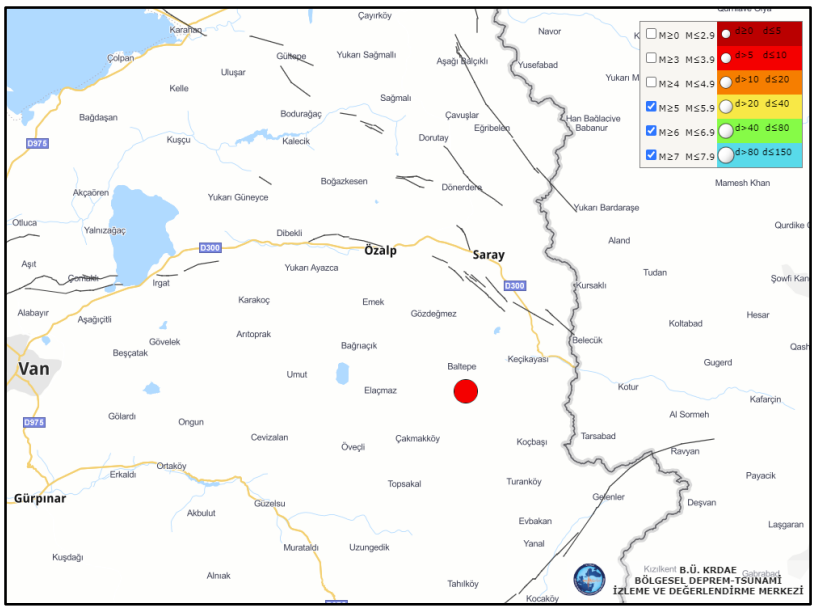
B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

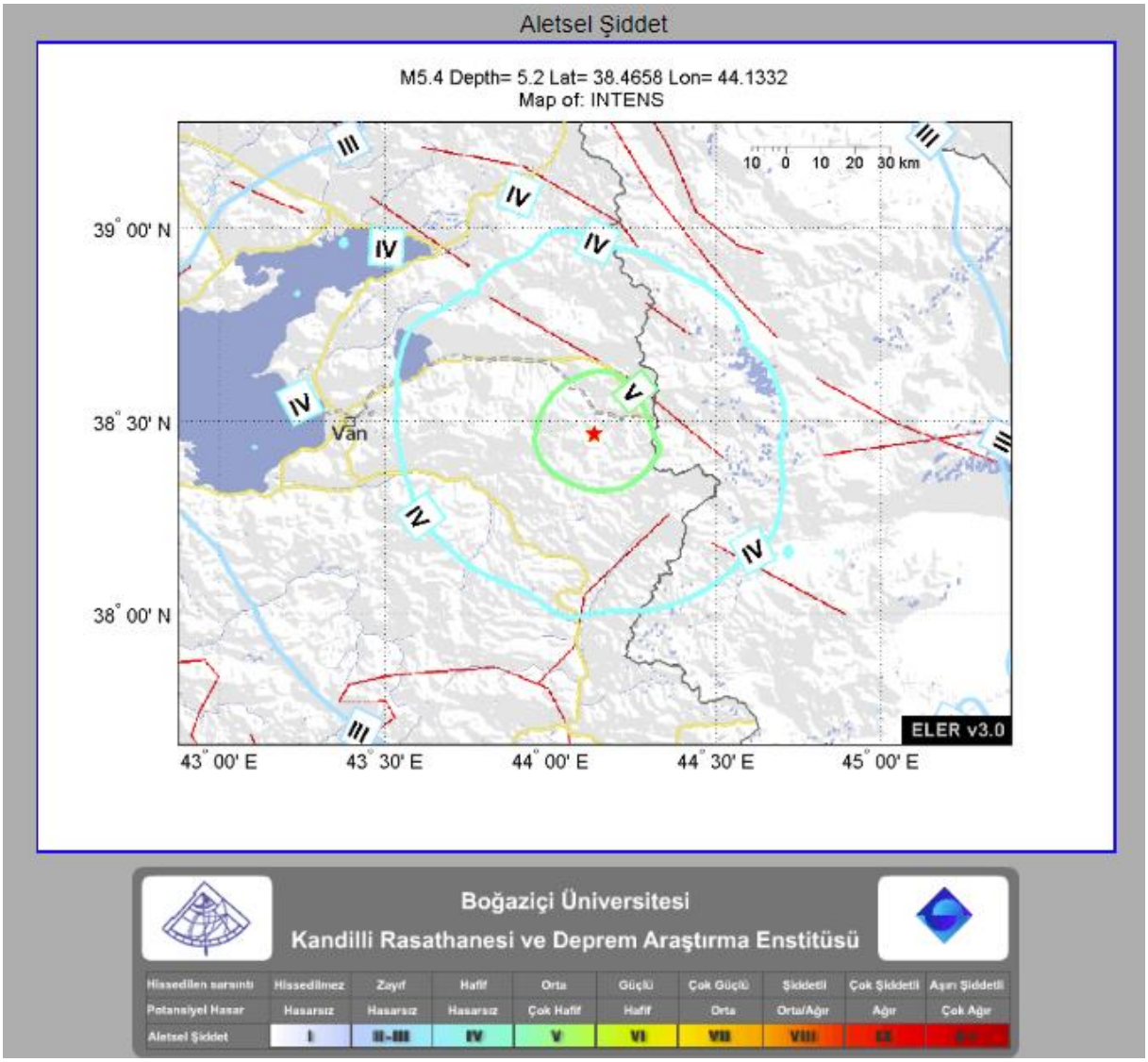
25 HAZİRAN 2020 ÖRENBURÇ-SARAY-VAN DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

