

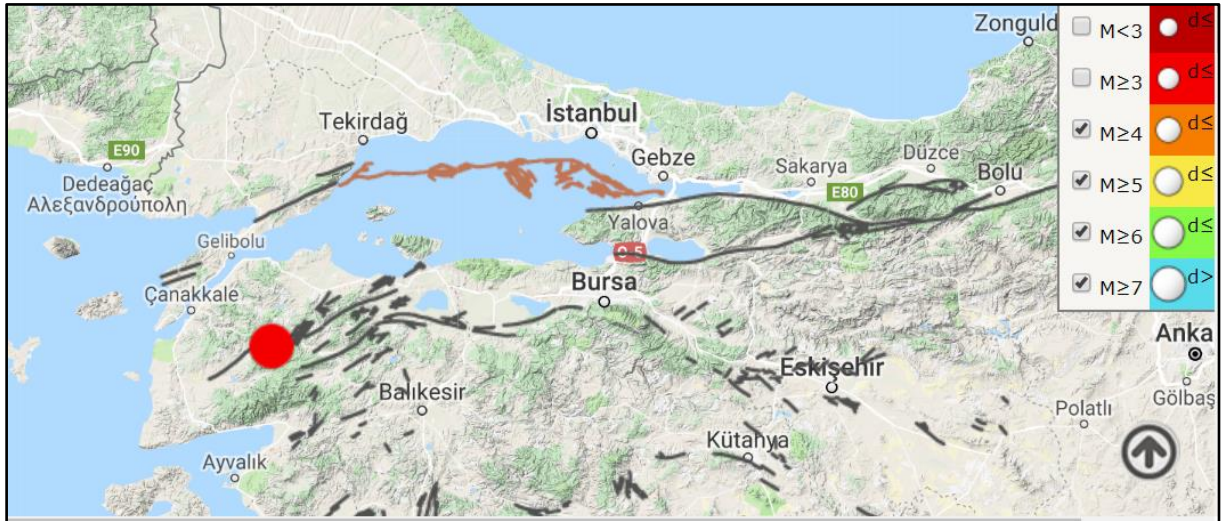


**B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME
MERKEZİ**

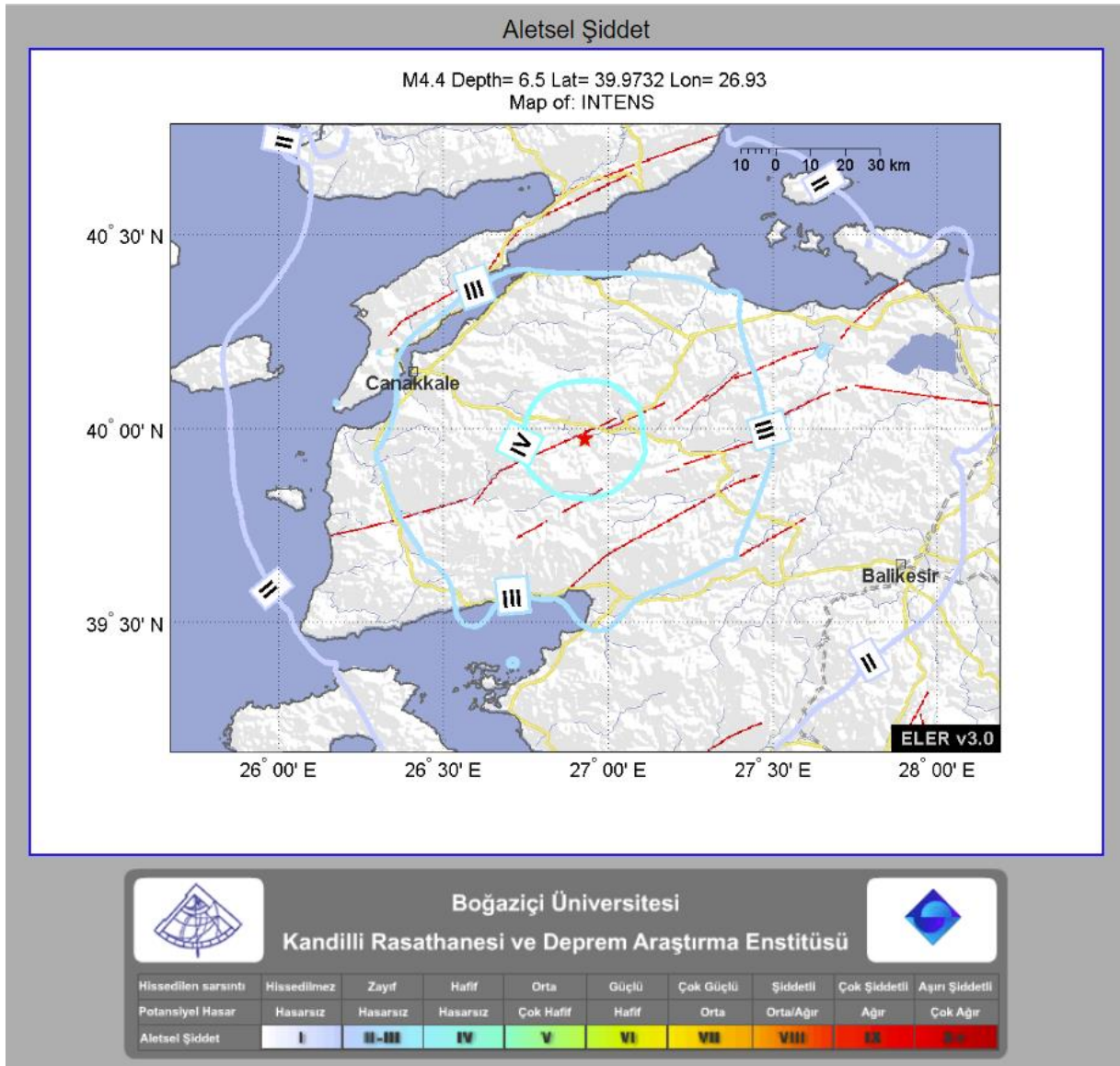
03 MAYIS 2018 TEPEKÖY-ÇAN (ÇANAKKALE) DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

