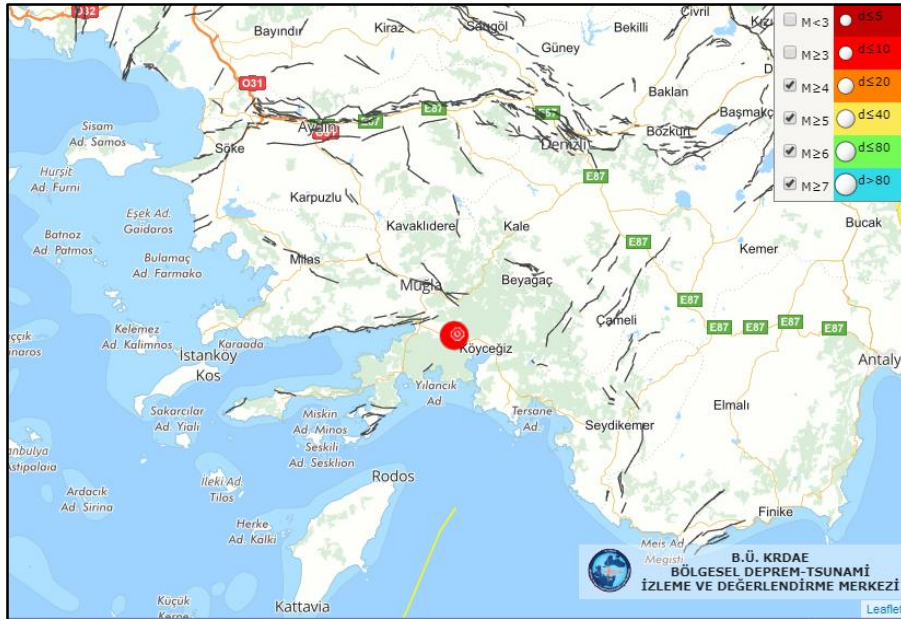


B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMI İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

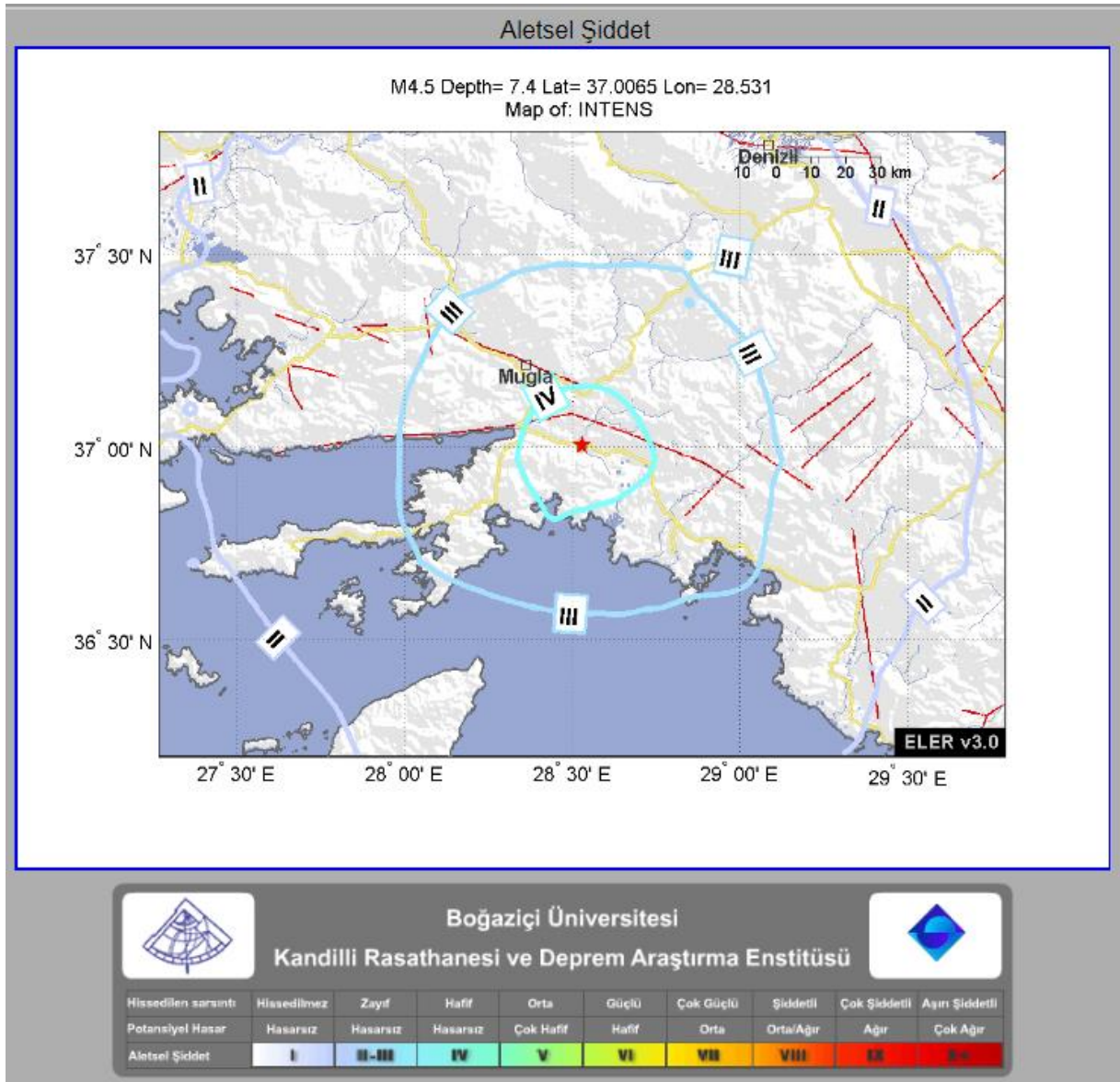
30 NİSAN 2020 CORUS-ULA-MUĞLA DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

