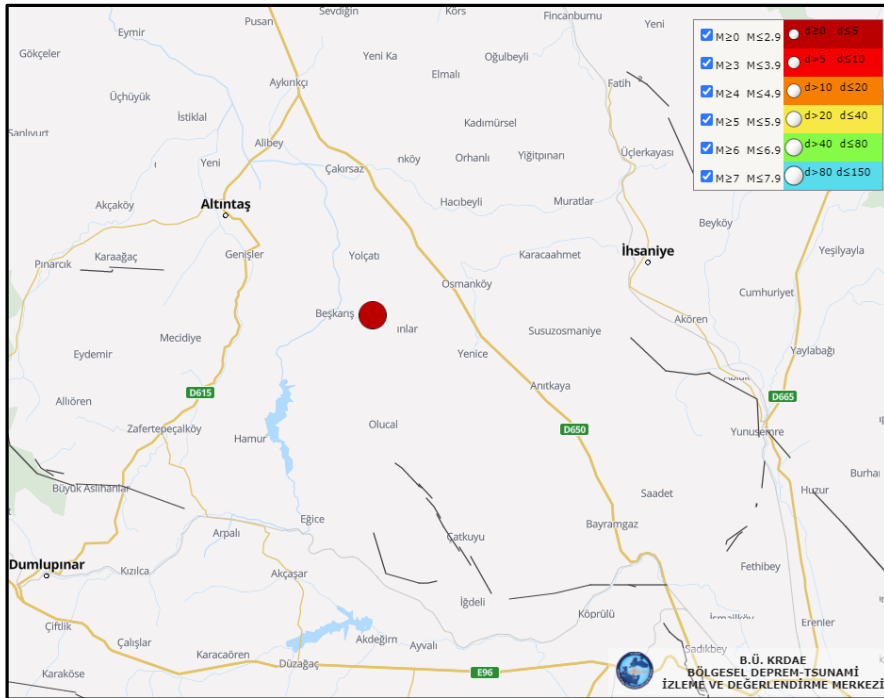


B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

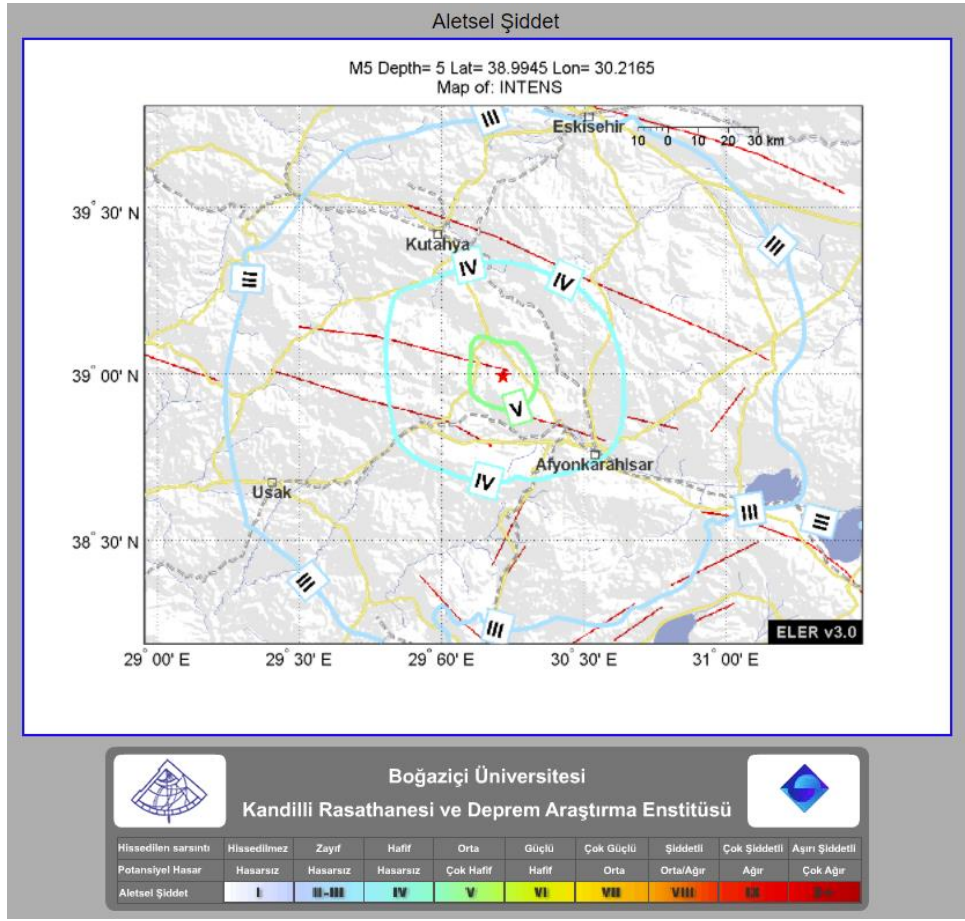
31 AĞUSTOS 2021 AYDINLAR-ALTINTAŞ-KÜTAHYA DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