25 Haziran 2020 tarihinde Örenburç-Saray-Van merkez üstünde yerel saat ile 13:03'de aletsel büyüklüğü Ml=5.2 olan şiddetlice bir deprem meydana gelmiştir. Depremin odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Van ili ve ilçeleri ile çevre illerde hissedilmiştir.



Örenburç-Saray-Van (Ml=5.2) depreminin lokasyon haritası



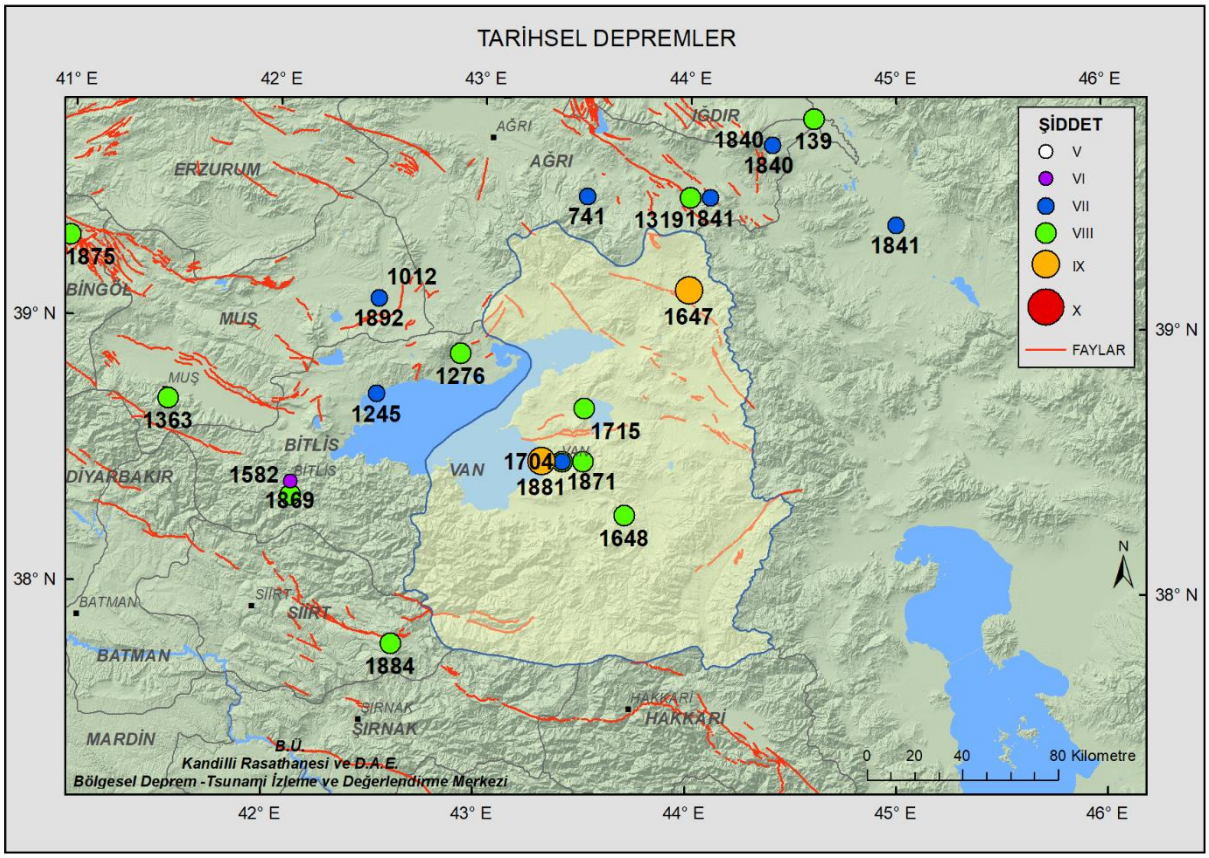
Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri I_o=V olduğunu göstermektedir.

