



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

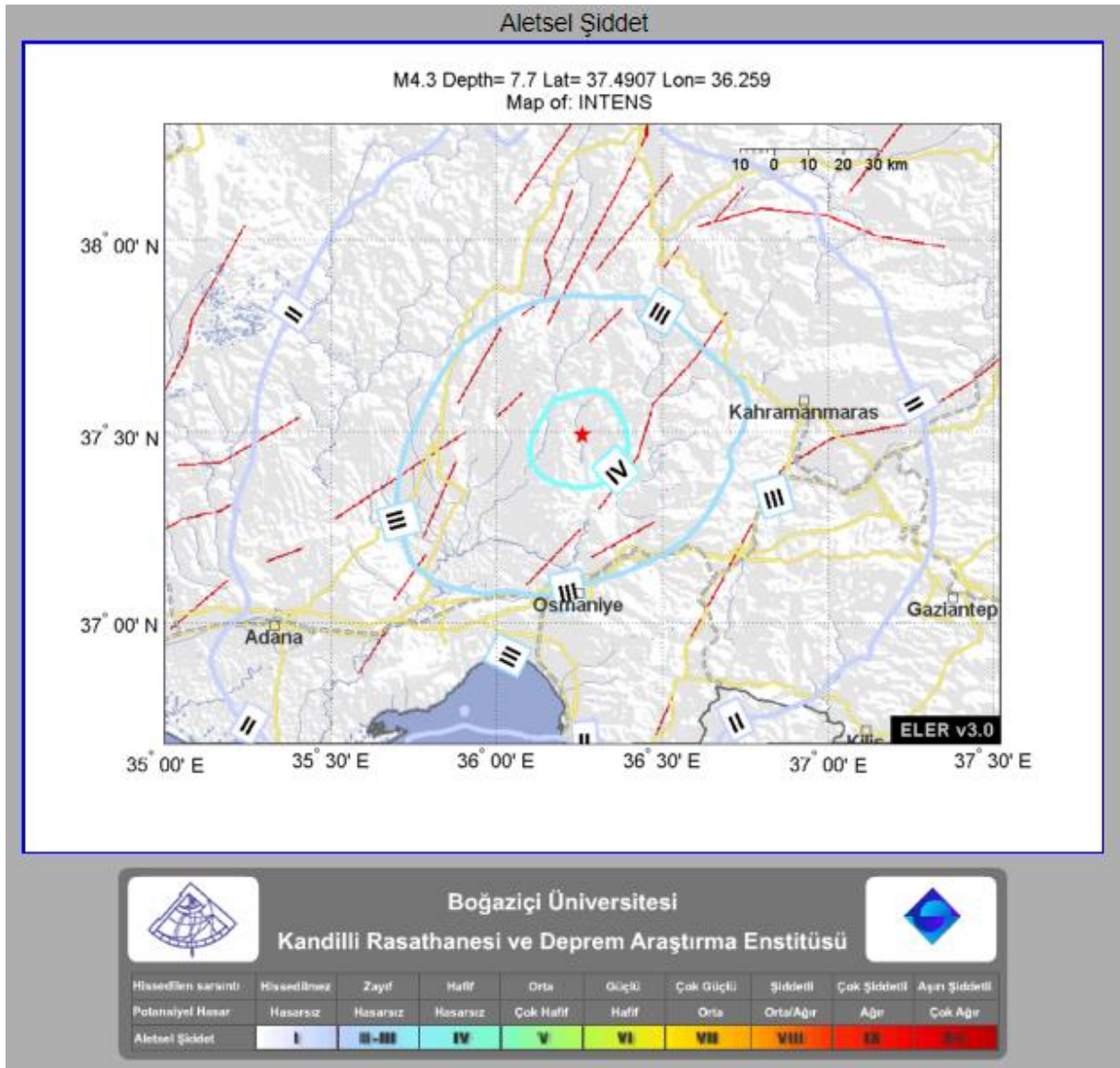
**04 AĞUSTOS 2018 ALAMEŞE - ANDIRIN (KAHRAMANMARAŞ)
DEPREMİ**

BASIN BÜLTENİ

4 Ağustos 2018 tarihinde, yerel saat ile 10:09'da Alameşe-Andırın-Kahramanmaraş merkezli, aletsel büyüklüğü $M_I=4.5$ ($M_w=4.2$) olan orta şiddetli bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 8 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Kahramanmaraş ili ve yakın çevresinde hissedilmiştir.



