19 AĞUSTOS 2018 ERENLER-ANDIRIN (KAHRAMANMARAŞ) DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

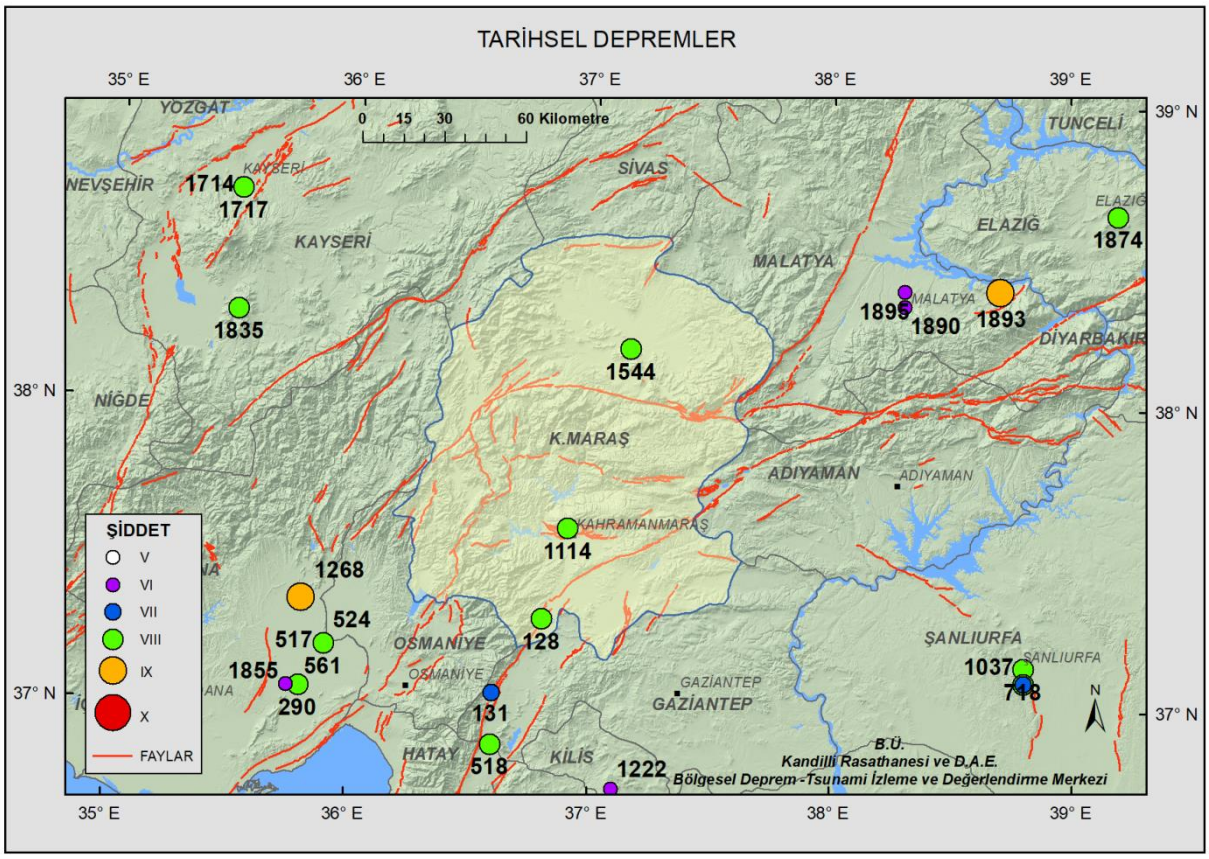
19 Ağustos 2018 tarihinde Erenler-Andırın-Kahramanmaraş merkezli yerel saat ile 18:22'de aletsel büyüklüğü Ml=4.8 (Mw=4.8) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremin odak derinliği yaklaşık 6 km civarında olup, sığ odaklı bir depremdir. Deprem Kahramanmaraş ve Osmaniye illeri ve ilçelerinde hissedilmiştir.

