

Konu: 13.04.2017, Ula- Muğla Depremi

**BASINA VE KAMUOYUNA
(Ön Bilgi Formu)**

Tarih-Saat: 13.04.2017 19:22(TS)

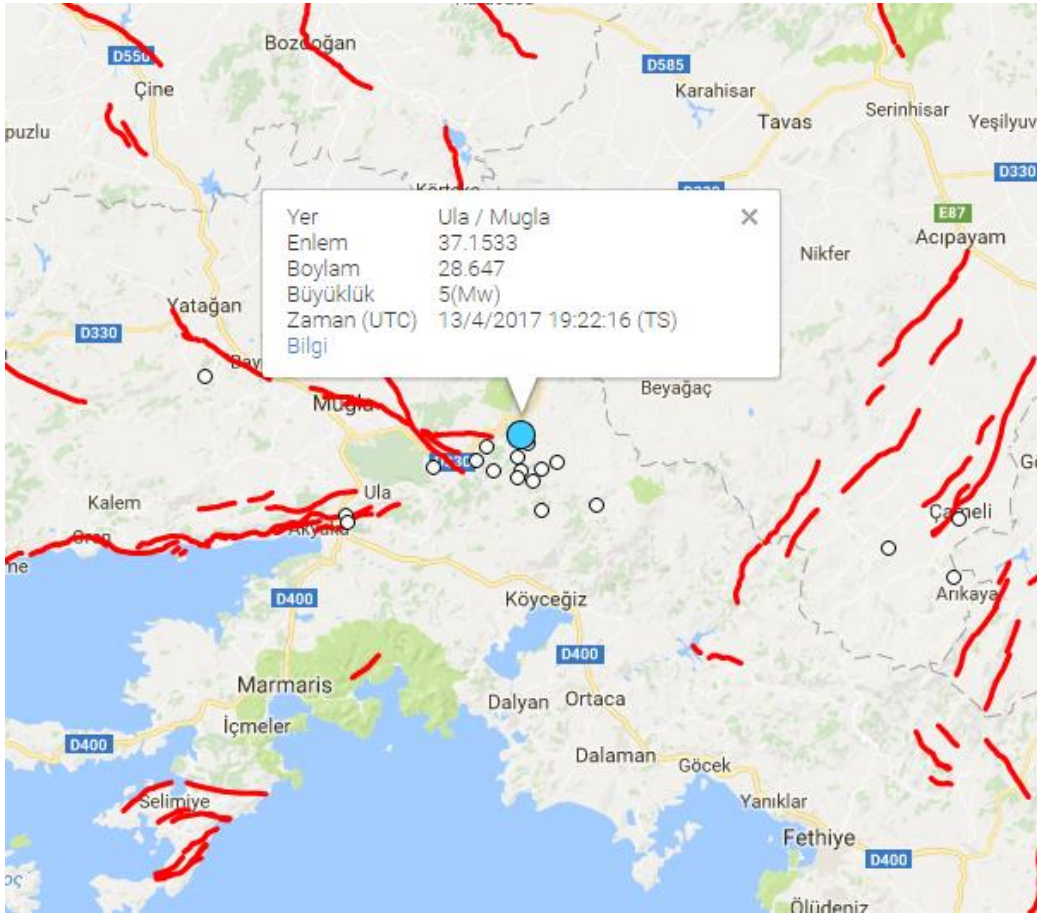
Yer: Ula-Muğla

Büyükklük: 5.0 (Mw)

Derinlik: 11.33 (km)