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**

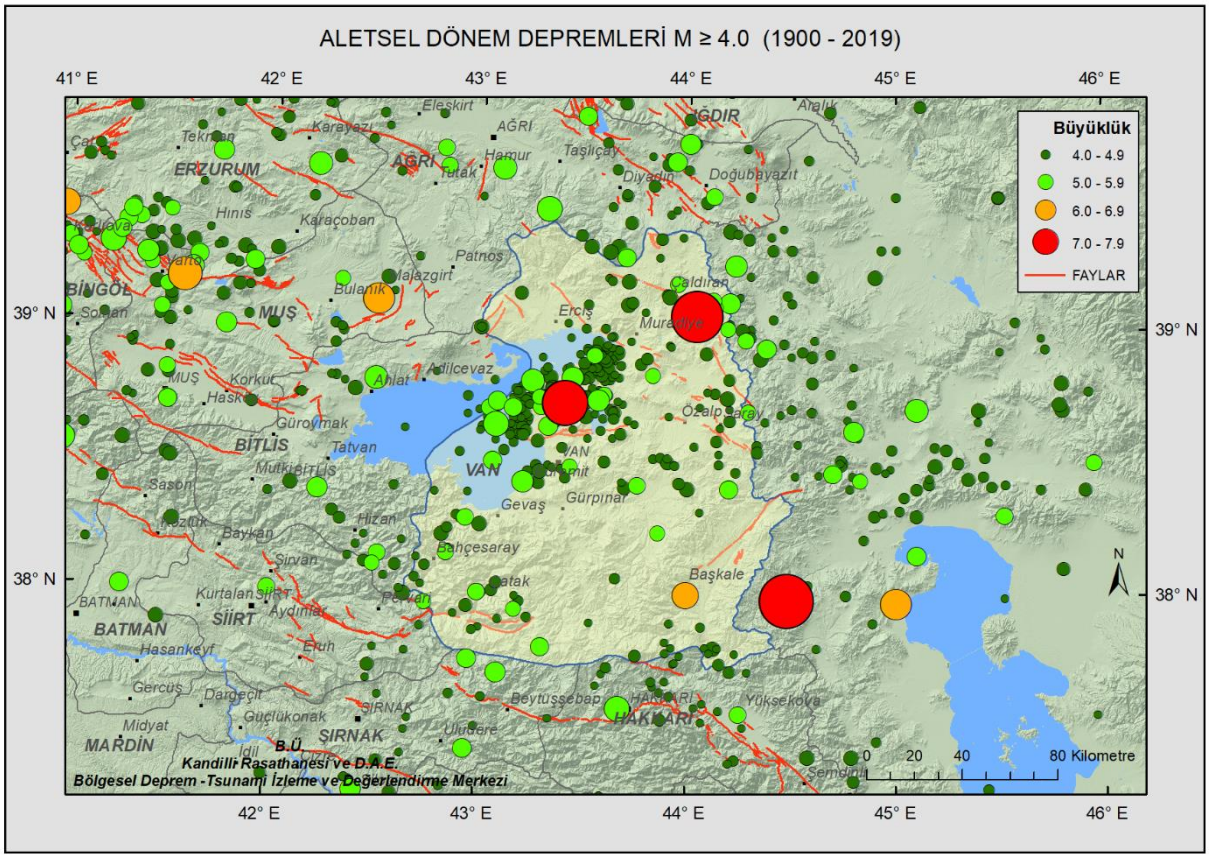
büyük yer ivmesi değerleri (PGA) gösterilmiştir. Türkiye Deprem Tehlike Haritasında Van ili PGA $475_{(yıl)}$ maksimum ivme değeri 0.2-0.4g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak ilin özellikle kuzey-kuzeydoğu ve güneyi boyunca nispeten yüksek olduğunu göstermektedir.

İl sınırları GDABZ, DAFZ ve KDAFZ'nun etkisi altındadır. Dolayısı ile il sınırlarında farklı doğrultularda aktif faylar mevcuttur. MTA tarafından 2011 yılında hazırlanan Türkiye Diri Fay Haritasında da görüleceği gibi doğuda Van, Saray Fay Zonları, Yeniköşk, Dorutay, Hasantimur Gölü Fayları, kuzeydoğuda Çaldıran, Erciş Fayları, güneydoğuda Başkale Fayı, güney sınırında GDABZ, batı sınırında Muş Fay Zonu, Malazgirt ve Nazik Gölü fayları bölgedeki önemli tektonik yapılardır. Genelde ana yapıların doğrultuları KD-GB gidişlidir. Bunun yanında D-B ve KD-GB gidişli aktif fay parçaları da bölgede bulunmaktadır.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede şiddet değeri I_o=IX olan 1647 ve 1881 depremleri meydana gelmiştir. Ayrıca Van ilinin güney-güneybatısında ve kuzeyinde tarihsel dönemde önemli depremler meydana gelmiştir.



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≥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.



1900-2019 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-SELIM (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**	AZERBAYCAN
8	**01.05.1935**	10:24:46.30	40.09	43.22	60	178	**6.2**	DIBEKKAYA-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 (BİNGOL)
11	**06.09.1975**	09:20:12.00	38.51	40.77	32	228	**6.6**	UCDAMLAR-LICE (DİYARBAKIR)
12	**24.11.1976**	12:22:16.00	39.05	44.04	10	85	**7.5**	YENIYAKA-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**	YEMLICE- (VAN)

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