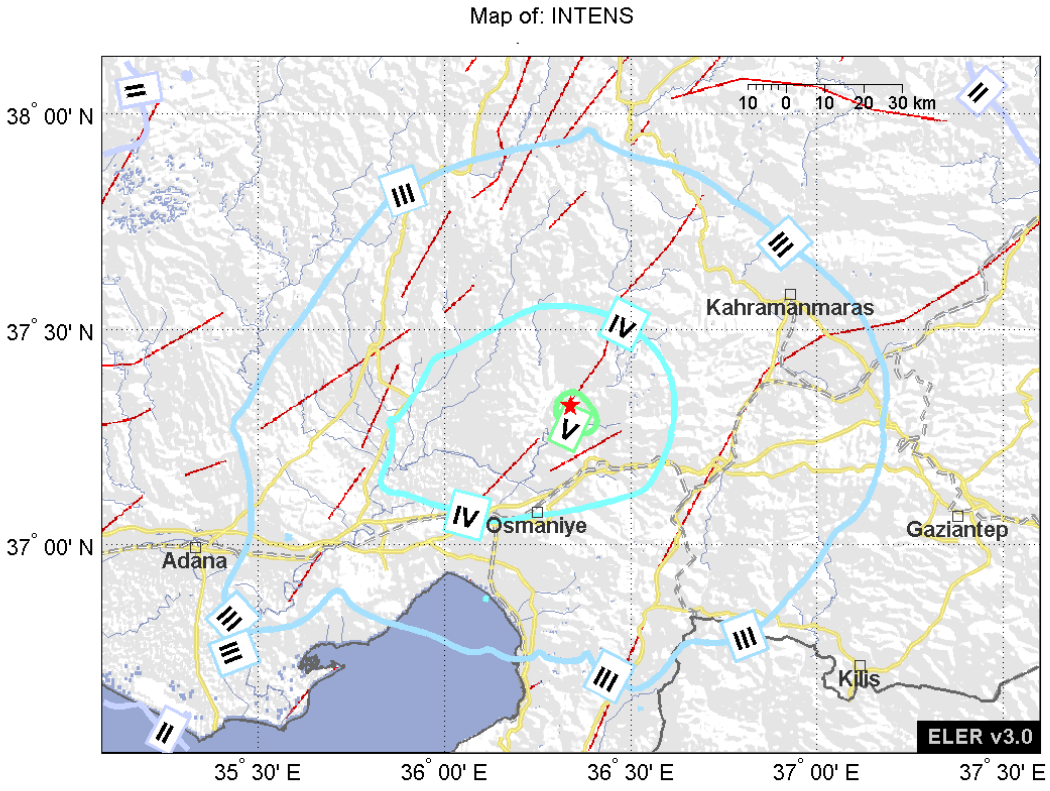


Erenler-Andırın-Kahramanmaraş (Ml=4.8) depreminin lokasyon haritası

Kahramanmaraş il sınırının güneydoğusu genel olarak Doğu Anadolu Fay Zonu'nun etkisi içerisindedir. MTA tarafından 2011 yılında hazırlanan Türkiye Diri Fay Haritasında da görüleceği gibi Doğu Anadolu Fay Zonu ilin güneydoğusundan geçmektedir. Ayrıca Güneydoğu Anadolu Fay Zonu ve güneyde Ecemiş ve Karataş-Yumurtalık Fayları bölgedeki önemli tektonik yapılardır. İl sınırlarını D-B yönlü ikiye bölen Çardak Fayı, Pazarcık,Türkoğlu, Gölbaşı, Çelikhan-Sürgü Fayları bölgedeki atif faylar olup, genelde ana tektonik yapılar KD-GB gidişlidir.

