

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

04 MART 2024 KARASU YENİCE ÇANAKKALE DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

04 Mart 2024 Tarihinde Karasu-Yenice Çanakkale (39.9770 K 27.4432 D) merkez üssünde yerel saat ile 21:38'de aletsel büyüklüğü $M_l=4.9$ olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 14 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Çanakkale ili ve ilçeleri ile çevre illerde hissedilmiştir.



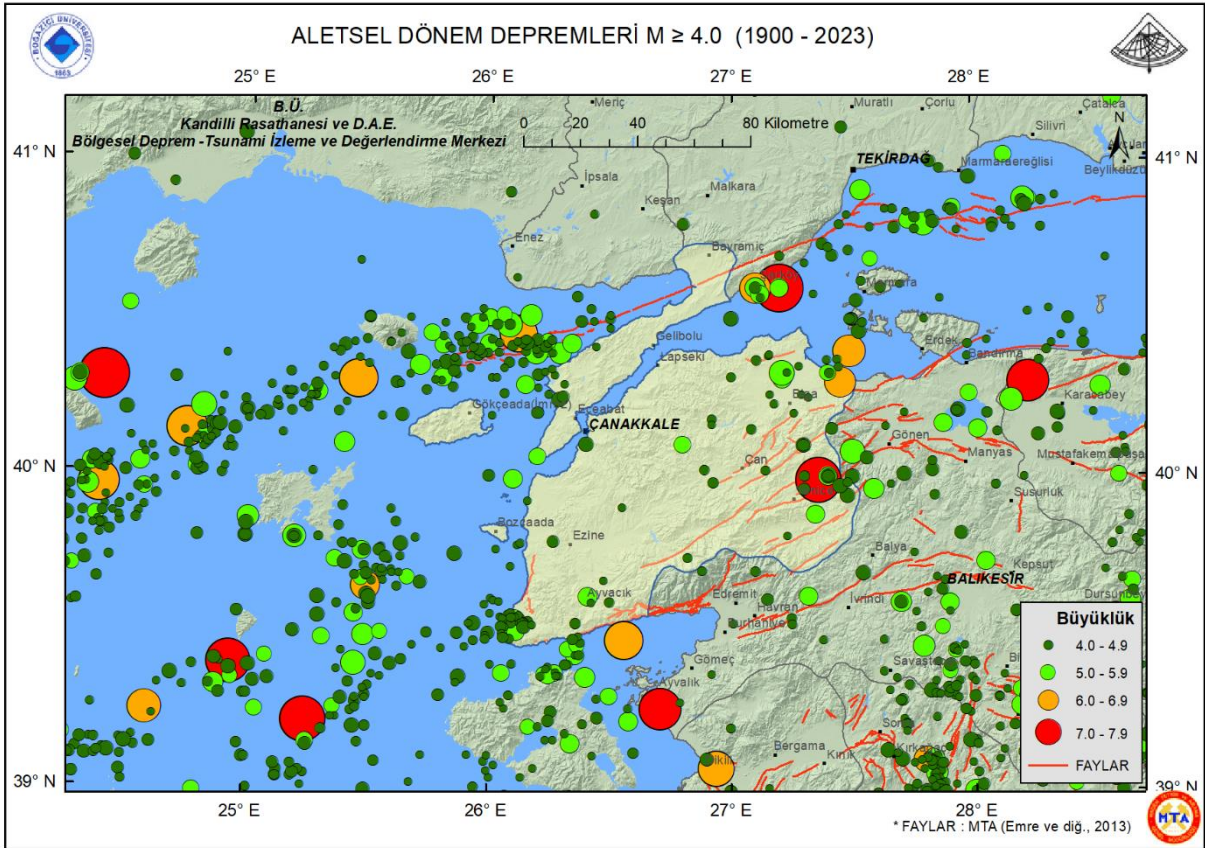
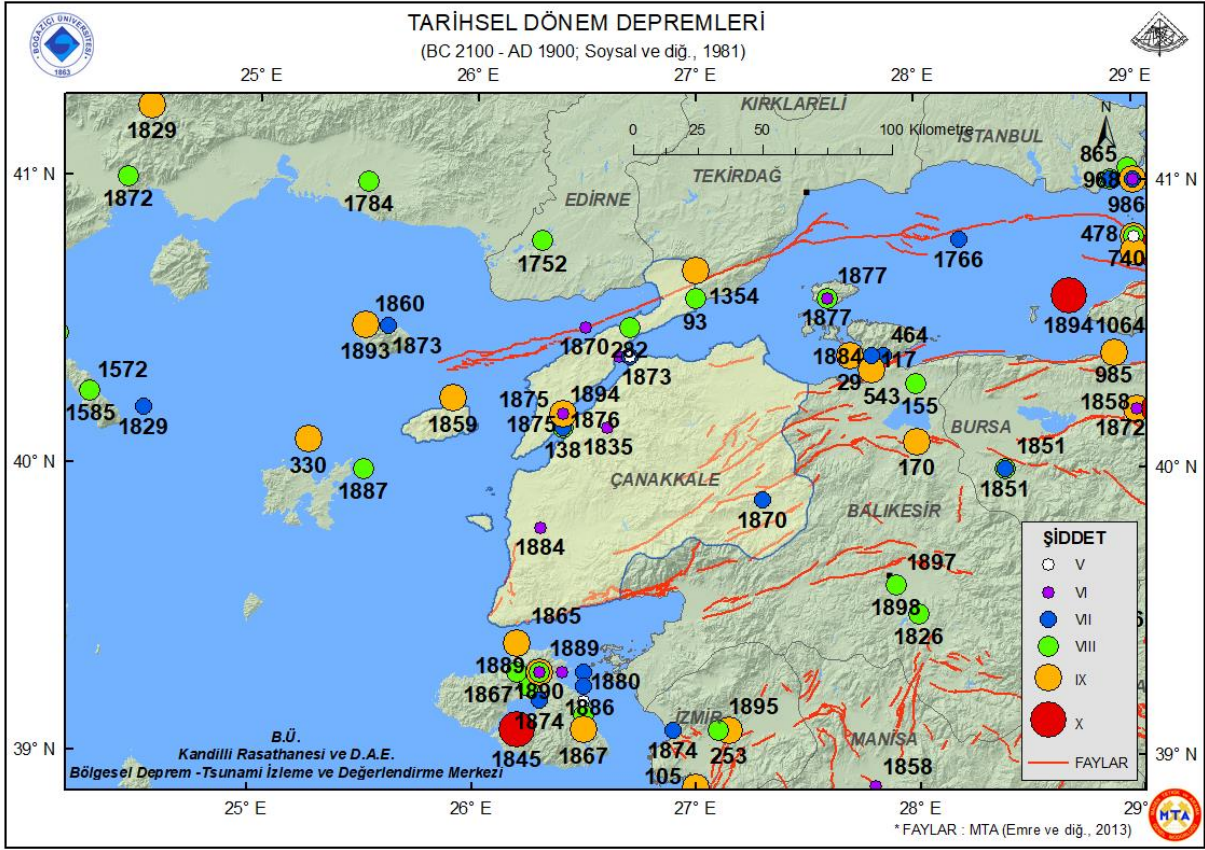
Karasu-Yenice -Çanakkale ($M_l=4.9$) depreminin lokasyon haritası

