

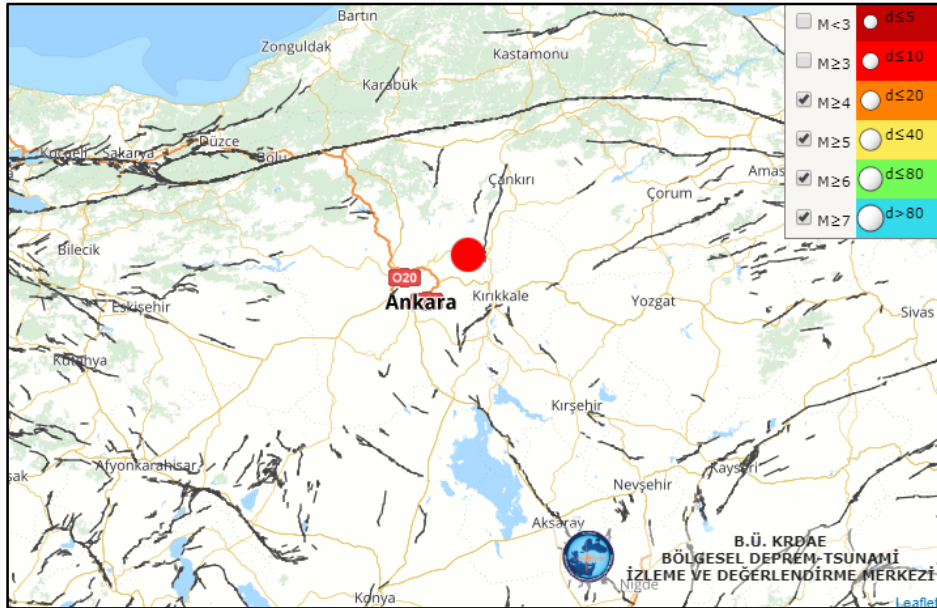


**B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.  
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME  
MERKEZİ**

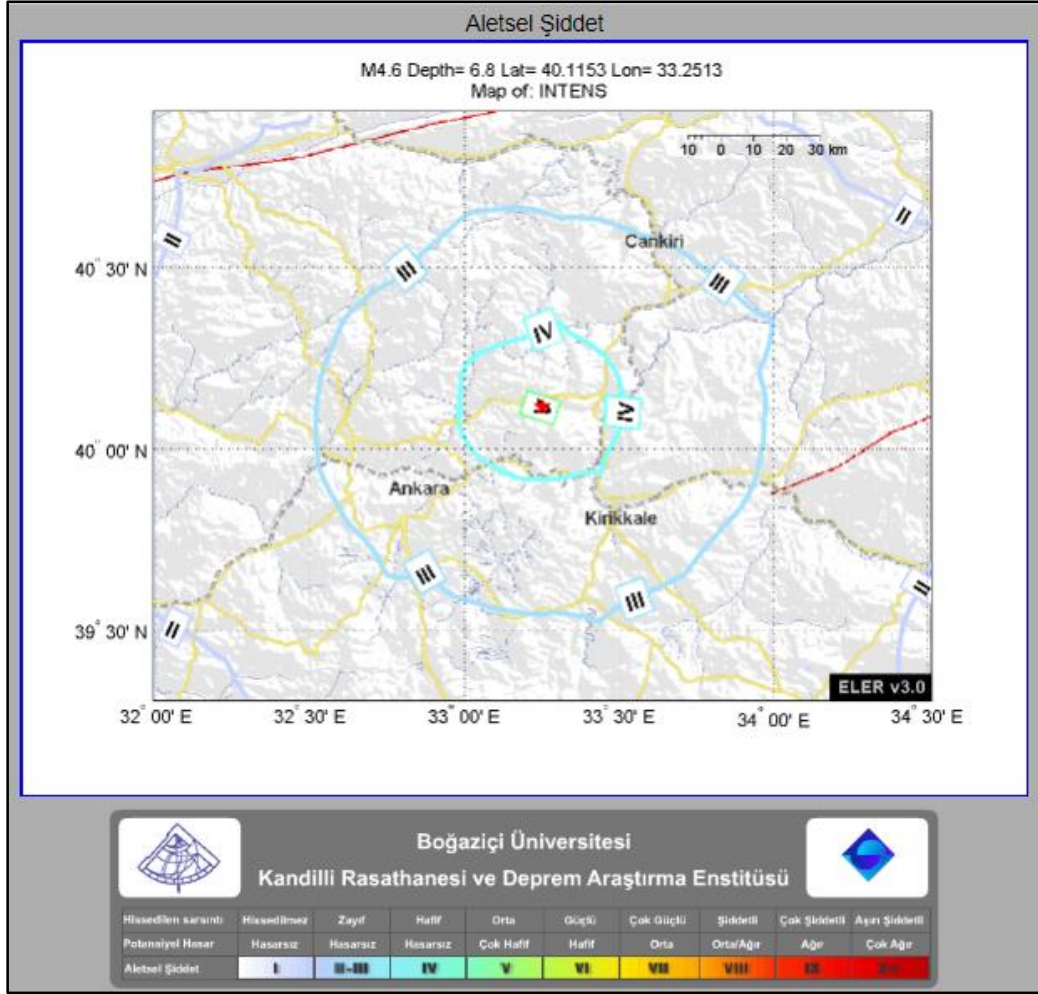
**23 OCAK 2020 AHMETADİL - AKYURT- ANKARA DEPREMİ**

