



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

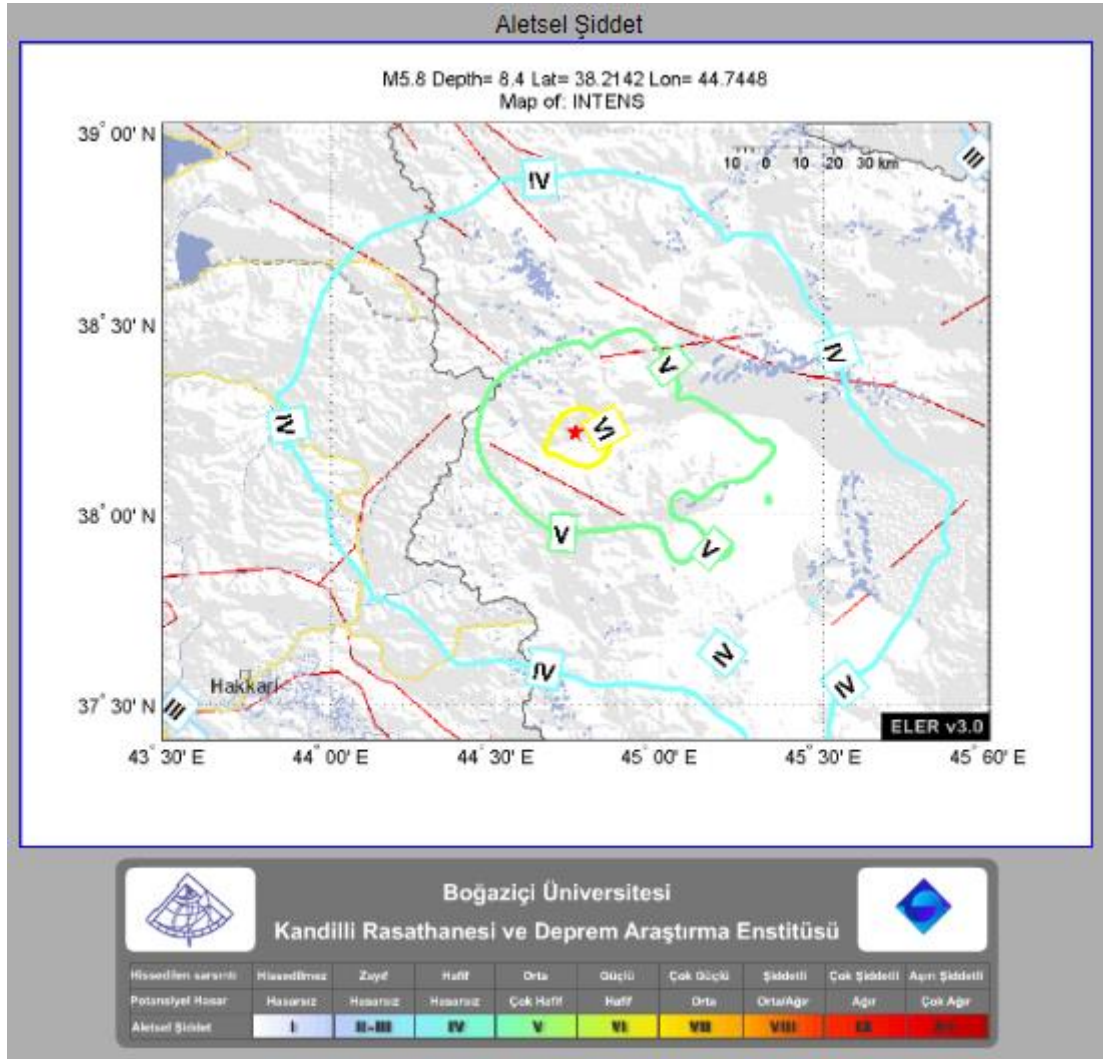
23 ŞUBAT 2020 TÜRKİYE-İRAN SINIR BÖLGESİ DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

23 Şubat 2020 tarihinde Başkale-Van'a yaklaşık 60 km uzaklıkta Türkiye-İran sınırında yerel saat ile 08:53'de aletsel büyüklüğü $M_l=5.8$ olan şiddetlice bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 8 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Van ili ve ilçeleri ile Hakkari'de hissedilmiştir. Deprem dışmerkezi İran'ın Hoy Kentine yaklaşık 40 km. uzaklıktadır.