31 Ağustos 2021 Tarihinde Aydınlar-Altıntaş-Kütahya (38.9945 K 30.2165 D) merkez üssünde yerel saat ile 14:04'de aletsel büyüklüğü $M_l=5.0$ ($M_w=4.9$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremin odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Kütahya ili ve ilçeleri ile çevre illerde hissedilmiştir.



Aydınlar-Altıntaş-Kütahya ($M_l=5.0$) depreminin lokasyon haritası

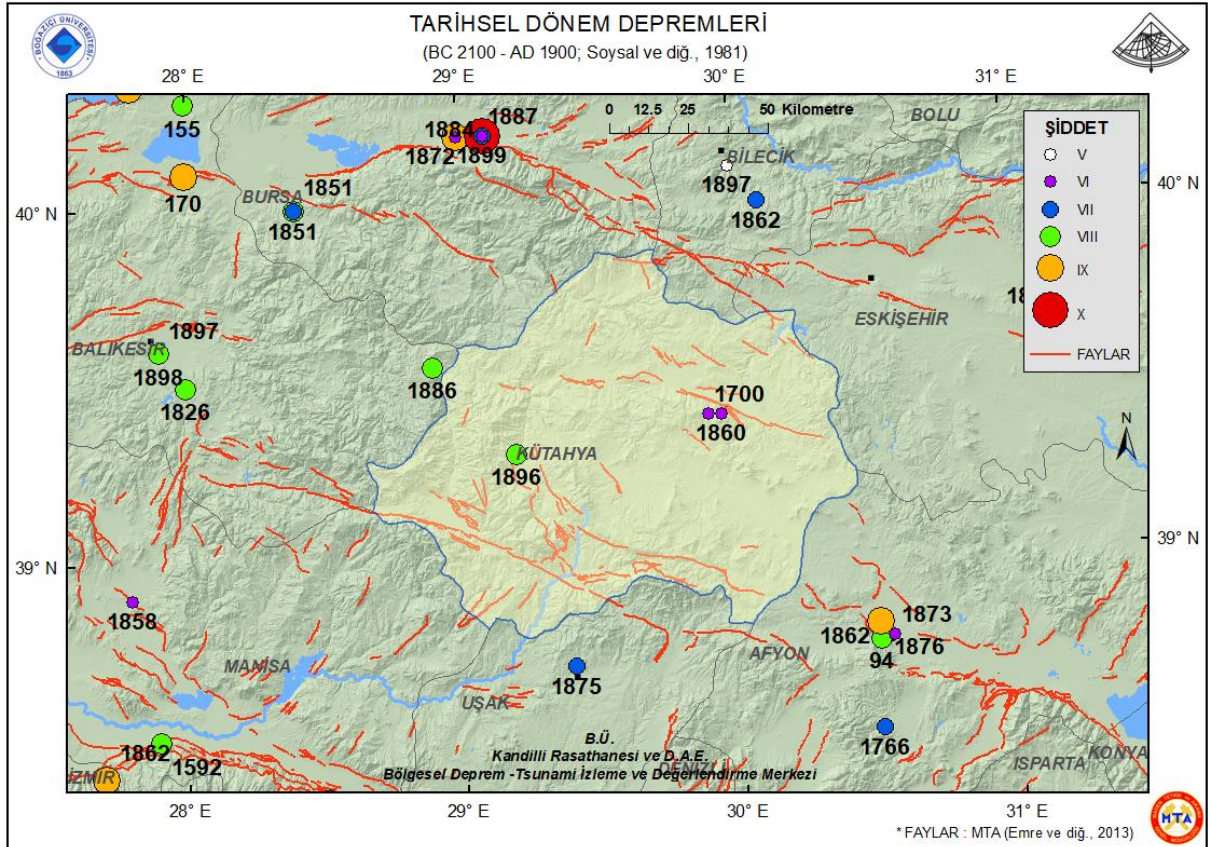


Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri $I_0=V$ olduğunu göstermektedir.