Enlem: 37.1533E

Boylam: 28.6470D



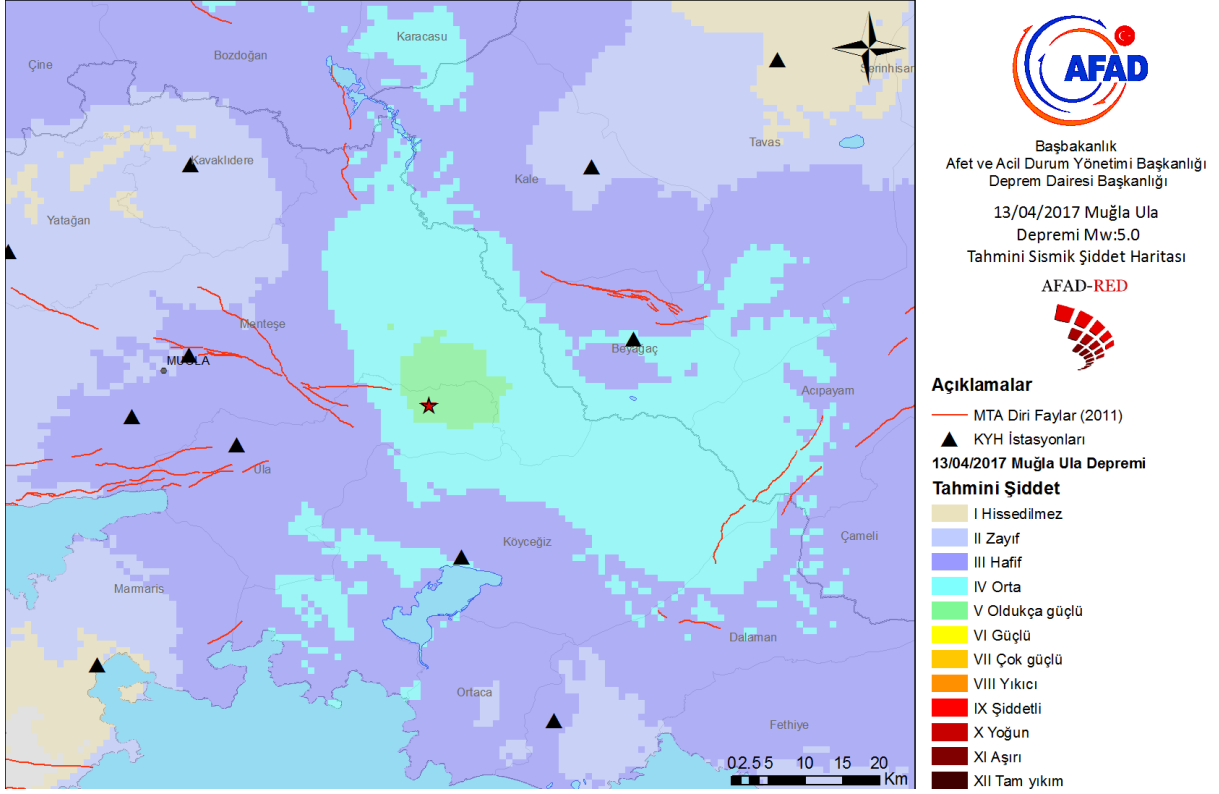
13.04.2017 Ula-Muğla Depremi (Mw=5.0) (Diri faylar, MTA-2012)

GENEL

13.04.2017 günü, saat 19:22'de Ula-Muğla merkezli bir deprem meydana gelmiştir. AFAD – TDVMS (Türkiye Deprem Veri Merkezi Sistemi)'nden alınan verilerle yapılan çözüm sonucu elde edilen büyükklük **Mw= 5.0** olarak hesaplanmıştır. Depremden hemen sonra büyükklükleri 1.0 – 2.1 arasında değişen 16 artçı deprem meydana gelmiştir.

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACIL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Depremin merkez üssüne en yakın yerleşim yeri Muğla ilinin Ula ilçesinin Turgut köyüdür (4.24 km). Depremin şiddeti VI (Çok güçlü hissedilir) olarak hesaplanmıştır. Mw=5.0 büyüklüğündeki depremin tahmini eş şiddet haritası verilmiştir.



İVME DEĞERİ

13.04.2017 (19:22) Muğla-Ula Depremi (**Mw=5.0**), deprem dış merkezine 20.72 ile 32.23 km uzaklıklardaki AFAD Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Gözlem ağına ait 56 adet ivme-ölçer istasyonu (ilk belirlemelere göre) tarafından kaydedilmiştir. Depremin dış merkezine 20.72 km uzaklıktaki Muğla Köyceğiz istasyonunda en yüksek ivme değerleri sırasıyla Kuzey- Güney bileşeninde **10.19 gal**, Doğu- Batı bileşeninde **14.17 gal** ve düşey bileşeninde **6.85 gal** olarak ölçülmüştür. Depremin dış merkezine en yakın beş istasyondan alınan ivme değerleri aşağıdaki tabloda verilmektedir. Ayrıca, diğer tüm sayısal işlenmemiş verilere (<http://kyhdata.deprem.gov.tr>) adresinden ulaşılabilmektedir.

