

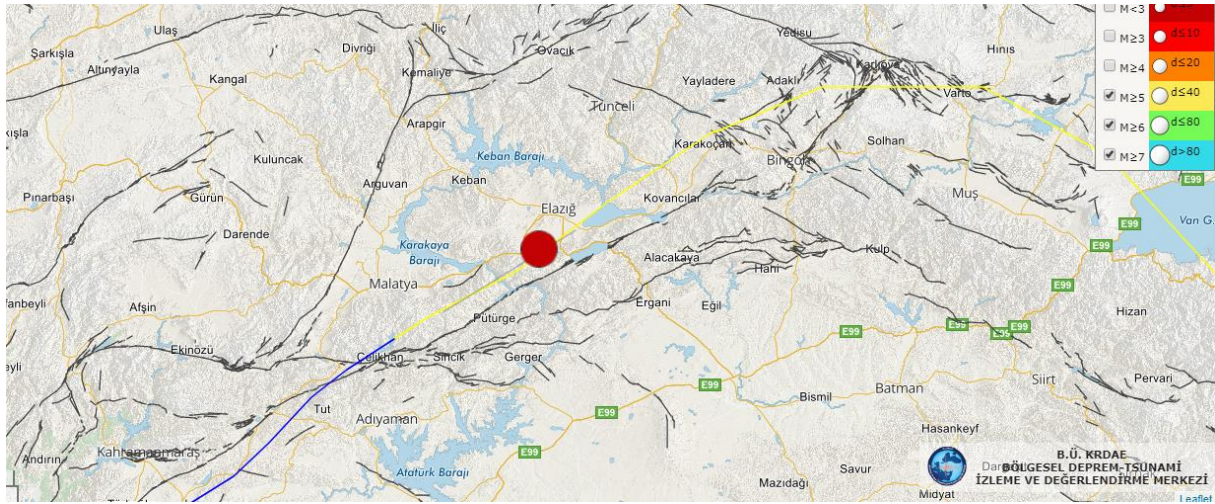


B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

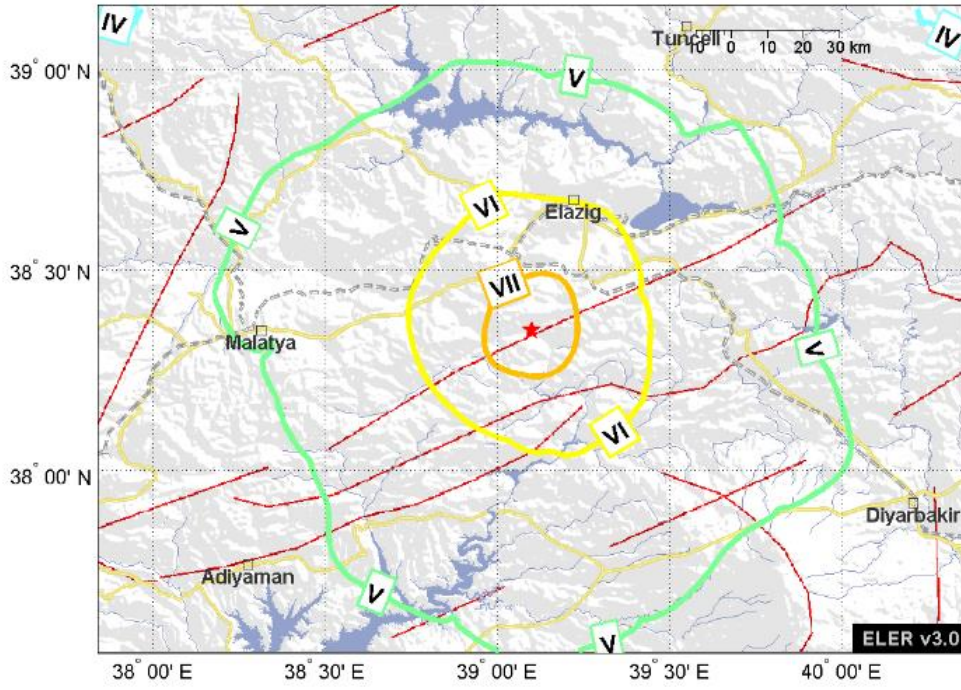
24 OCAK SİVRİCE-ELAZIĞ DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