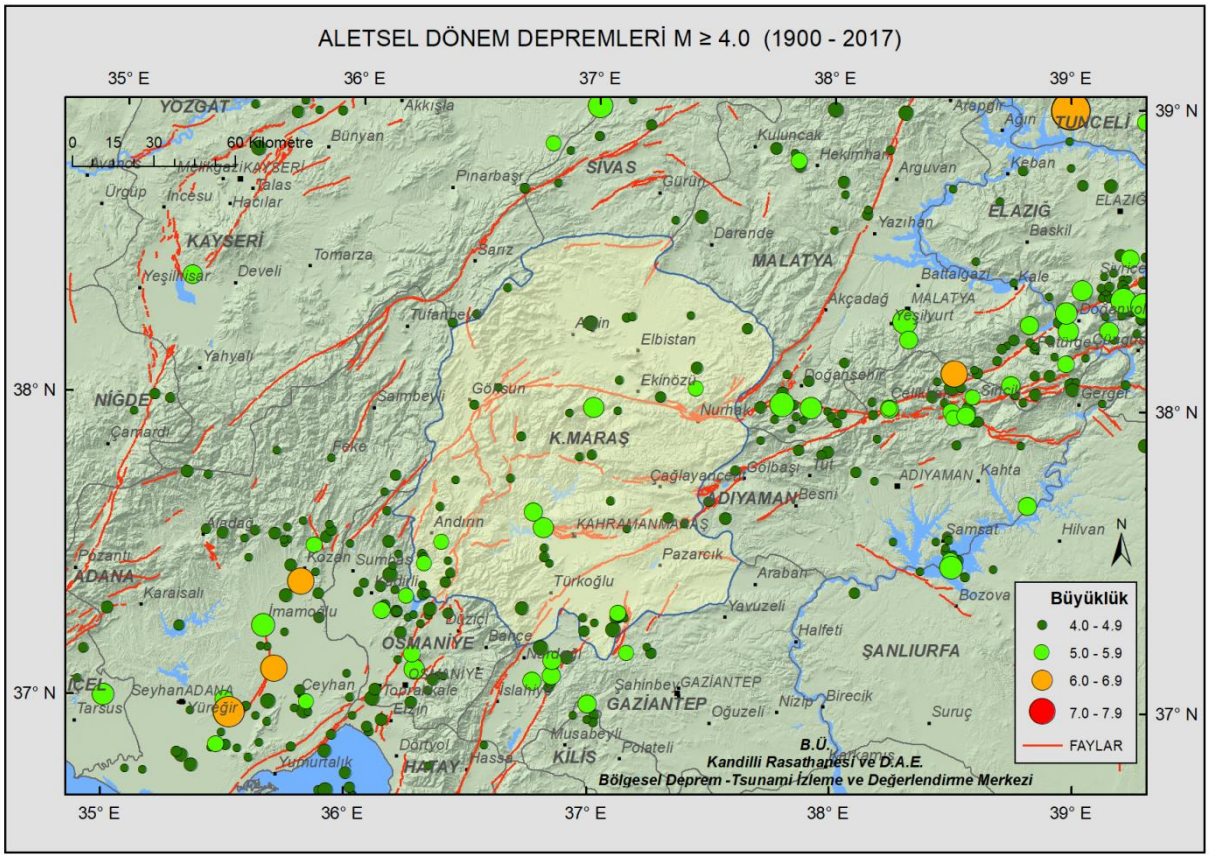
Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede Doğu Anadolu Fay Zonu'nun geçtiği hat boyunca şiddet değeri I_0=VIII-IX olan önemli depremler meydana gelmiştir. Ayrıca Kahramanmaraş ilinin kuzeydoğusundaki 1893 ve güneybatısındaki 1268 depremleri bölgede tarihsel dönemde meydana gelmiş önemli depremlerdendir.





