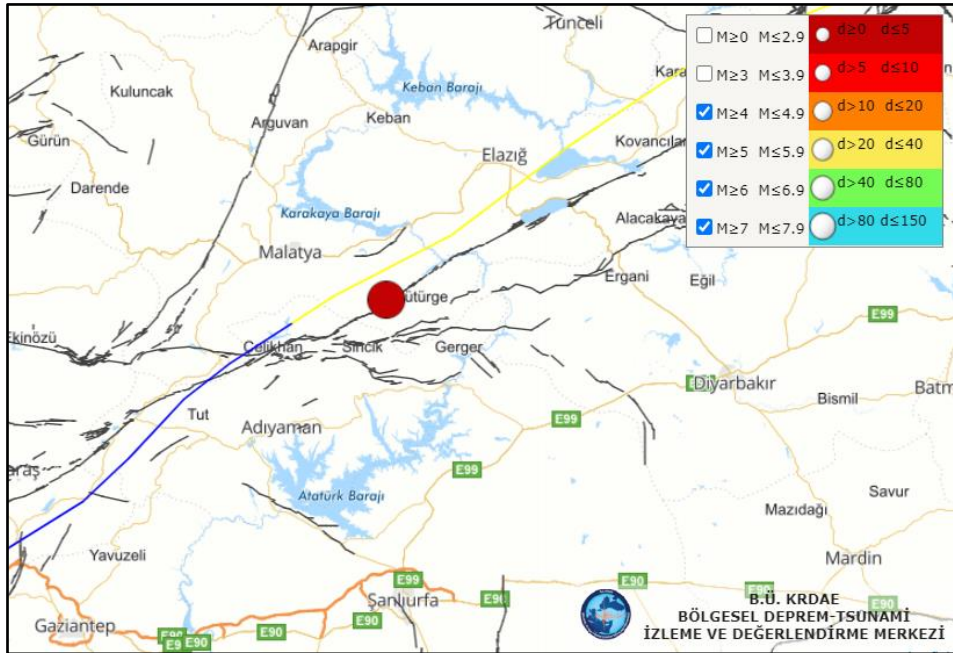


B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMI İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