Çanakkale ili ve ilçelerinin tamamı 1996 yılında 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 Çanakkale ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.3-0.7g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak çok yüksek olduğunu göstermektedir.

İl sınırlarının 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 Kestanbol Fayı, kuzeydoğuda Edincik, Mustafa Kemal Paşa fayları bölgedeki önemli tektonik yapılardır. 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.

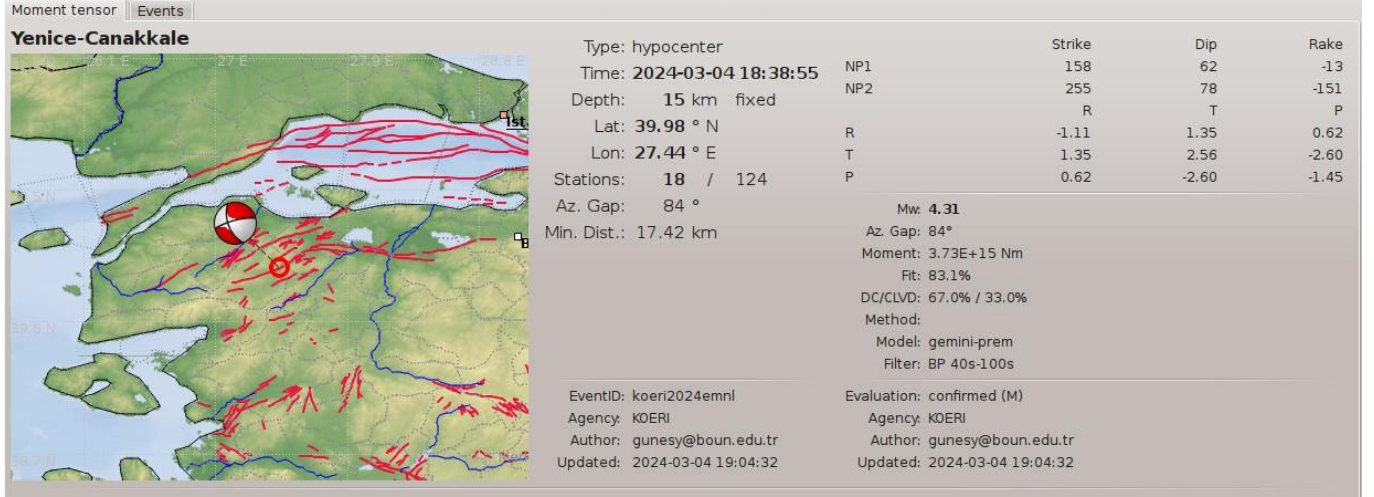
Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2023; büyüklüğü $M>4.0$ KRDAE Deprem Katalogu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri $M=7.0-7.9$ arasındadır. Tabloda da görüleceği gibi büyüklüğü $M\geq 6.0$ olan depremler, genelde Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun kuzey kolu üzerinde, Kuzey Ege'de, 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.