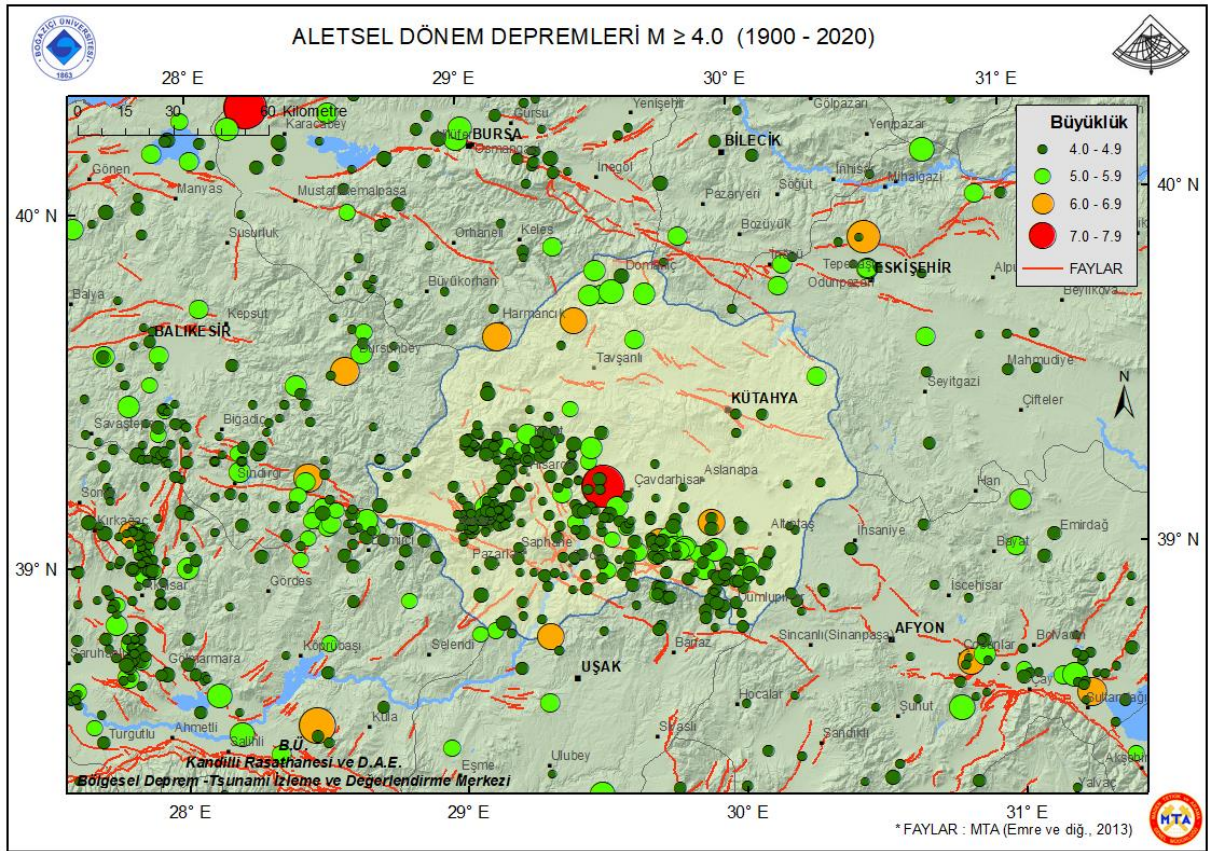
Kütahya ili ve ilçeleri 1996 yılında T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.- II. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı 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 Kütahya ili PGA $475_{(yıl)}$ maksimum ivme değeri 0.3-0.5g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak yüksek olduğunu göstermektedir.

İl sınırlarının batı-güneybatısı genel olarak Emet-Gediz ve Simav Fay Zonunun etkisi içerisinde. MTA tarafından 2011 yılında hazırlanan Türkiye Diri Fay Haritasında da görüleceği gibi bölgede genelde doğrultuları KD-GB gidişli olan aktif fay zonları bulunmaktadır. İl sınırları içerisindeki Kütahya Fayı bölgedeki önemli tektonik yapılarıdır. Ayrıca il sınırlarının kuzey-kuzeydoğusunda ve güney-güneybatısında KD-GB gidişli önemli aktif fay zonları bulunmaktadır.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede açılma rejiminin etkisi ile oluşan normal fay zonlarının geçtiği hat boyunca şiddet değeri $I_0=VIII$ olan 1896 depremi meydana gelmiştir. Ayrıca Kütahya ilinin sınırında kuzeybatıda meydana gelmiş 1886 ($I_0=VIII$; Balıkesir) ve güneydoğudaki 1862 ($I_0=IX$; Afyon) depremi bölgede tarihsel dönemde meydana gelmiş en önemli depremlerdendir.