30 Nisan 2020 Tarihinde Corus-Ula Muğla merkez üstünde yerel saat ile 13:09'da aletsel büyüklüğü $M_l=4.6$ ($M_w=4.4$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 7 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Muğla ili ve yakın çevresinde hissedilmiştir.



Corus-Ula-Muğla ($M_l=4.6$) depreminin lokasyon haritası



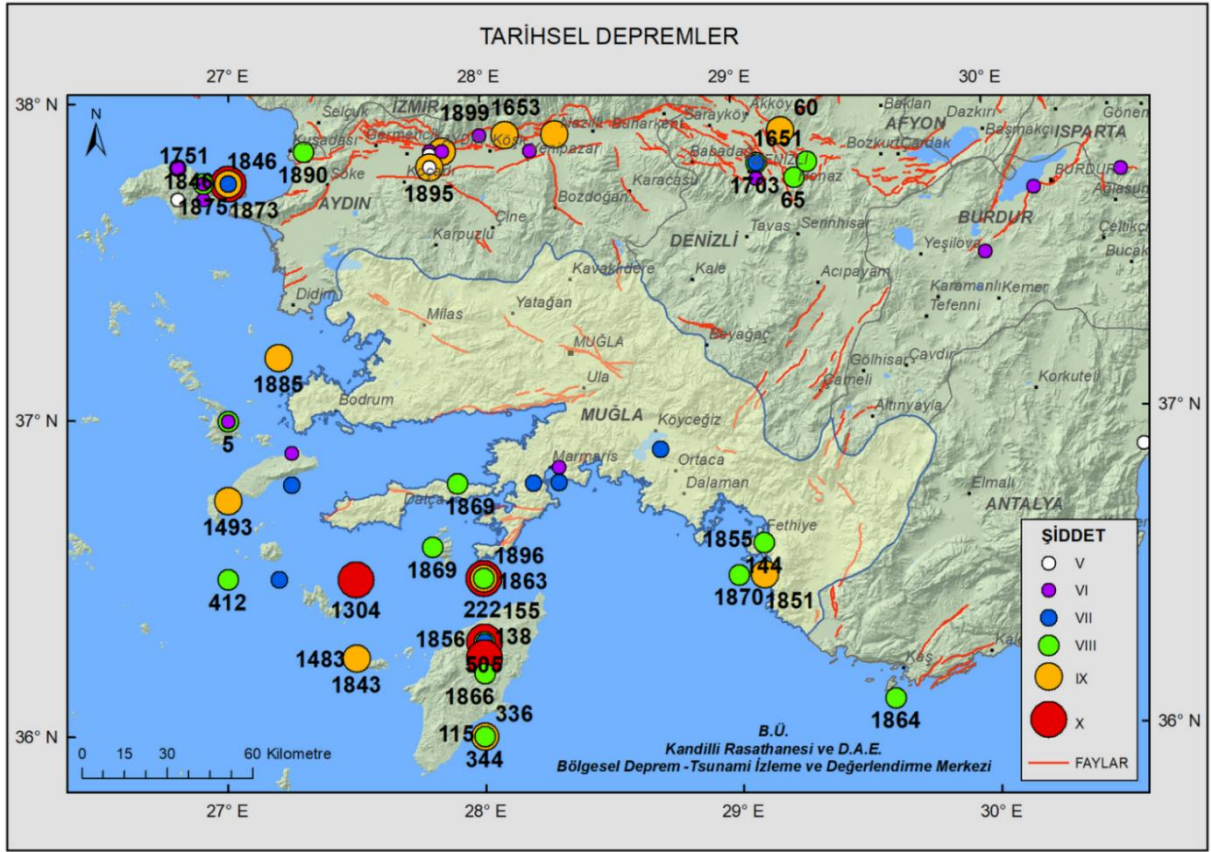
Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini Şiddet haritası depremin merkezinde Şiddet değeri $I_0=IV$ olduğunu göstermektedir.