**BASIN BÜLTENİ**

23 Ocak 2020 tarihinde Ahmetadil Akyurt (Ankara) merkez üstünde yerel saat ile 06:54'de aletsel büyüklüğü  $M_I=4.6$  olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 7 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Ankara ili ve ilçeleri ile komşu illerde hissedilmiştir.



Ahmetadil- Akyurt-Ankara ( $M_I=4.6$ ) depreminin lokasyon haritası

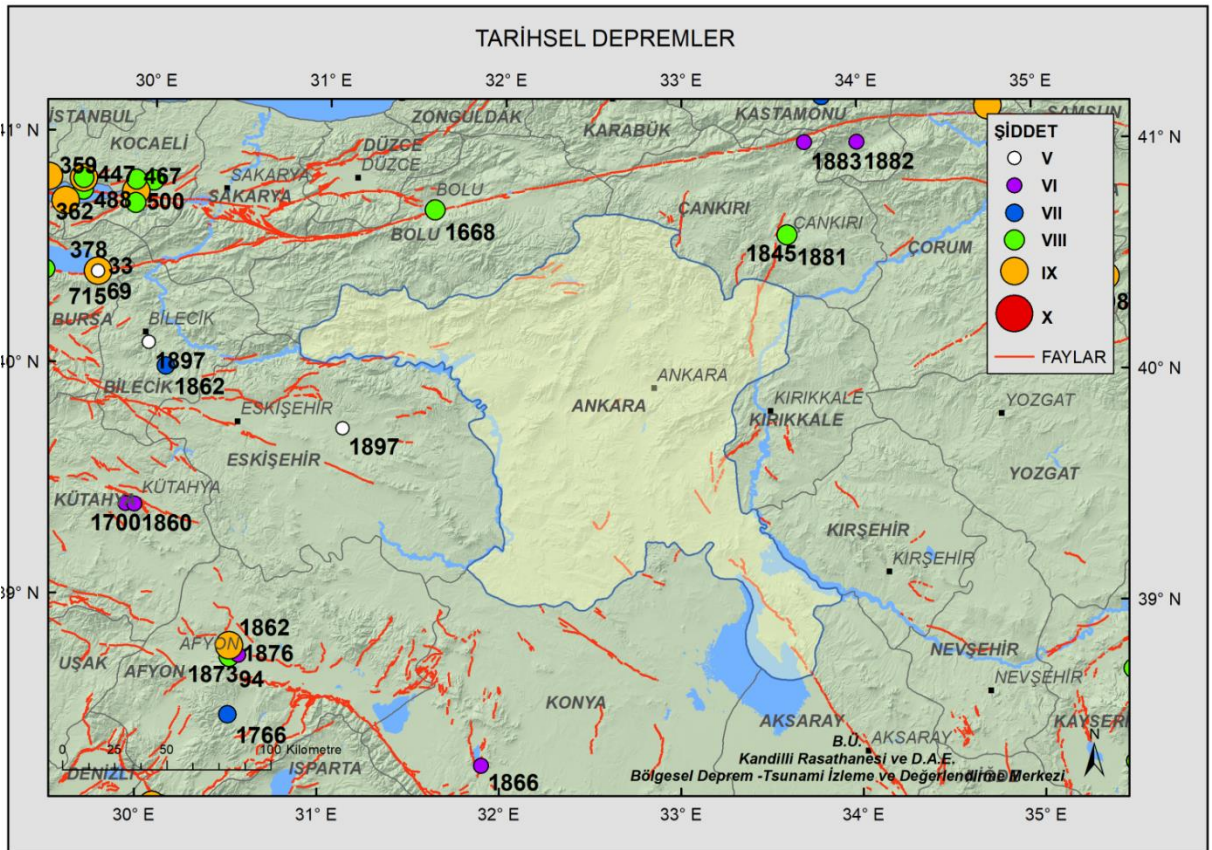


Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri  $I_0=V$  olduğunu göstermektedir.