24 Ocak 2020 tarihinde Sivrice (Elazığ) merkez üstünde yerel saat ile 20:55'de aletsel büyüklüğü $M_l=6.6$ ($M_w=6.5$) olan çok şiddetli bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sıg odaklı bir depremdir. Deprem Elazığ ili ve ilçeleri başta olmak üzere Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu, Orta Anadolu ve Karadeniz bölgelerinde hissedilmiştir.

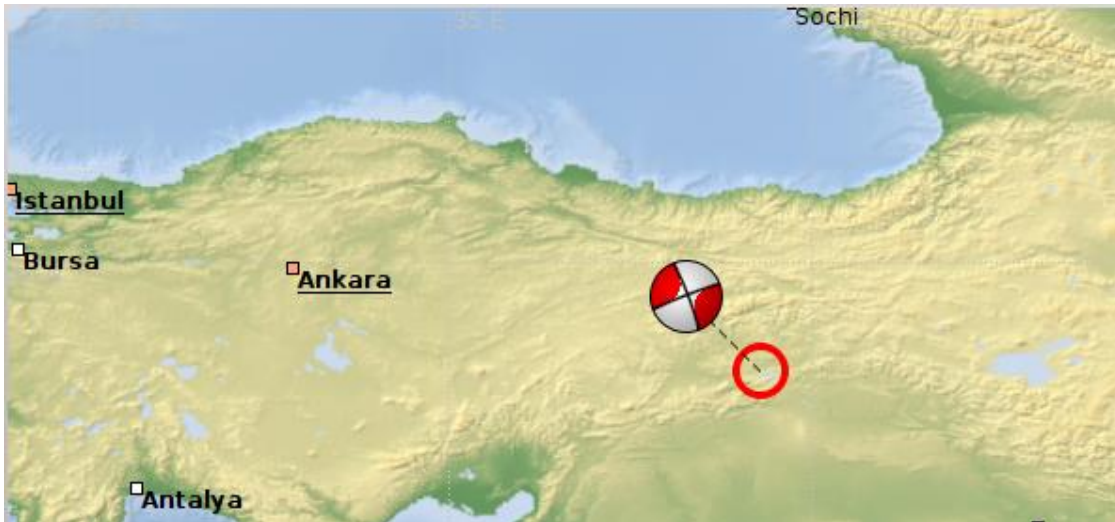


Sivrice- Elazığ ($M_l=6.6$) depreminin lokasyon haritası

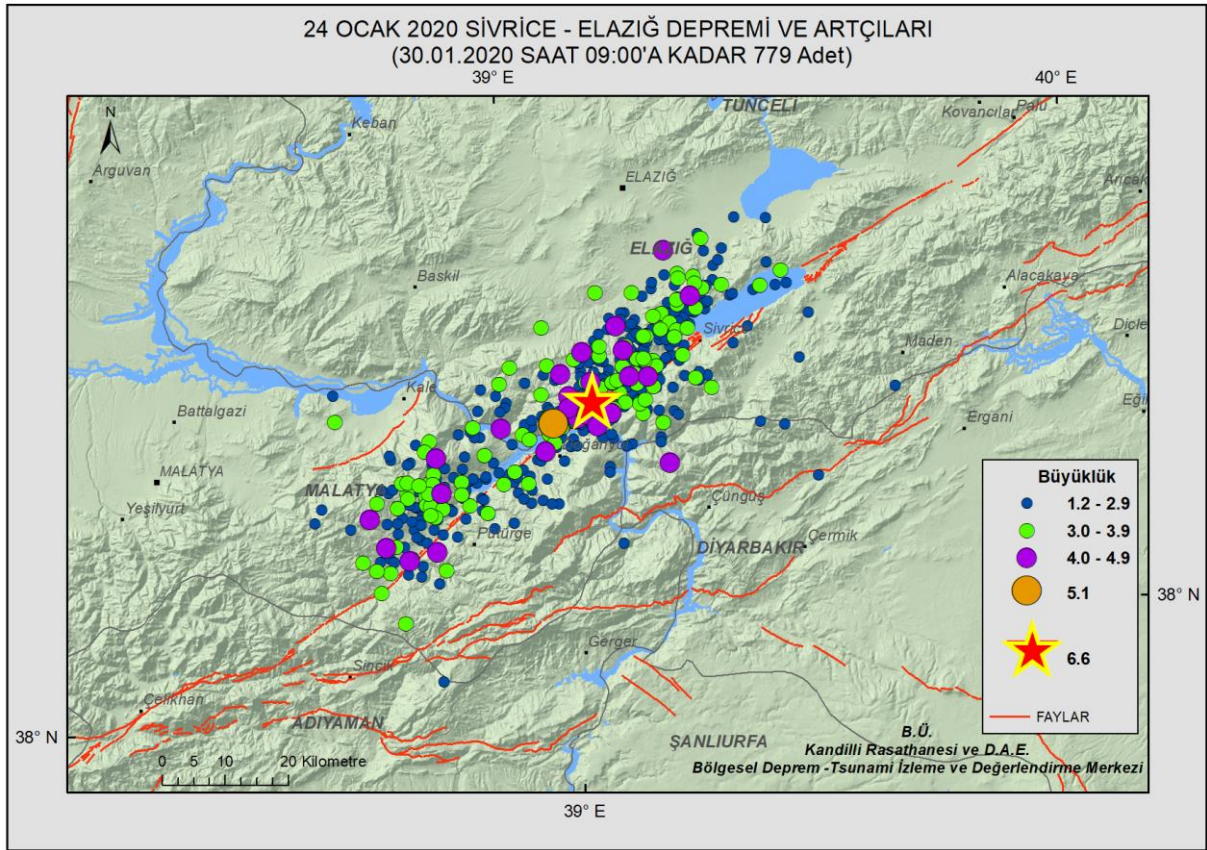


		Boğaziçi Üniversitesi									
		Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü									
Hissedilen sarsıntı	Hissedilmez	Zayıf	Hafif	Orta	Güçlü	Çok Güçlü	Şiddetli	Çok Şiddetli	Aşırı Şiddetli		
Potansiyel Hasar	Hasarsız	Hasarsız	Hasarsız	Çok Hafif	Hafif	Orta	Orta/Ağır	Ağır	Çok Ağır		
Aletsel Şiddet	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+		