Muğla ili ve ilçeleri 1996 yılında yayınlanan T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüęü 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**

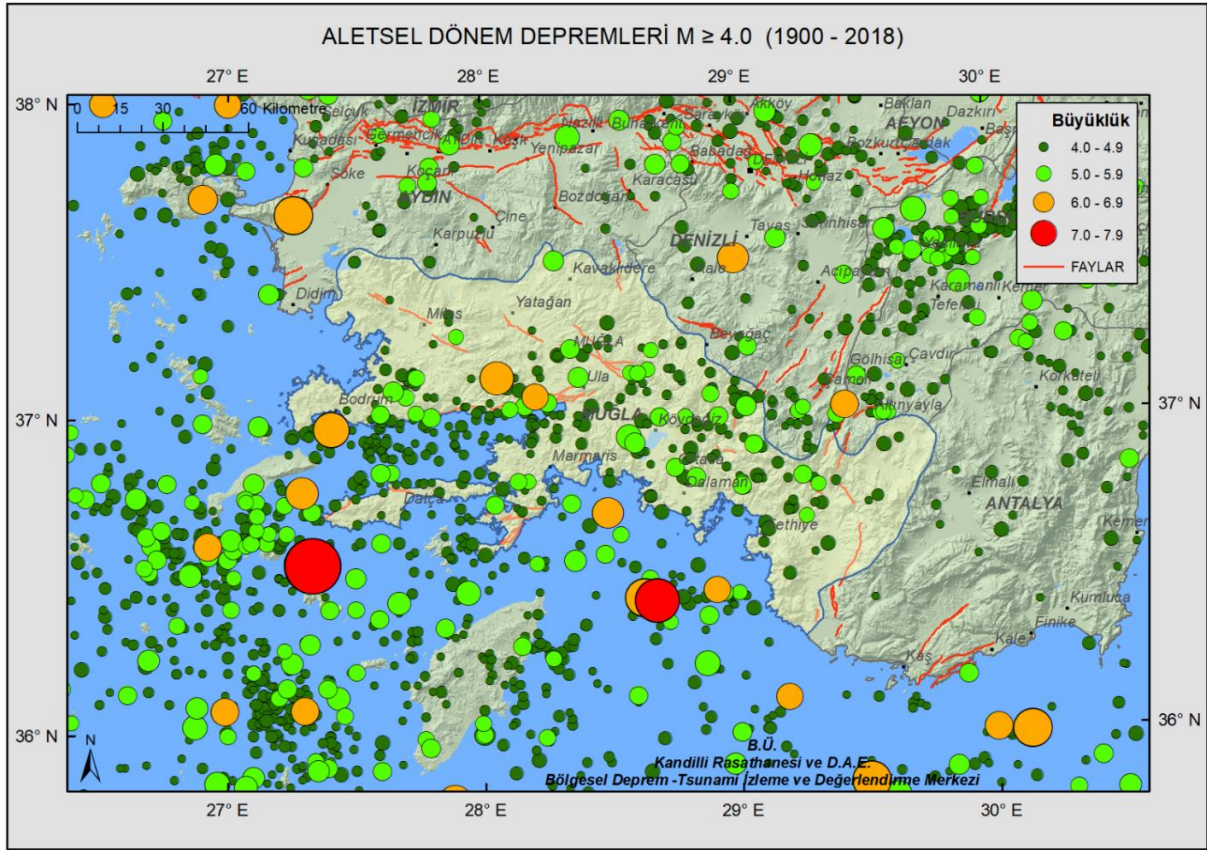
Haritasında Muğla ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.3-0.5g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak yüksek olduğunu göstermektedir.