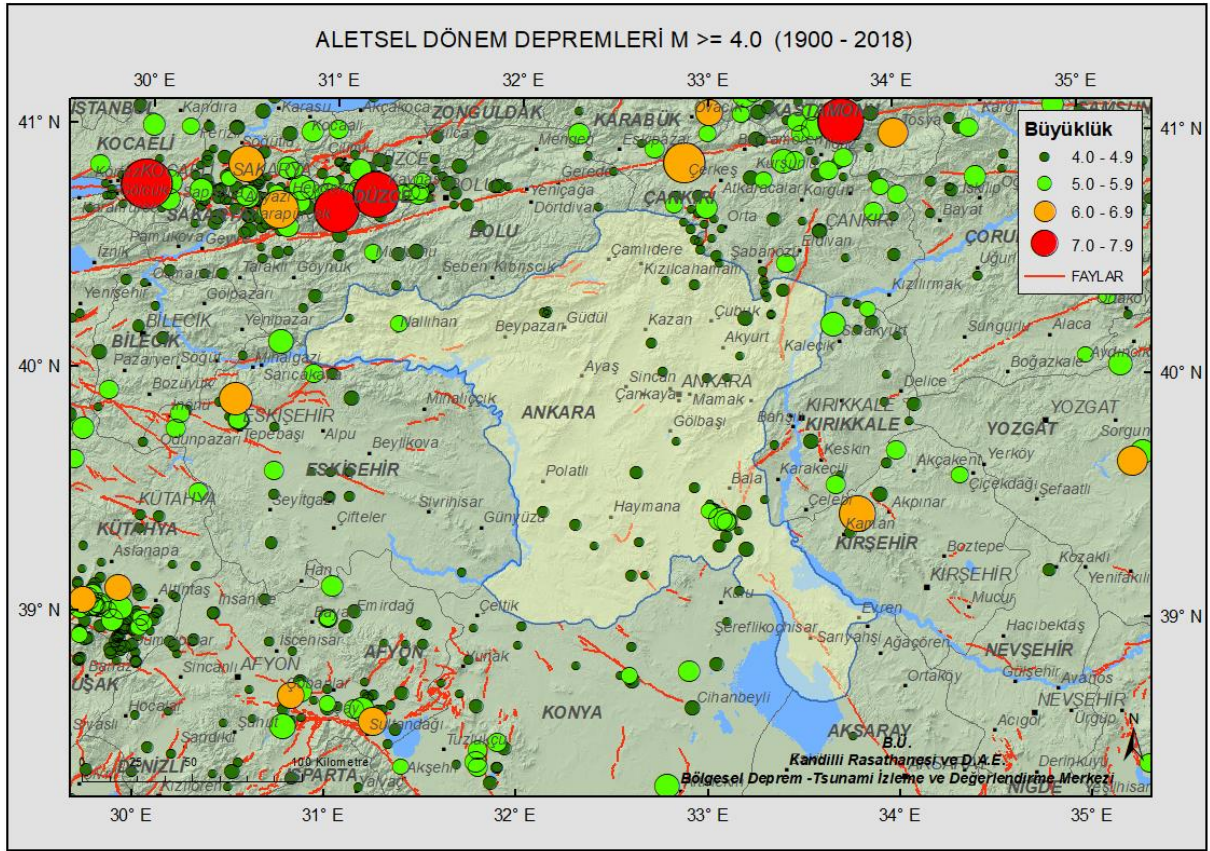
Ankara ili ve ilçeleri 1996 yılında T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.- IV. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı 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 Ankara ili  $PGA_{475(yıl)}$  maksimum ivme değeri 0.2-0.4g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak özellikle il sınırlarının kuzeydoğusuna doğru nispeten yüksek olduğunu göstermektedir.