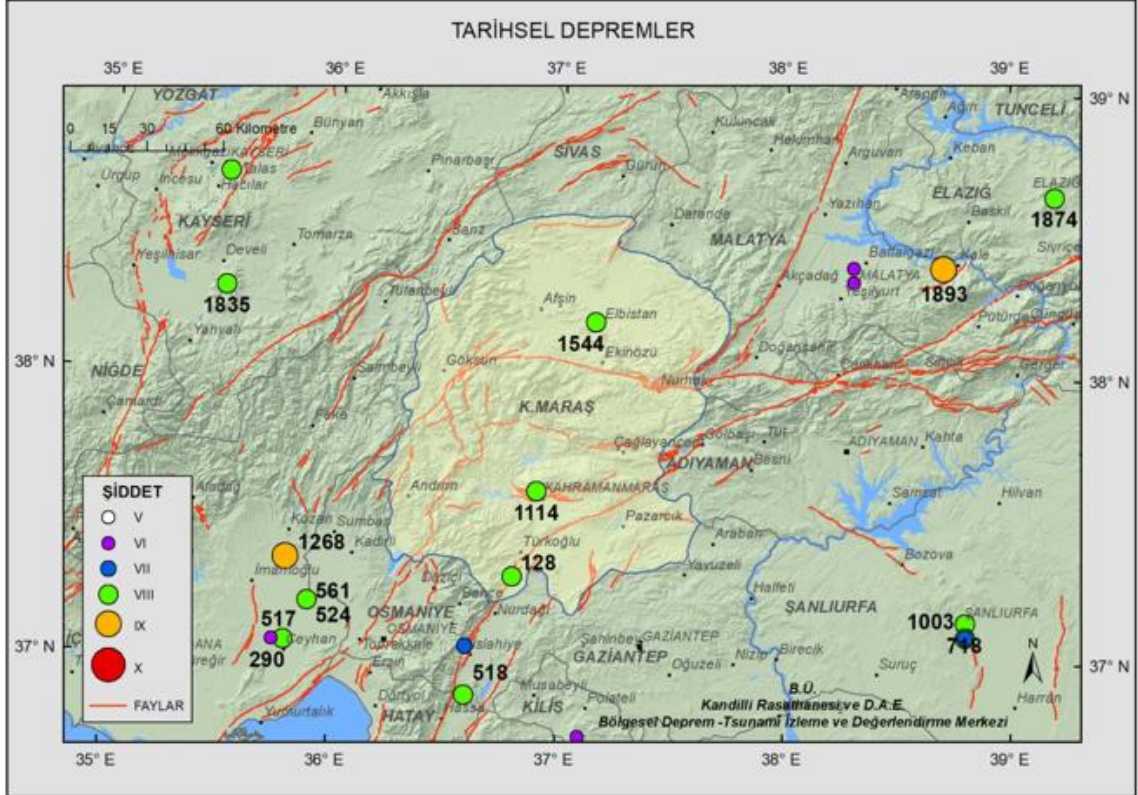
Alameşe-Andırın-Kahramanmaraş ($M_I=4.5$) depreminin lokasyon haritası



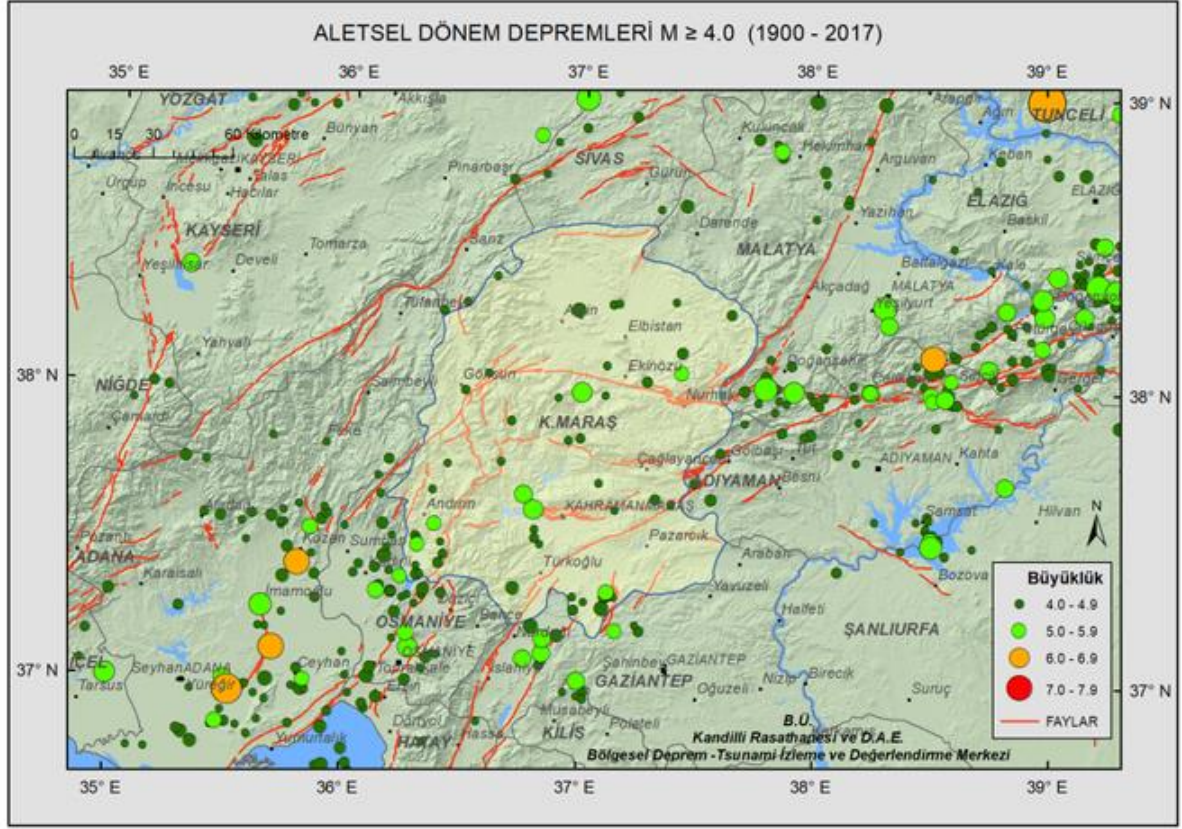
Merkezimiz tarafından deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değerinin $I_0=IV$ olduğunu göstermektedir.