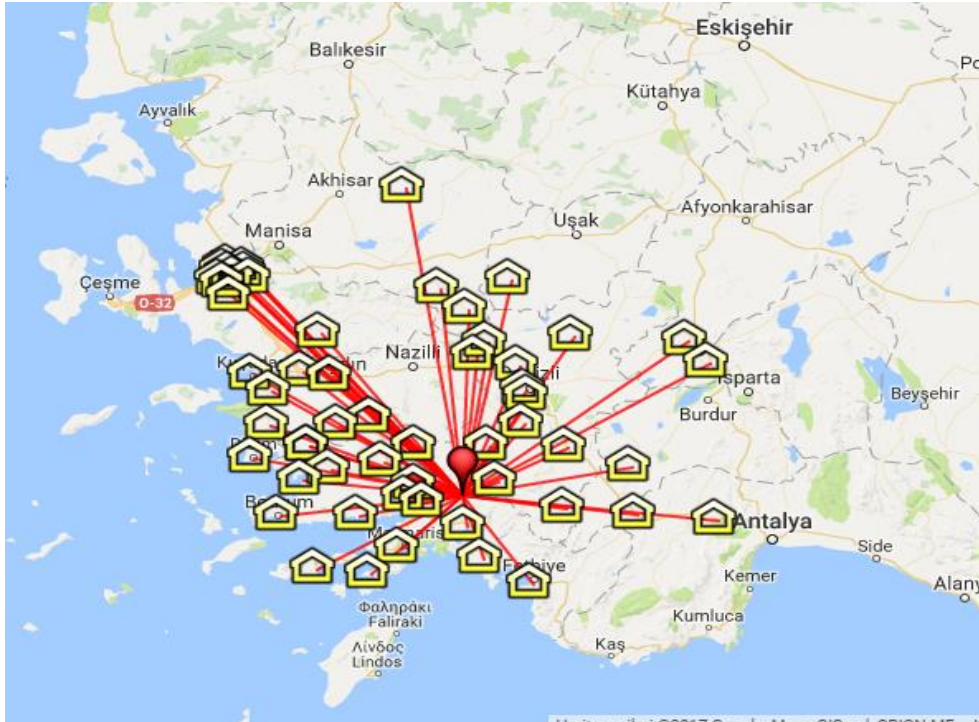
T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Tablo 1: 13.04.2017 Saat:19.22 (TS) Muğla-Ula Depremini (Mw=5.0) kaydeden en yakın beş istasyondan alınan en büyük ivme değerleri;

İSTASYON								ÖLCÜLEN İVME DEĞERLERİ (gal)			Uzaklık Repi (km)
No	İL	İLÇE / SEMT	Kodu	Enlem	Boylam	Rakım(m)	CİHAZ TÜRÜ	K-G	D-B	Düşey	
1	Muğla	Köyceğiz	4811	36.9696	28.6867	17	CMG-5TD	10.19	14.17	6.85	20.72
2	Muğla	Ula	4821	37.1055	28.4139	615	GMSPLUS	10.04	10.66	8.87	21.34
3	Denizli	BeyaĐaç	2018	37.233	28.8948	705	GMSPLUS	9.08	10.40	5.74	23.66
4	Muğla	Merkez	4801	37.2144	28.3561	638	CMG-5TD	3.44	3.69	2.40	26.64
5	Muğla	Yerkesik	4808	37.1337	28.2842	661	GMSPLUS	3.05	2.57	1.54	32.23

DEPREMİN SÜRESİ

Depremin etkin süresi, Muğla Köyceğiz’de bulunan deprem ivme-ölçer istasyonundan kaydedilen yer hareketine göre **12.69 saniyedir**.