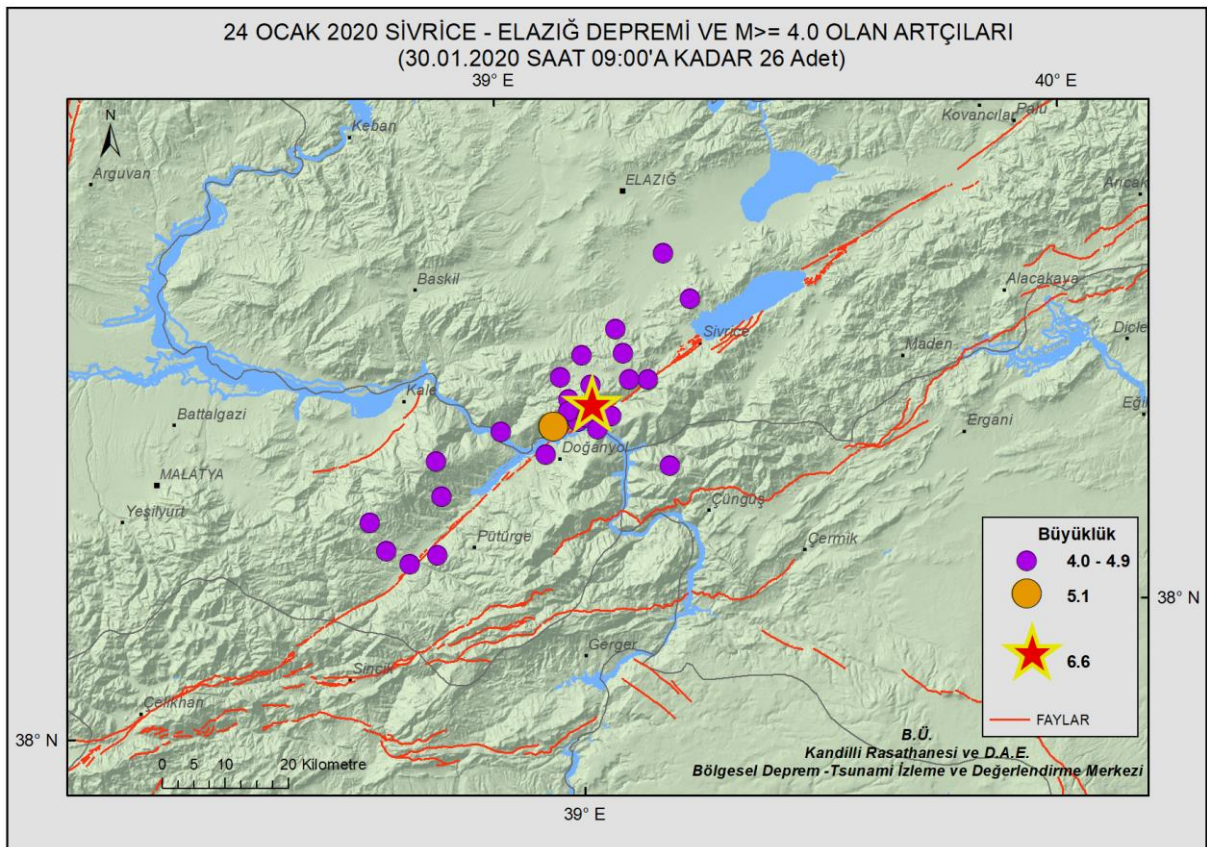
Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri $I_0=VII$ olduğunu göstermektedir.