03 Mayıs 2018 tarihinde Tepeköy-Çan (Çanakkale) merkez üstünde yerel saat ile 05:04'de aletsel büyüklüğü $M_I=4.5$ ($M_w=4.2$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremin odak derinliği yaklaşık 7 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Çanakkale ili ve ilçeleri ile Bursa ve Balıkesir illerinde hissedilmiştir.



Tepeköy-Çan (Çanakkale) ($M_I=4.5$) depreminin lokasyon haritası

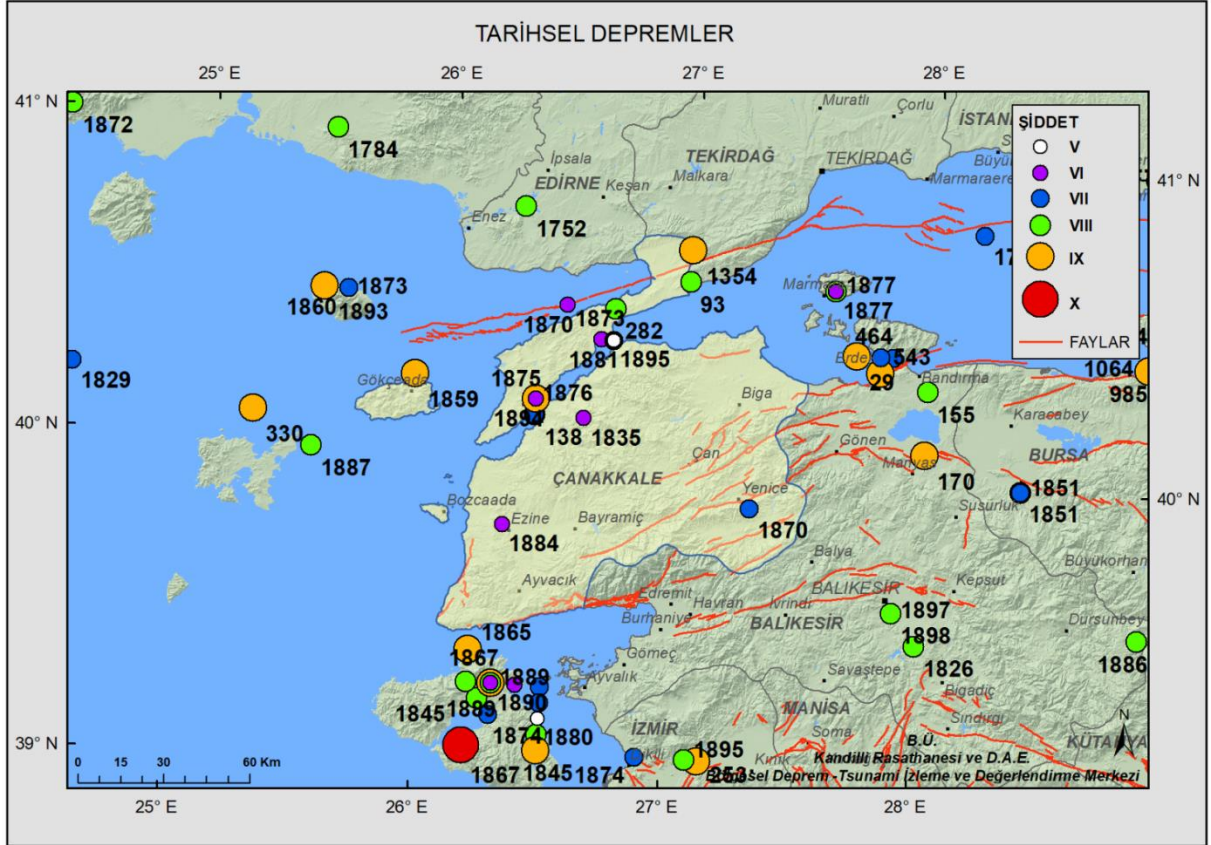


Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri $I_0=IV$ olduğunu göstermektedir.

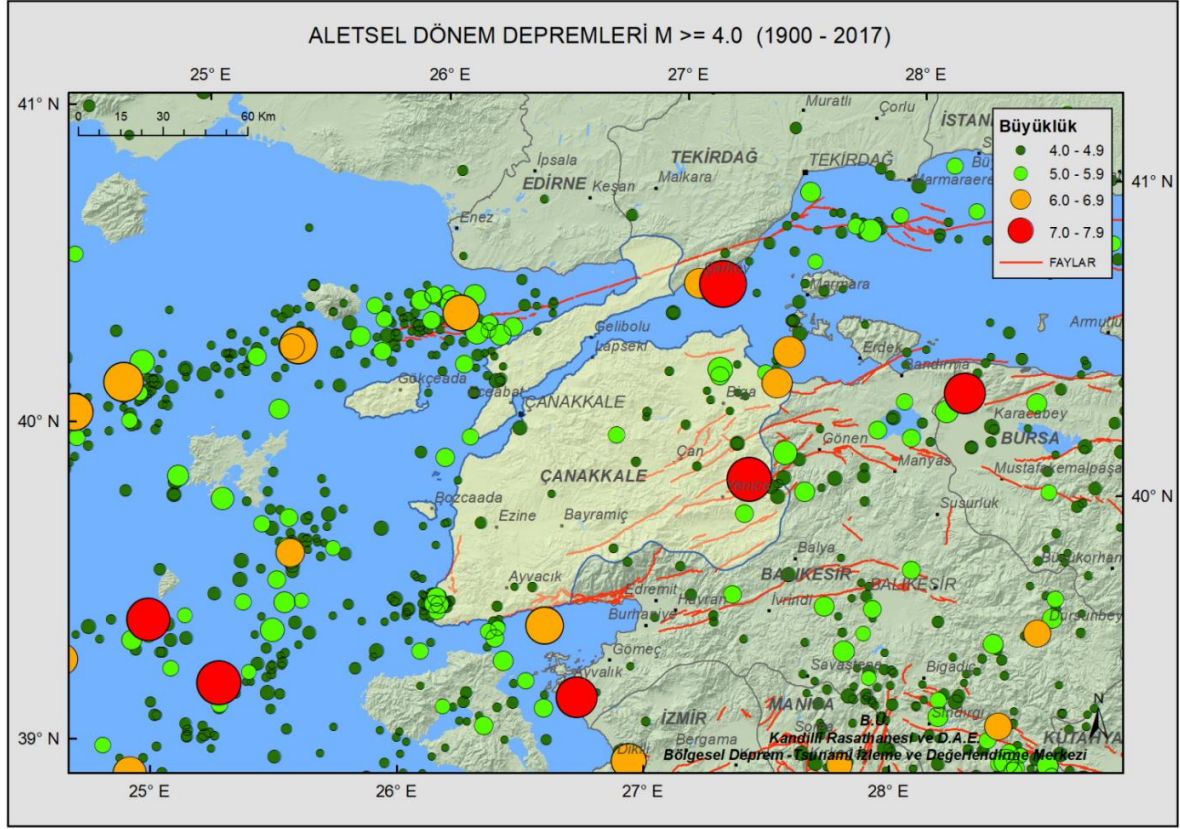
Çanakkale ilinin kuzeydoğusu genel olarak Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun etkisi içerisinde. MTA tarafından 2011 yılında hazırlanan Türkiye Diri Fay Haritasında da görüleceği gibi il sınırları içerisinde Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun kuzey kolu Marmara Denizi'nden geçerek Saros Körfezine (Saros fay parçası) bağlanmaktadır. Yenice-Gönen, Bekten, Evciler, Sarıköy fayları, Biga-Çan Fay Zonu-Biga Segmenti, Sinekçi , Pazarköy Fayı, Güneyde Edremit Fay Zonu, Havran-Balya fay zonları, Balıkesir Fayı, batıda Kestanelol Fayı, kuzeydoğuda Edincik, Mustafa Kemal Paşa

