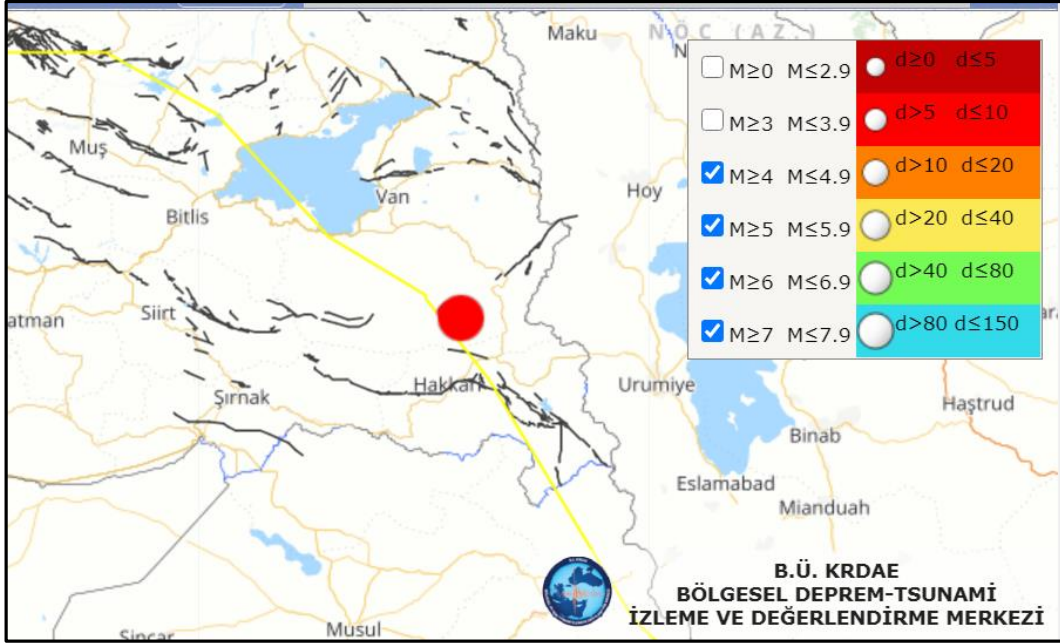


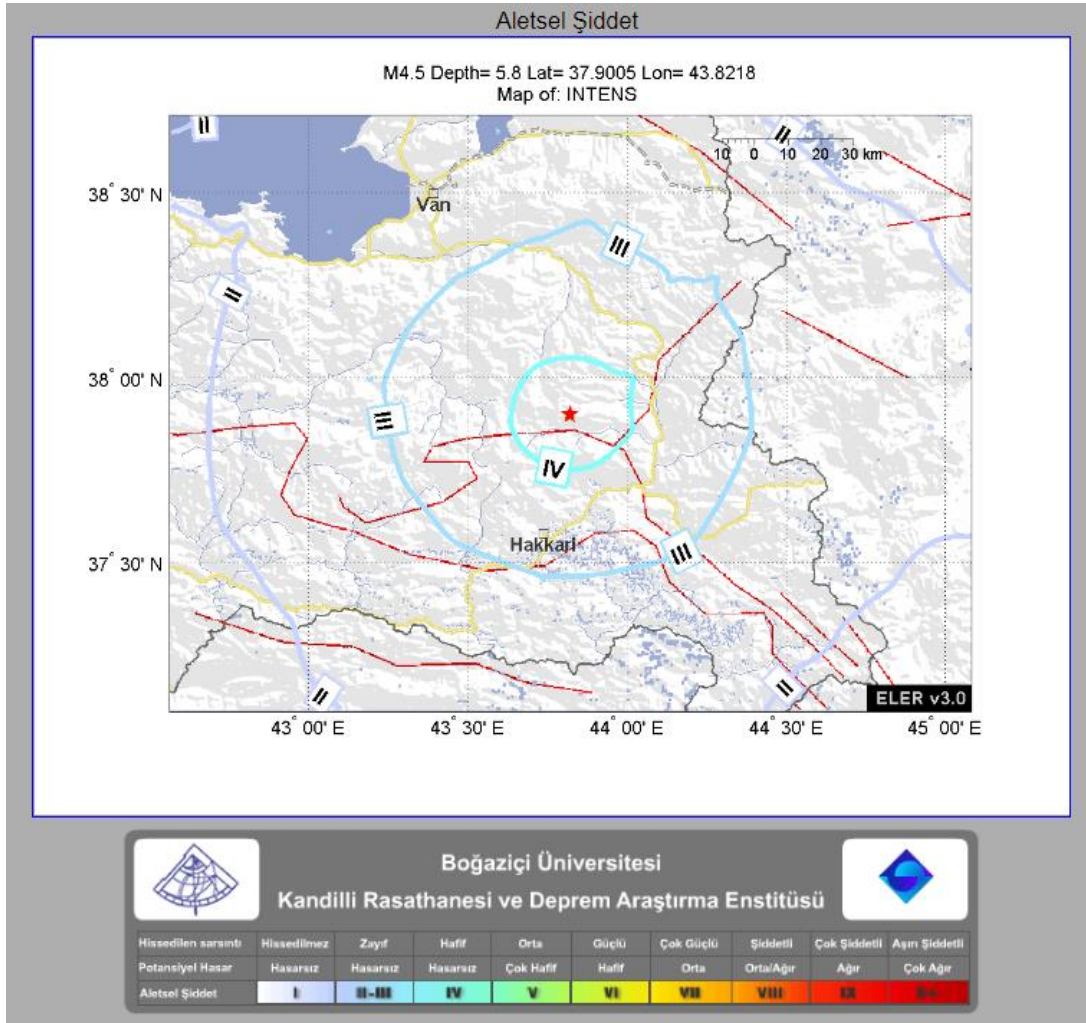
B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMI İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