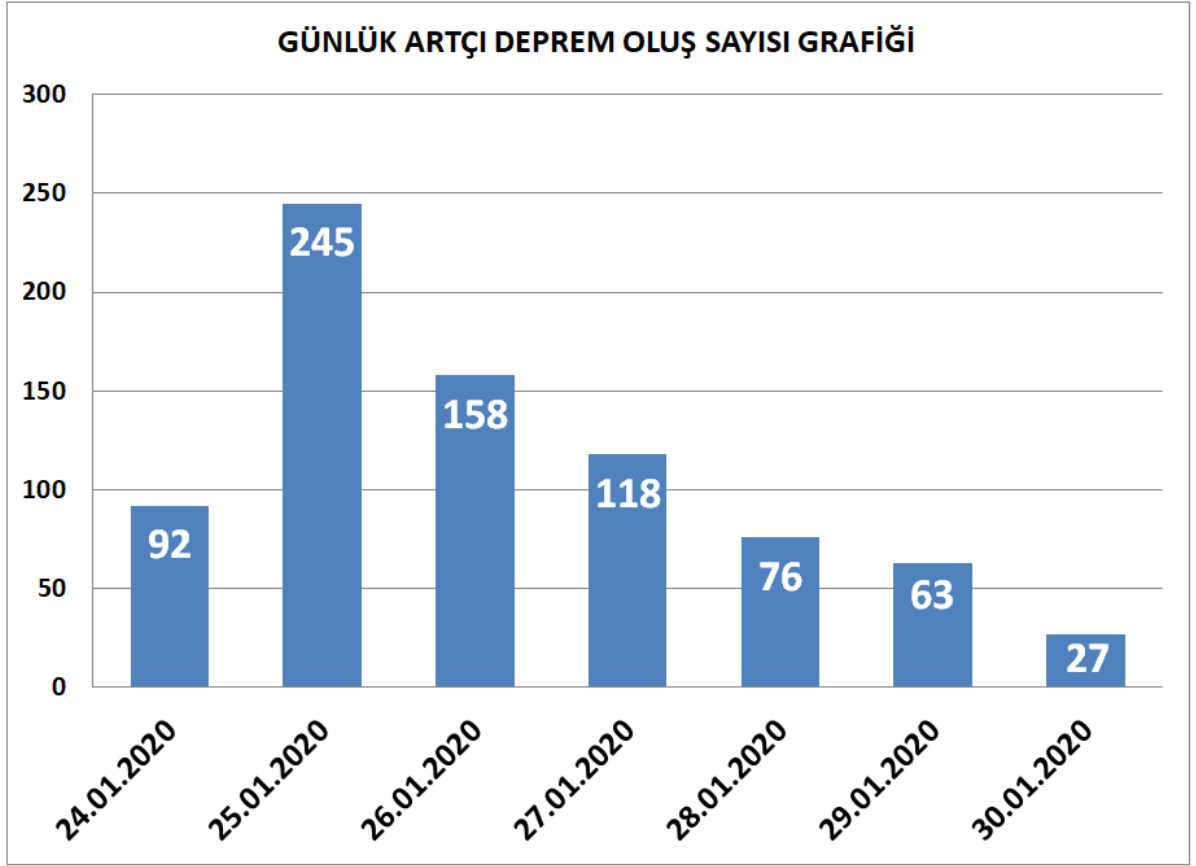


Depremin hızlı fay düzlemi çözümü doğrultu-atımlı fay olup, Doğu Anadolu Fay Zonu içerisinde meydana gelmiş bir depremdir.