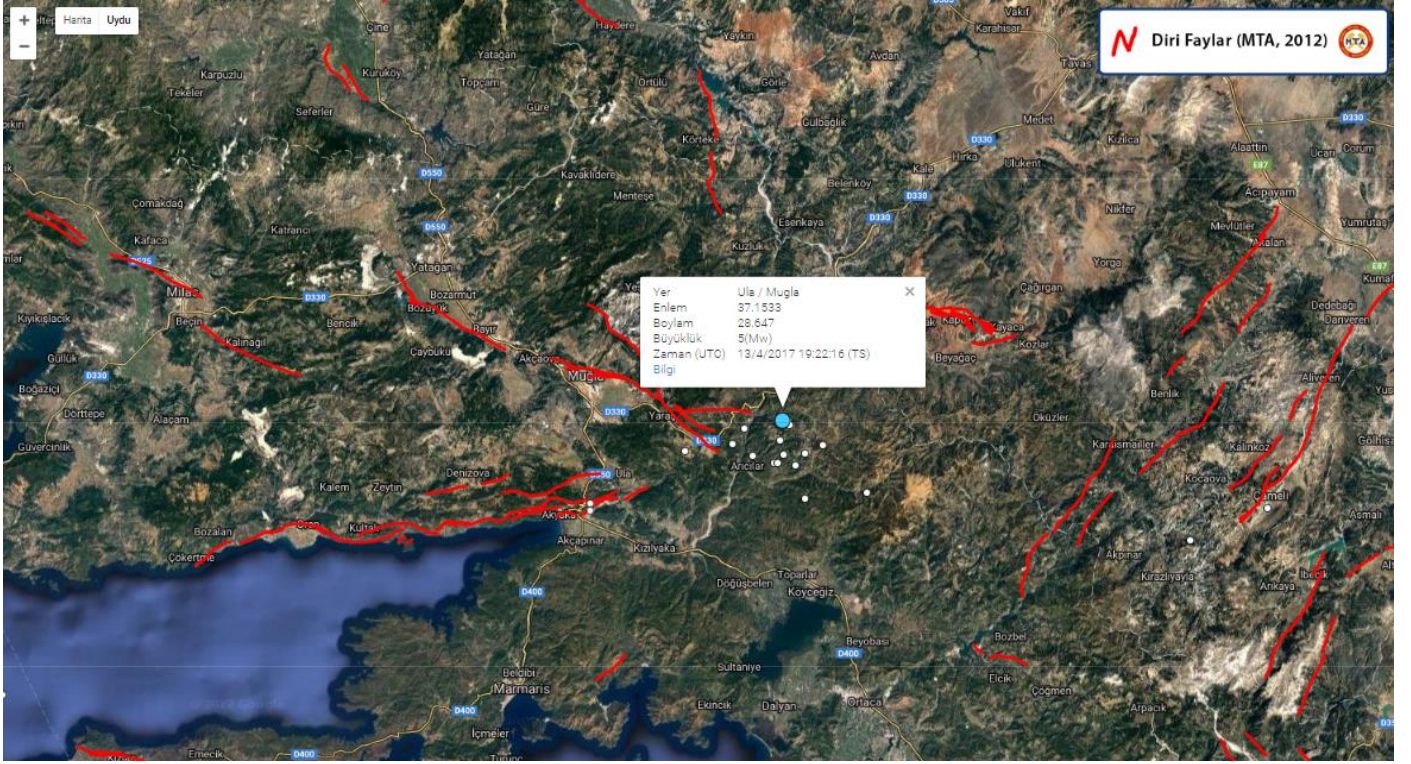


13.04.2017 (19:22 T.S) Muğla Ula Depremini (Mw=5.0) kaydeden Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt İstasyonlarının Dağılımı