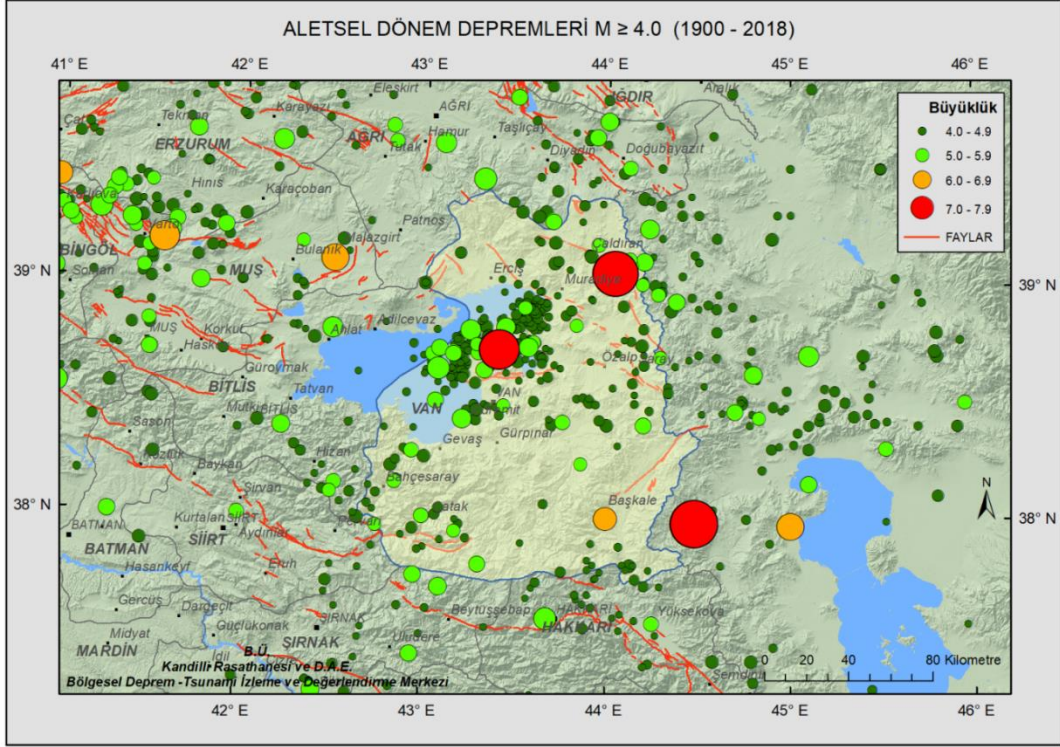
Türkiye-İran Sınır Bölgesi Depremi ($M_l=5.8$)



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

Van ili ve ilçeleri 1996 yılında T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.- II. 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 Van ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.2-0.4g arasında

Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2018; büyüklüğü $M > 4.0$ KRDAE Deprem Kataloğu) 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 il sınırları içerisinde ve batıda ve güneydoğuda komşu il sınırları içerisinde (Bingöl, Muş, Hakkari, Kars) meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem Van'a 26 km. uzaklıkta olan 2011 Yemlice-Van depremidir.



| 1900-2018 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-------|--------|----------------|---------------------|----------|------------------------------|
| | TARİH | SAAT (UTM) | ENLEM | BOYLAM | DERİNLİK (Km.) | VAN'A UZAKLIK (Km.) | BÜYÜKLÜK | YER |
| 1 | 28.04.1903 | 23:46:00.00 | 39.10 | 42.50 | 30 | 102 | 6.3 | HASRETPINAR-MALAZGIRT (MUŞ) |
| 2 | 28.09.1906 | 05:50:00.00 | 40.50 | 42.70 | 30 | 231 | 6.2 | KAMISLI-SELİM (KARS) |
| 3 | 28.09.1908 | 06:28:00.00 | 38.00 | 44.00 | 30 | 77 | 6.0 | BARIS-BASKALE (VAN) |
| 4 | 13.09.1924 | 14:34:14.70 | 39.96 | 41.94 | 10 | 205 | 6.8 | EMRE-KOPRUKOY (ERZURUM) |
| 5 | 06.05.1930 | 22:34:31.70 | 37.98 | 44.48 | 70 | 112 | 7.6 | TÜRKİYE-İRAN SINIR BÖLGESİ |
| 6 | 08.05.1930 | 15:35:27.00 | 37.97 | 45.00 | 30 | 153 | 6.3 | ESENDERE-YUKSEKOVA (HAKKARİ) |
| 7 | 27.04.1931 | 16:50:45.00 | 39.20 | 46.00 | 22 | 241 | 6.3 | AZERBAJCAN |
| 8 | 01.05.1935 | 10:24:46.30 | 40.09 | 43.22 | 60 | 178 | 6.2 | DİBEKKAYA-KAGIZMAN (KARS) |
| 9 | 19.08.1966 | 12:22:10.50 | 39.17 | 41.56 | 26 | 175 | 6.5 | CAYIRYOLU-VARTO (MUŞ) |
| 10 | 20.08.1966 | 11:59:09.00 | 39.42 | 40.98 | 14 | 232 | 6.0 | KASIKCI-KARLIOVA (BİNGÖL) |
| 11 | 06.09.1975 | 09:20:12.00 | 38.51 | 40.77 | 32 | 228 | 6.6 | UCDAMLAR-LİCE (DİYARBAKIR) |
| 12 | 24.11.1976 | 12:22:16.00 | 39.05 | 44.04 | 10 | 85 | 7.5 | YENİYAKA-CALDIRAN (VAN) |
| 13 | 30.10.1983 | 04:12:28.10 | 40.35 | 42.18 | 16 | 231 | 6.8 | PARMAKDERE-SARIKAMIS (KARS) |
| 14 | 23.10.2011 | 10:41:21.01 | 38.72 | 43.41 | 5 | 26 | 7.2 | YEMLİCE- (VAN) |