30 OCAK 2020 saat 09:00 itibariyle büyüklükleri 5.1 ile 1.2 arasında olan 779 adet artçı deprem kaydedilmiştir.



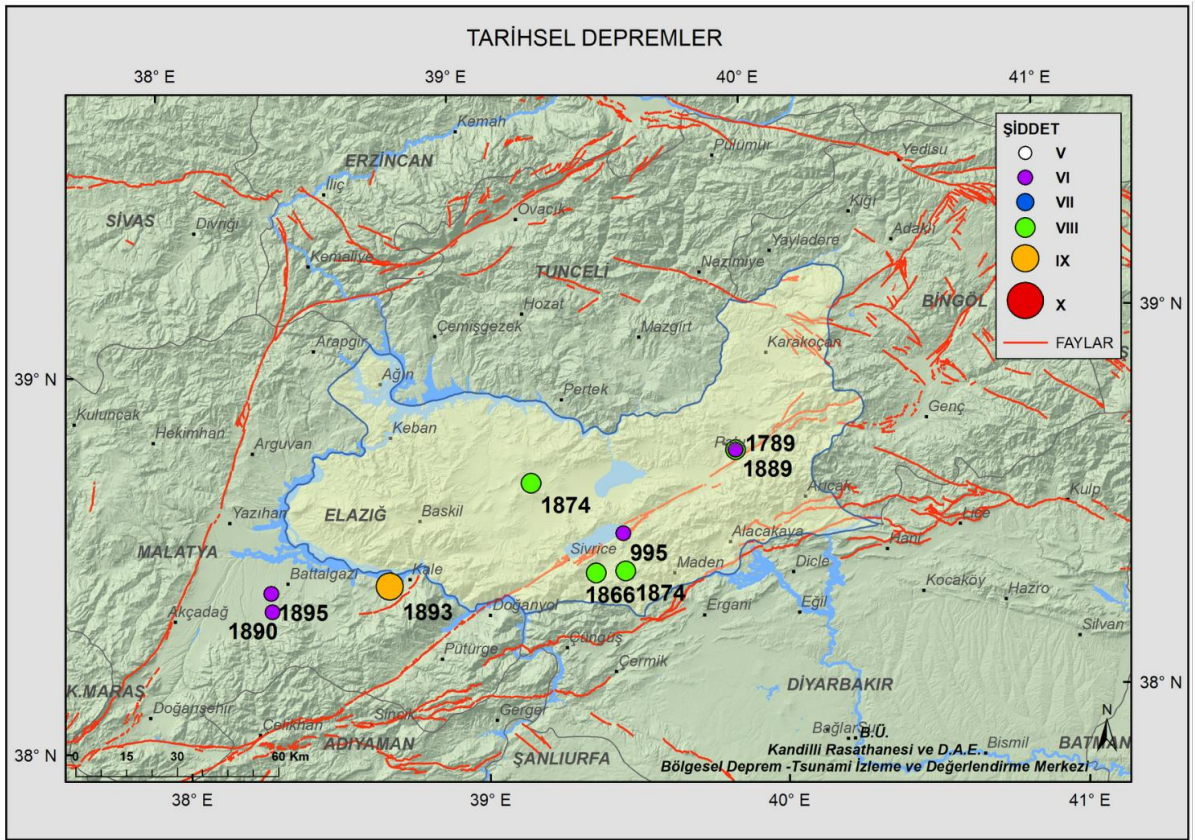


Elazığ ili ve ilçeleri 1996 yılında yayınlanan T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.-II. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi 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 Elazığ ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.3-0.7g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak özellikle DAFZ boyunca çok yüksek olduğunu göstermektedir.

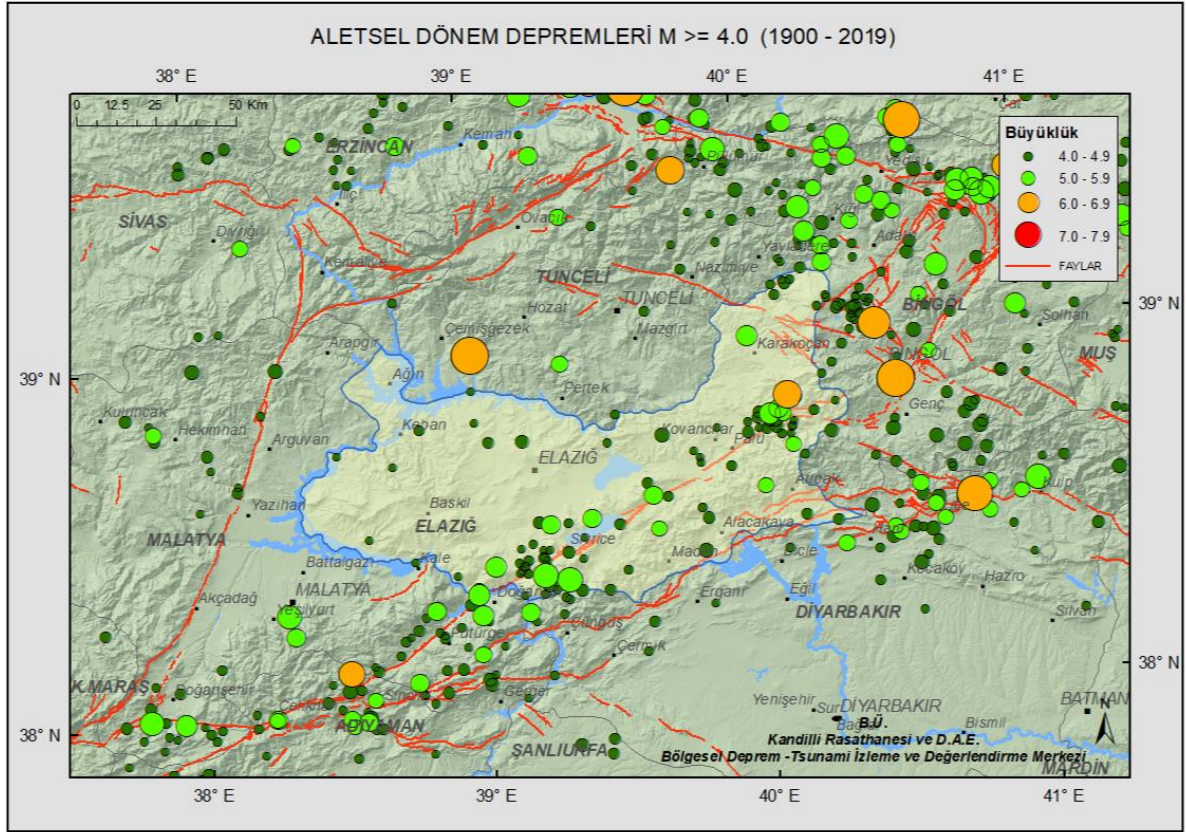
Elazığ ili kuzeyinde Kuzey Anadolu Fay Zonu ile güneyinde Doğu Anadolu Fay Zonu arasında bulunan depremselliği yüksek bir bölgedir. Doğu Anadolu Fay Zonu’nun Karlıova’dan başlayan doğu kısmı Palu-Hazar Gölü parçası ile güney batıya devam eder ve bu segment bölgenin depremselliğini belirler. Elazığ ilinin kuzeydoğusunda