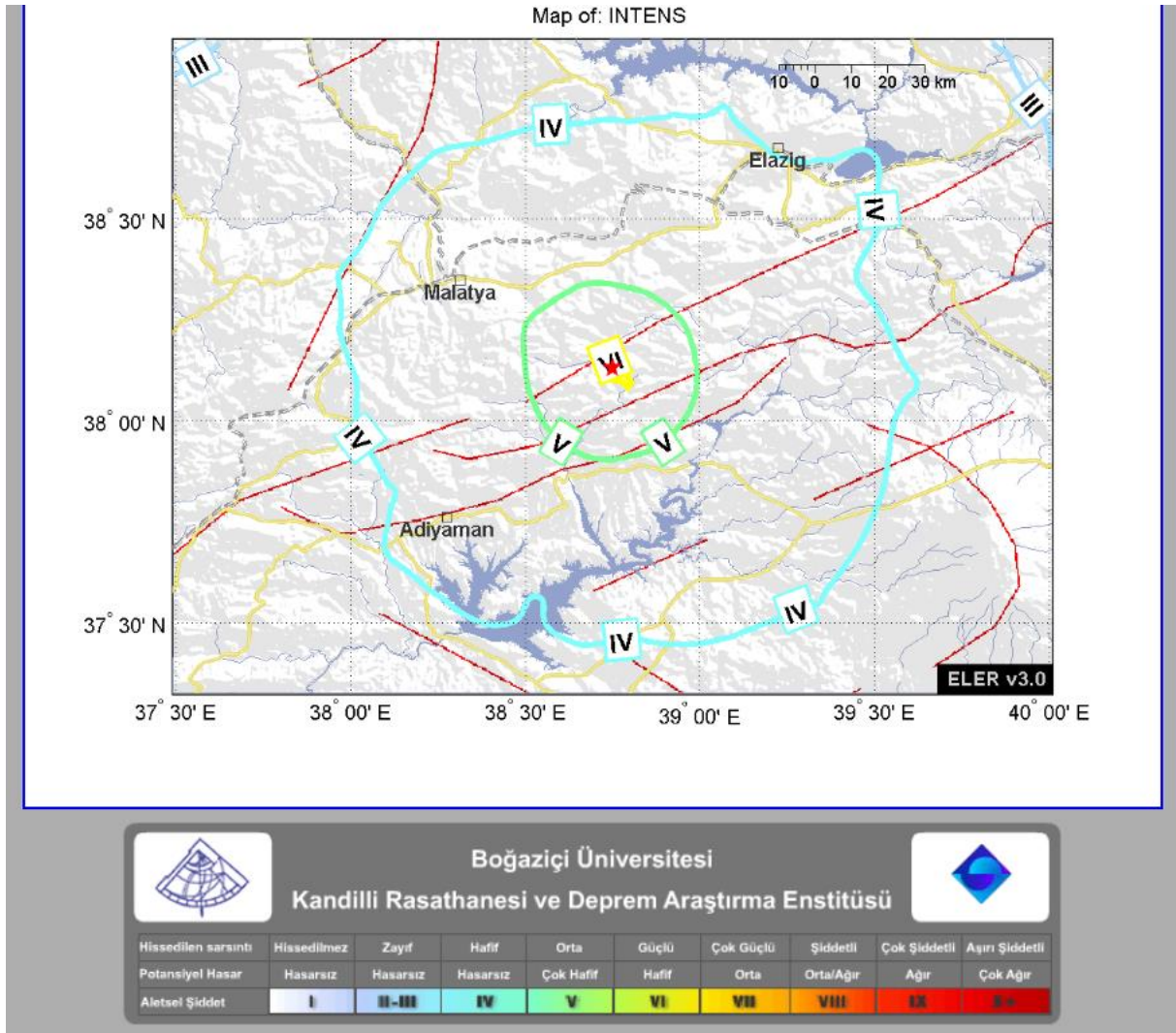
04 AĞUSTOS 2020 PÜTÜRGE - MALATYA DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

04 Ağustos 2020 Tarihinde Körme-Pütürge-Malatya merkez üssünde yerel saat ile 12:37'de aletsel büyüklüğü $M_I=5.7$ ($M_w=5.7$) olan şiddetlice bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Malatya ili ve ilçeleri ile çevre illerde hissedilmiştir.