fayları bölgedeki önemli tektonik yapılarıdır. Genelde ana yapıların doğrultuları KD-GB gidişlidir.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun geçtiği hatlar boyunca ve Midilli Adası civarlarında şiddet değeri $I_0=IX-X$ olan çok sayıda deprem meydana gelmiştir.



Aletsel Dönemde (M.S. 1900-Nisan 2017; büyüklüğü $M>4.0$ KRDAE Deprem Katalogu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri $M=7.0-7.9$ arasındadır. Tabloda da görüleceği gibi büyüklüğü $M\geq 6.0$ olan depremler, genelde Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun kuzey kolu üzerinde, Kuzey Ege'de, doğuda ve güneydeki komşu il sınırları içerisinde (Balıkesir, İzmir, Bursa, Tekirdağ) ve Yunanistan'da meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem 42 km. uzaklıkta olan 1975 Saros Körfezi- Ege Denizi depremidir.



1900-2017 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.5 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	ÇANAKKALE'YE UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	08.11.1905	22:06:00.00	40.30	24.40	14	171	7.4	YUNANİSTAN
2	09.08.1912	01:29:00.00	40.60	27.20	16	85	7.3	ERIKLICE-SARKOY (TEKİRDAĞ)
3	18.11.1919	21:54:50.30	39.26	26.71	10	101	7.0	KUCUKKOY-AYVALIK (BALIKESİR)
4	31.03.1928	00:29:48.90	38.18	27.80	10	249	6.5	DEREBASI-TIRE (İZMİR)
5	14.04.1928	09:00:01.00	42.20	25.30	9	247	6.8	BULGARİSTAN
6	29.06.1932	19:20:04.20	40.50	23.90	6	216	6.9	YUNANİSTAN
7	26.09.1932	19:20:43.00	40.39	23.81	5	222	7.1	YUNANİSTAN
8	22.09.1939	00:36:36.60	39.07	26.94	10	128	6.6	KIZILCIKUR-DIKILI (İZMİR)
9	06.10.1944	02:34:48.70	39.48	26.56	40	75	6.8	EDREMIT KÖRFEZİ (EGE DENİZİ)
10	23.07.1949	15:03:33.20	38.57	26.29	10	175	6.6	KÜÇÜKBAHÇE AÇIKLARI-İZMİR (EGE DENİZİ)
11	18.03.1953	19:06:16.10	39.99	27.36	10	84	7.2	SOGUCAK-YENICE (ÇANAKKALE)
12	06.10.1964	14:31:23.00	40.30	28.23	34	157	7.0	OKCULAR-KARACABEY (BURSA)
13	04.03.1967	17:58:09.00	39.25	24.60	60	183	6.5	EGE DENİZİ
14	19.02.1968	22:45:42.40	39.40	24.94	7	150	7.1	EGE DENİZİ
15	27.03.1975	05:15:07.90	40.45	26.12	15	42	6.7	SAROS KÖRFEZİ (EGE DENİZİ)
16	19.12.1981	14:10:51.10	39.22	25.25	10	142	7.2	EGE DENİZİ
17	27.12.1981	17:39:13.30	38.91	24.92	10	187	6.5	EGE DENİZİ
18	18.01.1982	19:27:25.00	39.96	24.39	10	173	6.9	YUNANİSTAN
19	18.01.1982	19:31:07.90	40.03	24.56	10	157	6.8	EGE DENİZİ
20	06.08.1983	15:43:51.90	40.14	24.75	2	141	6.9	EGE DENİZİ
21	24.05.2014	09:25:01.59	40.30	25.46	21.2	82	6.8	EGE DENİZİ

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