İl sınırlarının kuzeyi genel olarak Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun etkisi içerisindedir. MTA tarafından 2011 yılında hazırlanan Türkiye Diri Fay Haritasında da görüleceği gibi Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun güneyinde ise kısmen de olsa Kuzey Anadolu Fay Zonu'na dik doğrultuda ve genelde KD-GB gidişli tali aktif fay parçaları bulunmaktadır. Ayrıca il sınırlarının batı-güneybatı kısmında KB-GD gidişli önemli aktif fay zonları (Kütahya ve Eskişehir) bulunmaktadır.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun geçtiği hat boyunca şiddet değeri  $I_0=VIII$  olan önemli depremler meydana gelmiştir. Ayrıca Ankara ilinin güneybatısında meydana gelmiş 1862 depremi bölgede tarihsel dönemde meydana gelmiş önemli depremlerdendir.



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 Kuzey Anadolu Fay Zonu üzerinde ve batı-güneybatı komşu il sınırları içerisinde meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem 98 km. uzaklıkta olan 1938 Yukarıçiftlikköyü-Kaman (Kırşehir) depremidir.



1900-2018 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	ANKARA'YA UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	25.06.1910	19:26:01.00	41.00	34.00	5	153	6.2	ERMELİK-TOSYA (KASTAMONU)
2	19.04.1938	10:59:20.40	39.44	33.79	10	98	6.6	YUKARICIFTLIKKOYU-KAMAN (KIRŞEHİR)
3	30.07.1940	00:12:14.60	39.64	35.25	50	208	6.2	MANSUROGLU-SORGUN (YOZGAT)
4	20.06.1943	15:32:54.00	40.85	30.51	10	223	6.6	TURKBEYLİKKISLA-SOGUTLU (SAKARYA)
5	26.11.1943	22:20:40.80	41.05	33.72	10	144	7.2	COMERT-ILGAZ (ÇANKIRI)
6	01.02.1944	03:22:39.90	41.41	32.69	10	164	7.2	İNCECAY-SAFRANBOLU (KARABÜK)
7	13.08.1951	18:33:33.60	40.88	32.87	10	104	6.9	KUZOREN-CERKES (ÇANKIRI)
8	07.09.1953	03:59:04.10	41.09	33.01	40	128	6.0	SOGANLI-OVACIK (KARABÜK)
9	20.02.1956	20:31:43.80	39.89	30.49	40	202	6.4	SULUKARAAGAC-TEPEBASİ (ESKİŞEHİR)
10	26.05.1957	06:33:35.10	40.67	31.00	10	177	7.1	GUZELDERE-GOLYAKA (DUZCE)
11	22.07.1967	16:56:58.00	40.67	30.69	33	201	6.8	GUZLEK-AKYAZI (SAKARYA)
12	03.09.1968	08:19:52.60	41.81	32.39	5	211	6.5	AMASRA (BARTIN)
13	12.11.1999	16:57:20.80	40.74	31.21	25	165	7.2	UGUR- (DUZCE)
14	03.02.2002	07:11:28.60	38.58	31.25	10	205	6.1	TASKOPRU-SULTANDAGI (AFYONKARAHİSAR)
15	03.02.2002	09:26:44.10	38.68	30.82	5	224	6.0	COBANLAR (AFYONKARAHİSAR)

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