yer alan KB-GD doğrultulu Karakoçan Fay Zonu da deprem üreten önemli kaynaklardandır.

Tarihsel dönemde (M.. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede özellikle Doğu Anadolu Fay Zonu'nun geçtiği hat boyunca Şiddet değeri $I_0=VIII$ olan depremler meydana gelmiştir. Ayrıca Elazığ ilinin güneyinde Malatya ilinde meydana gelmiş Şiddet değeri $I_0=IX$ olan 1893 depreminin de varlığı bilinmektedir.



Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2019; büyüklüğü $M>4.0$ KRDAE Deprem Katalođu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri $M=6.0-6.9$ arasında olup $M\geq 6.0$ olan bir adet deprem vardır. Tabloda da görüleceği gibi büyüklüğü $M\geq 6.0$ olan depremler genelde Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde ve komşu il sınırları içerisinde (Tunceli, Adıyaman, Bingl) meydana gelmiş depremlerdir. il merkezine en yakın deprem 41 km. uzaklıktaki olan 1905 Payamdz-Çemiřgezek (Tunceli) depremidir.



1900-2019 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	ELAZIĞ'A UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	04.12.1905	07:04:00.00	39.00	39.00	30	41	6.8	PAYAMDUZU-CEMISGEZEK (TUNCELI)
2	09.02.1909	11:24:00.00	40.00	38.00	60	181	6.3	SARKOY-SUSEHRI (SİVAS)
3	18.05.1929	06:37:54.30	40.20	37.90	10	204	6.1	GUNISIK-KOYULHISAR (SİVAS)
4	26.12.1939	23:57:20.90	39.80	39.51	20	128	7.9	KURUTILEK- (ERZİNCAN)
5	08.11.1941	00:00:01.00	39.74	39.50	5	121	6.0	ERZİNCAN
6	17.08.1949	18:44:19.80	39.57	40.62	40	158	6.7	YAYLIM-TERCAN (ERZİNCAN)
7	14.06.1964	12:15:31.40	38.13	38.51	3	86	6.0	AKSU-SINCİK (ADIYAMAN)
8	19.08.1966	12:22:10.50	39.17	41.56	26	211	6.5	CAYIRYOLU-VARTO (MUŞ)
9	20.08.1966	11:59:09.00	39.42	40.98	14	174	6.0	KASIKCI-KARLIOVA (BİNGÖL)
10	22.05.1971	16:43:59.30	38.85	40.52	3	116	6.8	GUVECLI- (BİNGÖL)
11	06.09.1975	09:20:12.00	38.51	40.77	32	137	6.6	UCDAMLAR-LICE (DİYARBAKIR)
12	13.03.1992	17:18:39.40	39.72	39.63	23	122	6.8	GUNEBAKAN- (ERZİNCAN)
13	27.01.2003	05:26:28.00	39.48	39.77	10	102	6.1	SAGLAMTAS-PULUMUR (TUNCELI)
14	01.05.2003	00:27:04.40	39.01	40.46	10	115	6.4	KURTULUS- (BİNGÖL)
15	08.03.2010	02:32:31.09	38.83	40.13	5	82	6.1	KOVANCILAR (ELAZIĞ)

Artçı depremler hasar görmüş yapılarda kısmen hasarın artmasına neden olabilir, bu yüzden vatandaşlarımızın tedbirli olmaları gerekmektedir.

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