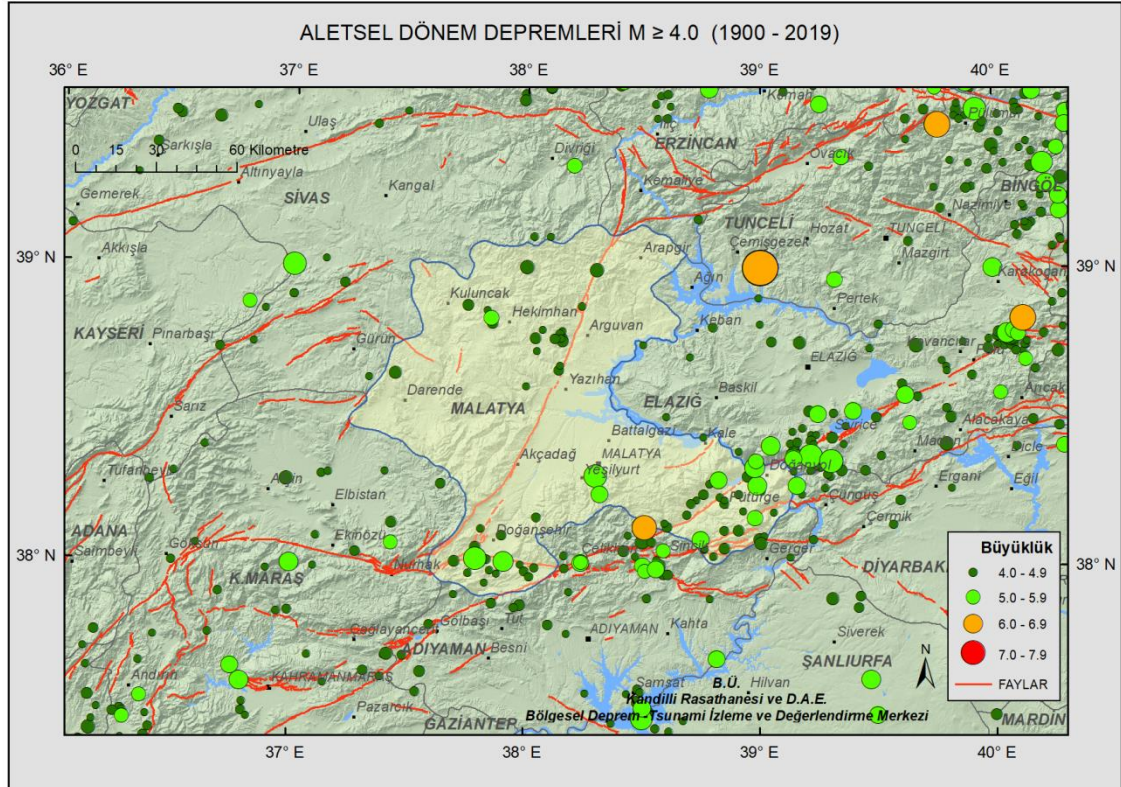
Pütürge-Malatya ($M_I=5.7$) depreminin lokasyon haritası



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

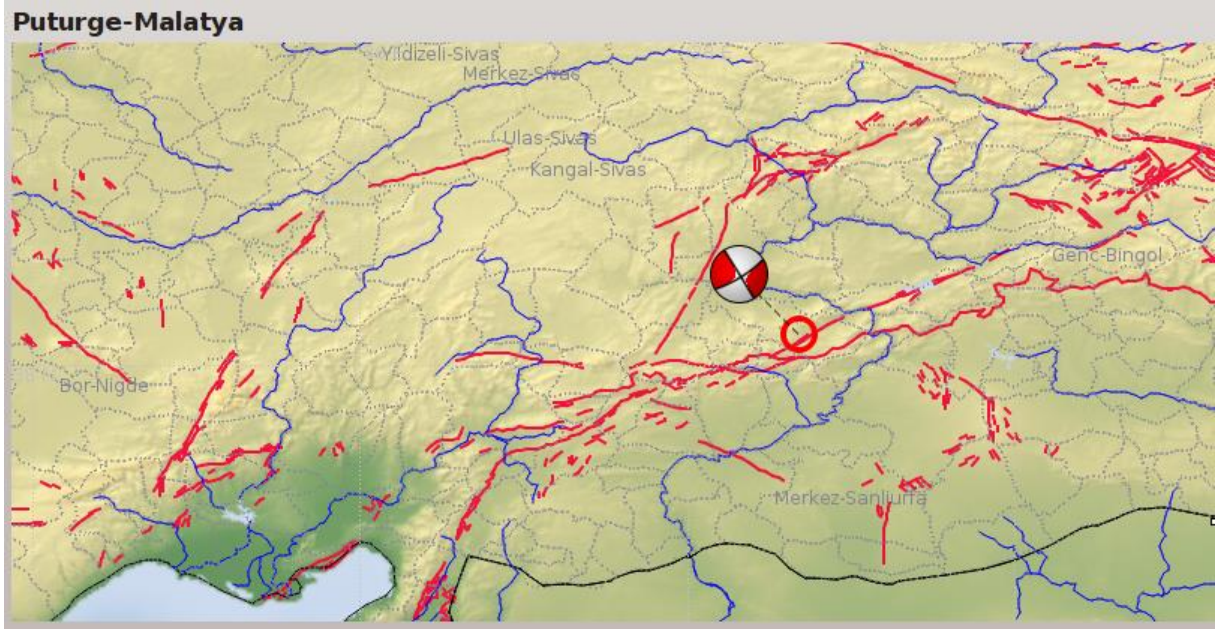
Malatya ili ve ilçeleri 1996 yılında T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.- III. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı 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 Malatya ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.2-0.7g arasında

Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2018; 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-güneydoğu ve kuzey-kuzeydoğu komşu il sınırları içerisinde (Tunceli, Adıyaman, Bingöl, Elazığ, Erzincan) meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem 29 km. uzaklıkta olan 1964 Aksu-Sincik (Adıyaman) depremidir.



| 1900-2019 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-------|--------|----------------|--------------------------|----------|--------------------------------|
| | TARİH | SAAT (UTM) | ENLEM | BOYLAM | DERİNLİK (Km.) | MALATYA'YA UZAKLIK (Km.) | BÜYÜKLÜK | YER |
| 1 | 04.12.1905 | 07:04:00.00 | 39.00 | 39.00 | 30 | 95 | 6.8 | PAYAMDUZU-CEMISGEZEK (TUNCELİ) |
| 2 | 17.02.1908 | 03:00:01.00 | 37.40 | 35.80 | 5 | 244 | 6.0 | ISIKLI-KOZAN (ADANA) |
| 3 | 09.02.1909 | 11:24:00.00 | 40.00 | 38.00 | 60 | 186 | 6.3 | SARKOY-SUSEHRI (SİVAS) |
| 4 | 24.01.1916 | 06:55:15.80 | 40.27 | 36.83 | 10 | 249 | 7.1 | TEKNECİK-ALMUS (TOKAT) |
| 5 | 18.05.1929 | 06:37:54.30 | 40.20 | 37.90 | 10 | 210 | 6.1 | GUNISIK-KOYULHISAR (SİVAS) |
| 6 | 26.12.1939 | 23:57:20.90 | 39.80 | 39.51 | 20 | 193 | 7.9 | KURUTILEK- (ERZİNCAN) |
| 7 | 08.11.1941 | 00:00:01.00 | 39.74 | 39.50 | 5 | 186 | 6.0 | ERZİNCAN |
| 8 | 17.08.1949 | 18:44:19.80 | 39.57 | 40.62 | 40 | 242 | 6.7 | YAYLIM-TERCAN (ERZİNCAN) |
| 9 | 14.06.1964 | 12:15:31.40 | 38.13 | 38.51 | 3 | 29 | 6.0 | AKSU-SINCİK (ADIYAMAN) |
| 10 | 22.05.1971 | 16:43:59.30 | 38.85 | 40.52 | 3 | 201 | 6.8 | GUVECLI- (BİNGÖL) |
| 11 | 06.09.1975 | 09:20:12.00 | 38.51 | 40.77 | 32 | 216 | 6.6 | UCDAMLAR-LİCE (DİYARBAKIR) |
| 12 | 13.03.1992 | 17:18:39.40 | 39.72 | 39.63 | 23 | 191 | 6.8 | GUNEBAKAN- (ERZİNCAN) |
| 13 | 27.01.2003 | 05:26:28.00 | 39.48 | 39.77 | 10 | 179 | 6.1 | SAGLAMTAS-PULUMUR (TUNCELİ) |
| 14 | 01.05.2003 | 00:27:04.40 | 39.01 | 40.46 | 10 | 201 | 6.4 | KURTULUS- (BİNGÖL) |
| 15 | 08.03.2010 | 02:32:31.09 | 38.83 | 40.13 | 5 | 168 | 6.1 | KOVANCILAR (ELAZIĞ) |

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



Pütürge (Malatya) depreminin fay düzlemi çözümü

Bölgede ana şoku takip eden zaman diliminde artçı depremler olabilir, bu yüzden özellikle depremin merkezine yakın yerlerde ikamet eden vatandaşlarımızın tedbirli olmaları gerekmektedir. Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşaa edilmiş olması depreme karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.