1900-2023 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER

	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	ÇANAKKALE'YE UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	18.08.1904	20:07:00.00	38.00	27.00	30	243	6.0	KUŞADASI KÖRFEZİ (EGE DENİZİ)
2	08.11.1905	22:06:00.00	40.30	24.40	14	171	7.4	YUNANİSTAN
3	19.01.1909	04:57:00.00	38.00	26.50	60	238	6.0	EGE DENİZİ
4	09.08.1912	01:29:00.00	40.60	27.20	16	85	7.3	ERİKLİCE-ŞARKOY (TEKİRDAĞ)
5	10.08.1912	09:23:00.00	40.60	27.10	15	78	6.3	ŞARKOY (TEKİRDAĞ)
6	20.08.1917	23:02:09.60	40.30	25.43	40	84	6.0	EGE DENİZİ
7	18.11.1919	21:54:50.30	39.26	26.71	10	101	7.0	KÜÇÜKKÖY-AYVALIK (BALIKESİR)
8	31.03.1928	00:29:48.90	38.18	27.80	10	249	6.5	DEREBAŞI-TİRE (İZMİR)
9	14.04.1928	09:00:01.00	42.20	25.30	9	247	6.8	BULGARİSTAN
10	02.05.1928	21:54:32.20	39.64	29.14	10	241	6.1	İSHAKLAR-HARMANCIK (BURSA)
11	29.06.1932	19:20:04.20	40.50	23.90	6	216	6.9	YUNANİSTAN
12	26.09.1932	19:20:43.00	40.39	23.81	5	222	7.1	YUNANİSTAN
13	11.05.1933	19:09:48.50	40.76	23.67	16	242	6.3	YUNANİSTAN
14	04.01.1935	14:41:30.40	40.40	27.49	30	97	6.4	ERDEK KÖRFEZİ (MARMARA DENİZİ)
15	04.01.1935	16:20:04.60	40.30	27.45	20	91	6.3	GÜVEMALANI-BİGA (ÇANAKKALE)
16	22.09.1939	00:36:36.60	39.07	26.94	10	128	6.6	KIZILÇUKUR-DİKİLİ (İZMİR)
17	28.10.1942	02:22:53.10	39.10	27.80	50	167	6.0	KARAKURT-KIRKAĞAÇ (MANİSA)
18	15.11.1942	17:01:22.90	39.55	28.58	10	198	6.1	ÇATALÇAM-DURSUNBEY (BALIKESİR)
19	06.10.1944	02:34:48.70	39.48	26.56	40	75	6.8	EDREMİT KÖRFEZİ (EGE DENİZİ)
20	04.06.1947	00:29:57.60	40.09	23.92	45	212	6.0	YUNANİSTAN
21	23.07.1949	15:03:33.20	38.57	26.29	10	175	6.6	KÜÇÜKBAHÇE AÇIKLARI-İZMİR (EGE DENİZİ)
22	18.03.1953	19:06:16.10	39.99	27.36	10	84	7.2	SOĞUCAK-YENİCE (ÇANAKKALE)
23	18.09.1963	16:58:14.80	40.77	29.12	40	241	6.3	ADALAR (İSTANBUL)
24	06.10.1964	14:31:23.00	40.30	28.23	34	157	7.0	OKÇULAR-KARACABEY (BURSA)
25	09.03.1965	17:57:54.50	39.34	23.82	18	238	6.3	YUNANİSTAN
26	04.03.1967	17:58:09.00	39.25	24.60	60	183	6.5	EGE DENİZİ
27	19.02.1968	22:45:42.40	39.40	24.94	7	150	7.1	EGE DENİZİ
28	25.03.1969	13:21:34.20	39.25	28.44	37	201	6.1	DÜVERTEPE-SINDIRGI (BALIKESİR)
29	27.03.1975	05:15:07.90	40.45	26.12	15	42	6.7	SAROS KÖRFEZİ (EGE DENİZİ)
30	19.12.1981	14:10:51.10	39.22	25.25	10	142	7.2	EGE DENİZİ
31	27.12.1981	17:39:13.30	38.91	24.92	10	187	6.5	EGE DENİZİ
32	18.01.1982	19:27:25.00	39.96	24.39	10	173	6.9	YUNANİSTAN
33	18.01.1982	19:31:07.90	40.03	24.56	10	157	6.8	EGE DENİZİ
34	06.08.1983	15:43:51.90	40.14	24.75	2	141	6.9	EGE DENİZİ
35	06.11.1992	19:08:09.20	38.16	26.99	17	226	6.0	ORHANLI-SEFERİHİSAR (İZMİR)
36	08.01.2013	14:16:07.19	39.65	25.50	8	95	6.2	EGE DENİZİ
37	24.05.2014	09:25:01.59	40.30	25.46	21.2	82	6.8	EGE DENİZİ
38	12.06.2017	12:28:37.53	38.85	26.33	14.4	144	6.3	EGE DENİZİ

Merkezimiz tarafından yapılan hızlı fay düzlemi çözümü, depremin doğrultu atımlı bir faylanma ile meydana geldiğini ortaya koymaktadır.



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