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 Kütahya ilinin güneydoğusunda Gediz-Simav-Çavdarhisar civarında, kuzey-kuzeybatıda Tavşanlı'da ve komşu il sınırları içerisinde (Harmancık-Bursa) meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem 35 km. uzaklıkta olan 1978 Yağcılar-Aslanapa (Kütahya) depremidir.



1900-2020 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	KÜTAHYA'YA UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	03.10.1914	22:07:02.40	37.70	30.40	14	193	6.9	HALICILAR- (BURDUR)
2	16.03.1926	17:53:01.00	37.50	29.00	15	228	6.3	MEDET-TAVAS (DENİZLİ)
3	31.03.1928	00:29:48.90	38.18	27.80	10	233	6.5	DEREBAŞI-TİRE (İZMİR)
4	02.05.1928	21:54:32.20	39.64	29.14	10	76	6.1	İSHAKLAR-HARMANCIK (BURSA)
5	04.01.1935	14:41:30.40	40.40	27.49	30	239	6.4	ERDEK KÖRFEZİ (MARMARA DENİZİ)
6	04.01.1935	16:20:04.60	40.30	27.45	20	237	6.3	GÜVEMALANI-BİGA (ÇANAKKALE)
7	28.10.1942	02:22:53.10	39.10	27.80	50	190	6.0	KARAKURT-KIRKAĞAÇ (MANİSA)
8	15.11.1942	17:01:22.90	39.55	28.58	10	121	6.1	ÇATALÇAM-DURSUNBEY (BALIKESİR)
9	20.06.1943	15:32:54.00	40.85	30.51	10	166	6.6	TÜRKBEYLİKKIŞLA-SÖĞÜTLÜ (SAKARYA)
10	25.06.1944	04:16:25.60	38.79	29.31	40	89	6.0	GÖKÇEDAL- (UŞAK)
11	18.03.1953	19:06:16.10	39.99	27.36	10	233	7.2	SOĞUCAK-YENİCE (ÇANAKKALE)
12	20.02.1956	20:31:43.80	39.89	30.49	40	70	6.4	SULUKARAAĞAÇ-TEPEBAŞI (ESKİŞEHİR)
13	26.05.1957	06:33:35.10	40.67	31.00	10	165	7.1	GÜZELDERE-GÖLYAKA (DÜZCE)
14	18.09.1963	16:58:14.80	40.77	29.12	40	168	6.3	ADALAR (İSTANBUL)
15	06.10.1964	14:31:23.00	40.30	28.23	34	179	7.0	OKÇULAR-KARACABEY (BURSA)
16	22.07.1967	16:56:58.00	40.67	30.69	33	153	6.8	GÜZLEK-AKYAZI (SAKARYA)
17	25.03.1969	13:21:34.20	39.25	28.44	37	133	6.1	DÜVERTEPE-SINDIRGI (BALIKESİR)
18	28.03.1969	01:48:29.50	38.55	28.46	4	162	6.6	SOĞANLI-ALAŞEHİR (MANİSA)
19	28.03.1970	21:02:23.50	39.21	29.51	18	45	7.0	KIZIK-ÇAVDARHİSAR (KÜTAHYA)
20	25.05.1971	05:43:26.10	39.05	29.71	16	46	6.0	TOKUL-ASLANAPA (KÜTAHYA)
21	08.07.1978	09:24:50.90	39.68	29.42	0	56	6.0	BOZBELEN-TAVŞANLI (KÜTAHYA)
22	13.07.1978	12:38:43.00	39.10	29.90	10	35	6.0	YAĞCILAR-ASLANAPA (KÜTAHYA)
23	01.10.1995	15:57:13.10	38.11	30.05	5	144	6.0	BELENPINAR-DİNAR (AFYONKARAHİSAR)
24	17.08.1999	00:01:37.60	40.76	29.97	18	150	7.4	BAŞİSKELE (KOCAELİ)
25	12.11.1999	16:57:20.80	40.74	31.21	25	182	7.2	UĞUR- (DÜZCE)
26	03.02.2002	07:11:28.60	38.58	31.25	10	144	6.1	TAŞKOPRÜ-SULTANDAĞI (AFYONKARAHİSAR)
27	03.02.2002	09:26:44.10	38.68	30.82	5	109	6.0	ÇOBANLAR (AFYONKARAHİSAR)

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