20 ARALIK 2020 AYDEMİR-BAŞKALE-VAN DEPREMİ

20 Aralık 2020 tarihinde Aydemir-Başkale-Van (37.9005 Kuzey 43.8218 Doğu) yerel saat ile 07:32'de aletsel büyüklüğü $M_l=4.4$ ($M_w=4.5$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 6 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Van ili ve ilçeleri ile çevre illerde hissedilmiştir.



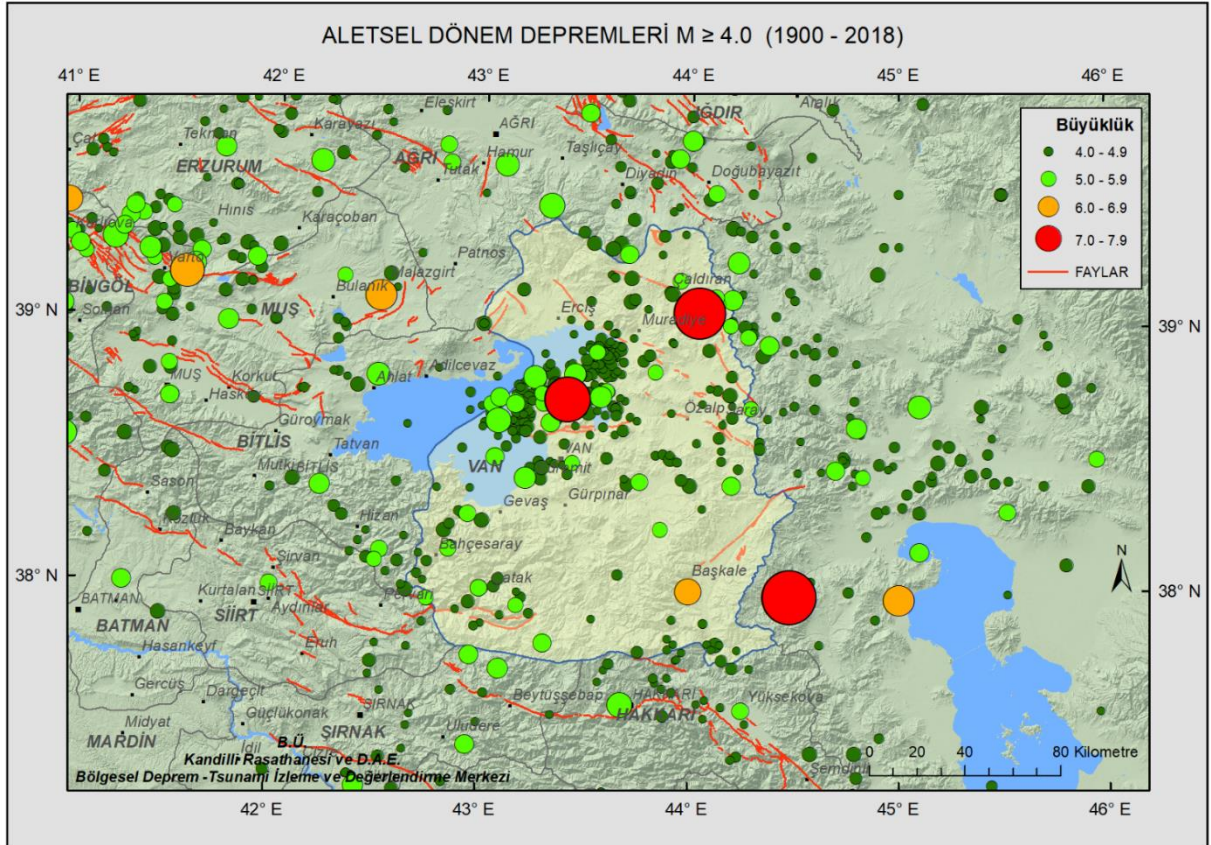
Aydemir-Başkale--Van Depremi ($M_l=4.4$) depreminin lokasyon haritası



Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri $I_0=IV$ 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 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 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 (HAKKARI)
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)

Deprem tehlikesinin yüksek olduğu bir bölgede depremin meydana gelmiş olması, bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme her zaman hazırlıklı olması ve depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması depreme karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.