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TEKTONİK

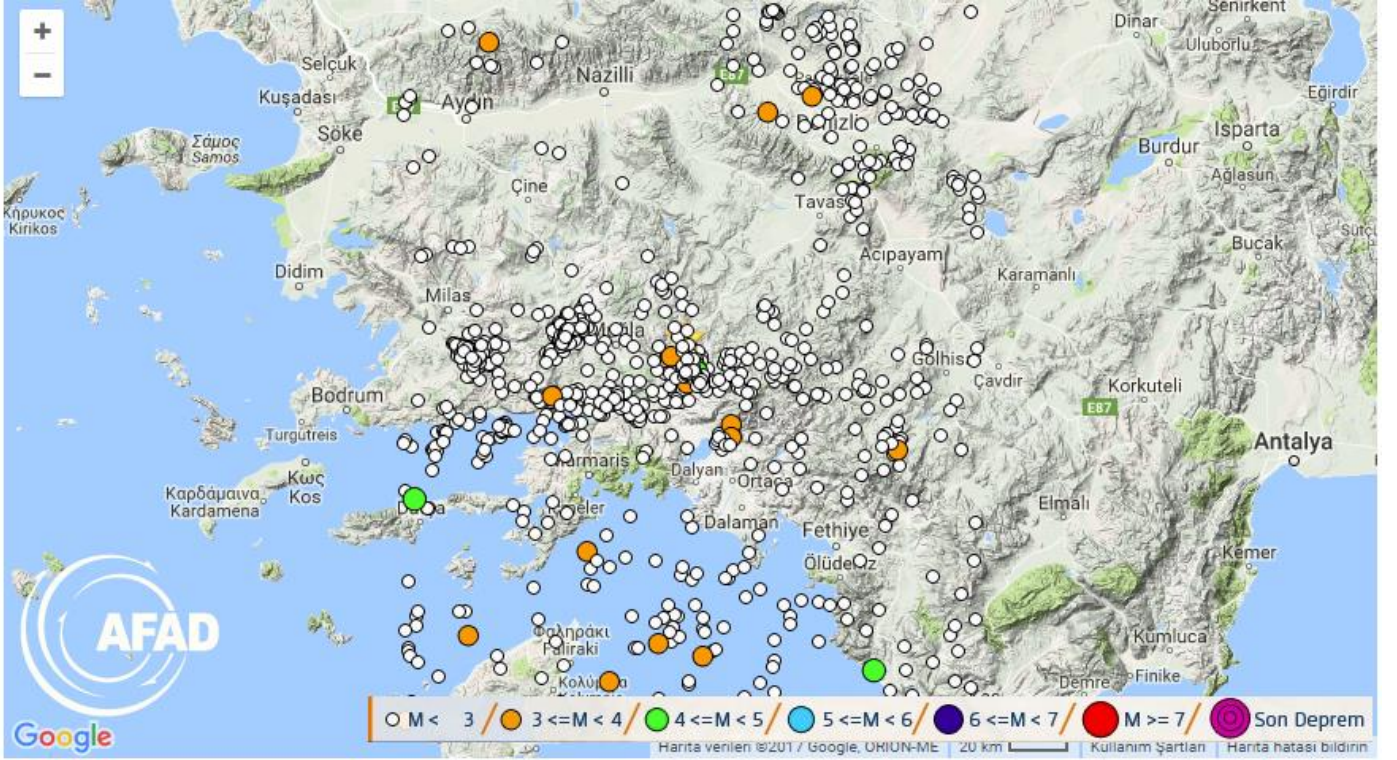
MTA diri fay haritasına (2012) göre, depremin merkez üssü yakınlarında bulunan önemli fay sistemleri Gök Ova Fay Zonu ile Muğla Fayı'dır. Deprem bu iki fay sisteminin kesişim noktasına yakın bir bölgede meydana gelmiştir.



HASAR

Deprem başta Muğla İl merkezi, ilçelerinde hissedilmiş olup, herhangi bir hasara yol açmadığı bilgisi alınmıştır.

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACIL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI



Muğla ve yakın çevresinde son altı ayda meydana gelen deprem aktivitesi

DEĞERLENDİRME

Halen yürürlükte olan deprem bölgeleri haritasına göre Muğla İli 1. derece deprem bölgesinde yer almaktadır. Tektonik olarak aktif olan bölgede son yüzyılda meydana gelen depremler 1933 (Ms=5.7) Denizli –Çal, 1941 (Ms=6.0) Ula-Muğla, 1955 (Ms=6.8) Söke-Aydın, 1961 (Ms=6.3) Köyceğiz Açıkları, 1963 (Ms=5.5) Buldan-Denizli, 2004 (Mw=5.5) Ege Denizi, 2004 (Md=5.1) Ula-Muğla, 2016 (Mw=5.1) Ege Denizi, 2016 (Mw=5.2) Ege Denizi depremleridir.

Bölgedeki deprem aktivitesi AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı tarafından 7/24 izlenmekte olup, deprem bölgesindeki varsa hasarlı yapıların kullanılmaması yönünde gerekli önlemlerin alınması rica olunur

Kamuoyumuzun bilgilerine sunulur.