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, Çelikhhan-Sürgü Fayları bölgedeki aktif 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.

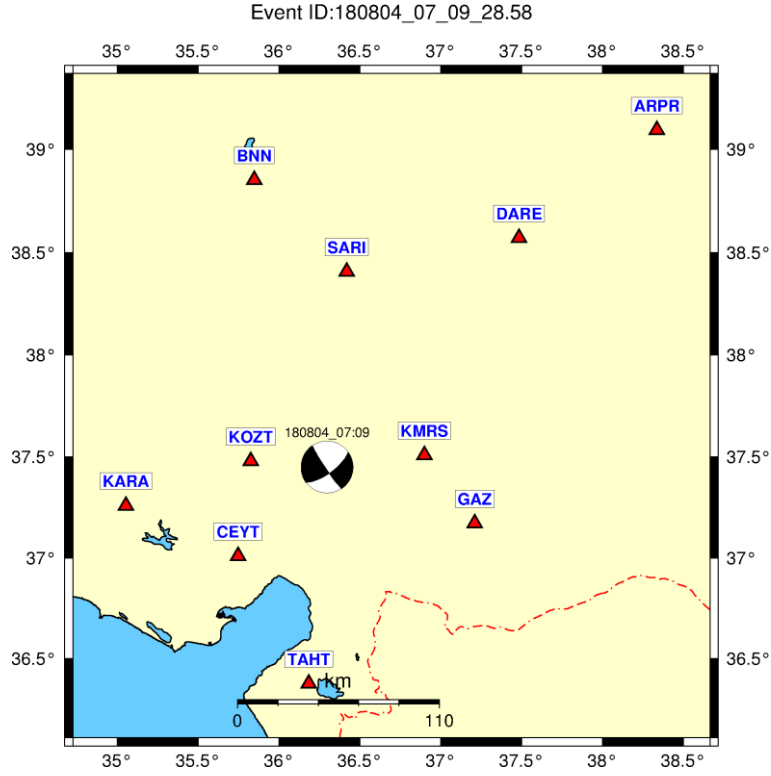


Aletsel Dönemde (M.S. 1900-Nisan 2017; büyüklüğü $M>4.0$ KRDAE Deprem Katalogu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri $M=5.0-5.9$ arasındadır. Tabloda da görüleceği gibi büyüklüğü $M\geq 6.0$ olan depremler, genelde Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde doğu-kuzeydoğuda ve güney-güneybatıda (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 (TUNCELI)
2	01.12.1907	00:00:01.00	37.60	34.50	5	215	6.3	GUNEY-ULUKISLA (NIGDE)
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-SINCİK (ADIYAMAN)
6	27.06.1998	13:55:51.80	36.96	35.52	18	143	6.3	HASANBEYLİ-SARICAM (ADANA)

Merkezimiz tarafından yapılan hızlı fay çözümü, depremin doğrultu atımlı bir faylanma ile meydana geldiğini göstermektedir. Bu ise doğrultu atımlı rejiminin bölgenin güncel tektoniğinde etkili olduğunu göstermektedir.



Alameş-e-Andırın (Kahramanmaraş ;Ml=4.5) depreminin fay düzlemi çözümü

Aletsel ve tarihsel dönemde meydana gelmiş depremler bölgenin deprem tehlikesi açısından riskli olduğu ve bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları ve/veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması, yöre halkının depreme karşı her zaman tedbirli ve hazırlıklı olması depreme karşı alınacak en güvenli tedbirler olacaktır.