Muğla ili Batı Anadolu'da hakim olan açılma rejiminin etkisi altındadır. Muğla ili kıyılarının içerisinde yer aldığı Güney Ege, Girit Yayı - On iki Adalar civarı deprem etkinliğinin en yoğun görüldüğü bir bölgedir. Ege bölgesi ve çevresindeki tektonik rejimi Afrika ve Arap tektonik plakalarının Avrasya'ya göre kuzeye doğru hareketi sonucunda şekillenmiştir. Bölgede Afrika ile Anadolu levhalarının birbirine yaklaşımı ve Afrika levhasının kuzeydeki Anadolu levhası altına dalması sonucunda Ege Adalar (Helenik) yayı ve Kıbrıs yayı adını verdiğimiz yitim (Dalma-Batma) zonları meydana gelmiştir. Helenik-Kıbrıs yayı, Türkiye'nin güney kıyısı yakınlarında, Girit adasının güneyinden geçerek kuzeydoğu yönünde Rodos adasının güneyinden Fethiye Körfezi'ne doğru uzanır. Bölge sık aralıklarla orta ve şiddetli şiddette depremler üretmektedir. Özellikle Milas-Bodrum-Gökova Körfezi-Datça civarları ülkemizde deprem dizilerinin yoğun gözlemlendiği bölgeler arasında yer alır. Gökova Fay Zonu, Muğla, Yatağan, Milas, Taşlıca, Selimiye, Datça ve Eşen fayları bölgede deprem üreten kaynaklar olup, önemli tektonik yapıların genel doğrultuları KB-GD, D-B ve KB-GD gidişlidir.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) Muğla ili ve kıyılarını etkileyen Oniki Adalar civarında şiddet değeri $I_0=VIII-X$ olan hasar yapıcı depremler meydana gelmiştir.



Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2018; büyüklüğü $M > 4.0$ KRDAE Deprem Kataloğu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri $M = 6.0 - 6.9$ arasındadır. Büyüklüğü $M \geq 6.5$ olan depremler genelde Oniki Adalar-Akdeniz'de meydana gelmiştir. İl merkezine en yakın deprem 27 km. uzaklıkta olan 1941 Dağpınar-Muğla depremidir.



1900-2018 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.5 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	MUĞLA'YA UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	03.10.1914	22:07:02.40	37.70	30.40	14	189	6.9	HALICILAR- (BURDUR)
2	11.08.1922	08:19:41.00	35.36	27.70	10	213	6.5	AKDENİZ
3	13.08.1922	00:09:54.50	35.51	27.98	10	192	6.9	AKDENİZ
4	18.03.1926	14:06:14.00	35.99	30.13	10	209	6.8	AKDENİZ
5	18.03.1926	14:06:14.60	35.84	29.50	10	184	6.8	AKDENİZ
6	26.06.1926	19:46:38.80	36.54	27.33	100	117	7.7	ONİKİ ADALAR (AKDENİZ)
7	31.03.1928	00:29:48.90	38.18	27.80	10	118	6.5	DEREBASI-TIRE (İZMİR)
8	22.09.1939	00:36:36.60	39.07	26.94	10	241	6.6	KIZILCIKUR-DIKILI (İZMİR)
9	13.12.1941	06:16:05.30	37.13	28.06	30	27	6.5	DAGPINAR- (MUGLA)
10	09.02.1948	12:58:18.60	35.41	27.20	30	225	7.2	AKDENİZ
11	23.07.1949	15:03:33.20	38.57	26.29	10	236	6.6	KÜÇÜKBAHÇE AÇIKLARI-İZMİR (EGE DENİZİ)
12	16.07.1955	07:07:17.00	37.65	27.26	40	108	6.8	YUVACA-SOKE (AYDIN)
13	09.07.1956	03:11:42.60	36.69	25.92	10	224	7.4	AKDENİZ
14	09.07.1956	03:24:09.10	36.59	25.86	40	232	6.5	AKDENİZ
15	24.04.1957	19:10:17.10	36.43	28.63	80	90	6.8	AKDENİZ
16	25.04.1957	02:25:45.10	36.42	28.68	80	92	7.1	AKDENİZ
17	28.03.1969	01:48:29.50	38.55	28.46	4	149	6.6	SOGANLI-ALASEHIR (MANİSA)
18	28.03.1970	21:02:23.50	39.21	29.51	18	244	7.0	KIZIK-CAVDARHISAR (KÜTAHYA)
19	20.07.2017	22:31:09.66	36.97	27.41	7.1	88	6.6	GOKOVA KORFEZİ (AKDENİZ)

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