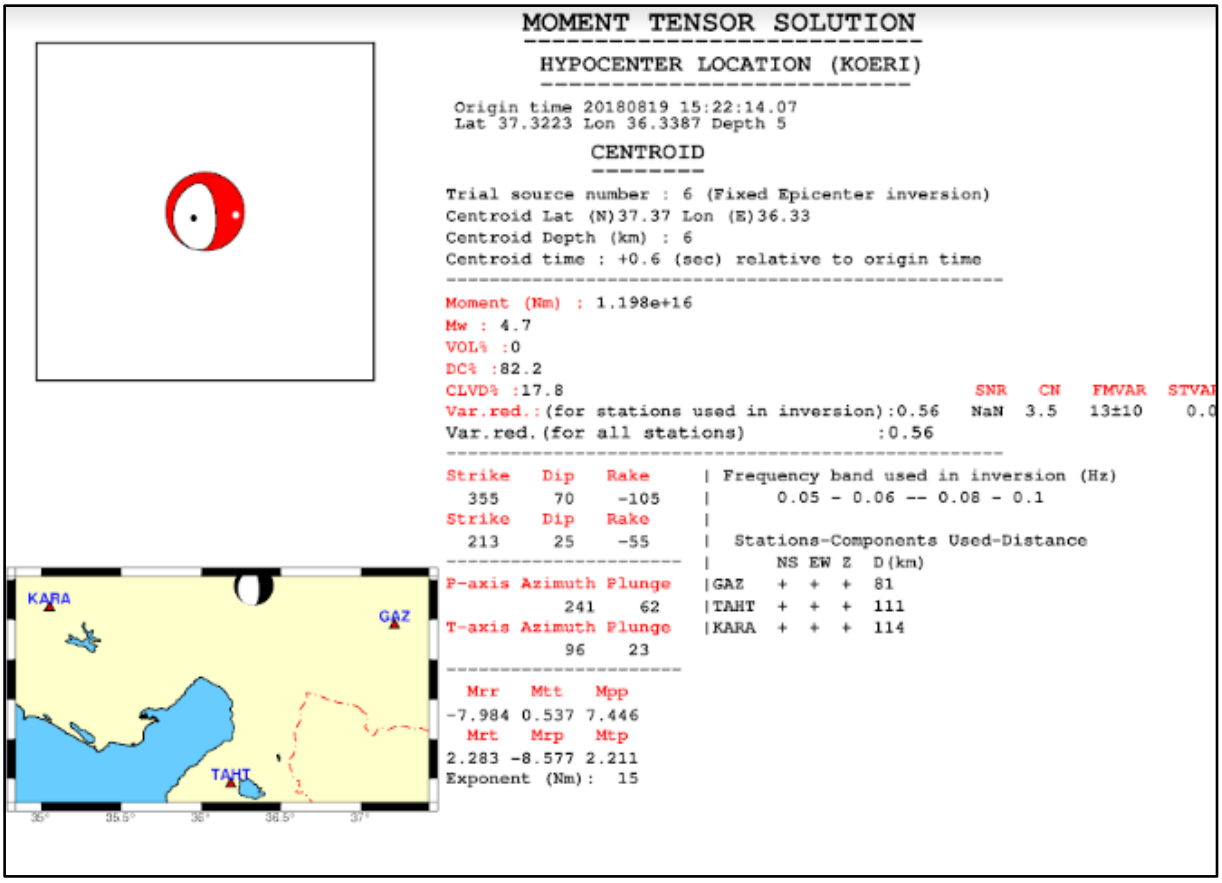
Merkezimiz tarafından deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değerinin I_o=V olduğunu göstermektedir.

Aletsel Dönemde (M.S. 1900-Nisan 2017; büyüklüğü M>4.0 KRDAE Deprem Katalogu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri M=5.0-5.9 arasındadır. Tabloda da görüleceği gibi büyüklüğü M≥6.0 olan depremler, genelde Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde doğu-kuzeydoğuda ve güney-güneybatıda (Kozan-Ceyhan-Adana) komşu il sınırları içerisinde meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem 102 km. uzaklıkta olan 1908 Işıklı-Kozan (Adana) depremidir.



1900-2017 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER

	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	KAHRAMANMARAŞ'A UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	**04.12.1905**	07:04:00.00	39.00	39.00	30	240	**6.8**	PAYAMDUZU-CEMISGEZEK (TUNCELİ)
2	**01.12.1907**	00:00:01.00	37.60	34.50	5	215	**6.3**	GUNEY-ULUKISLA (NİGDE)
3	**17.02.1908**	03:00:01.00	37.40	35.80	5	102	**6.0**	ISIKLI-KOZAN (ADANA)
4	**20.03.1945**	07:58:56.50	37.11	35.70	60	121	**6.0**	TATLIKUYU-CEYHAN (ADANA)
5	**14.06.1964**	12:15:31.40	38.13	38.51	3	152	**6.0**	AKSU-SINCIK (ADIYAMAN)
6	**27.06.1998**	13:55:51.80	36.96	35.52	18	143	**6.3**	HASANBEYLI-SARICAM (ADANA)



Erenler-Andırın-Kahramanmaraş (Ml=4.8) depreminin fay düzlemi çözümü

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