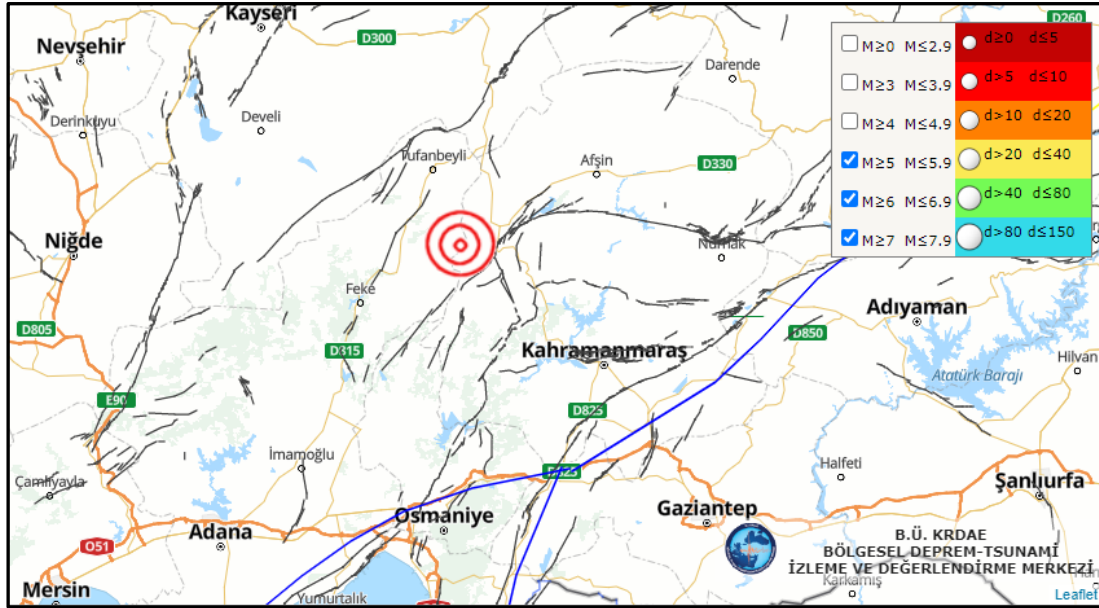


B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

21 MAYIS 2023 AKSAAĞAÇ-SAIMBEYLİ-ADANA DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

21 Mayıs 2023 tarihinde Aksaağaç-Saimbeyli-Adana (37.9088 Kuzey, 36.2537 Doğu) merkez üssünde yerel saat ile 15:46'da aletsel büyüklüğü $M_I=4.8$ ($M_{ws}=4.8$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Adana ili ve ilçeleri ile çevre illerde hissedilmiştir.



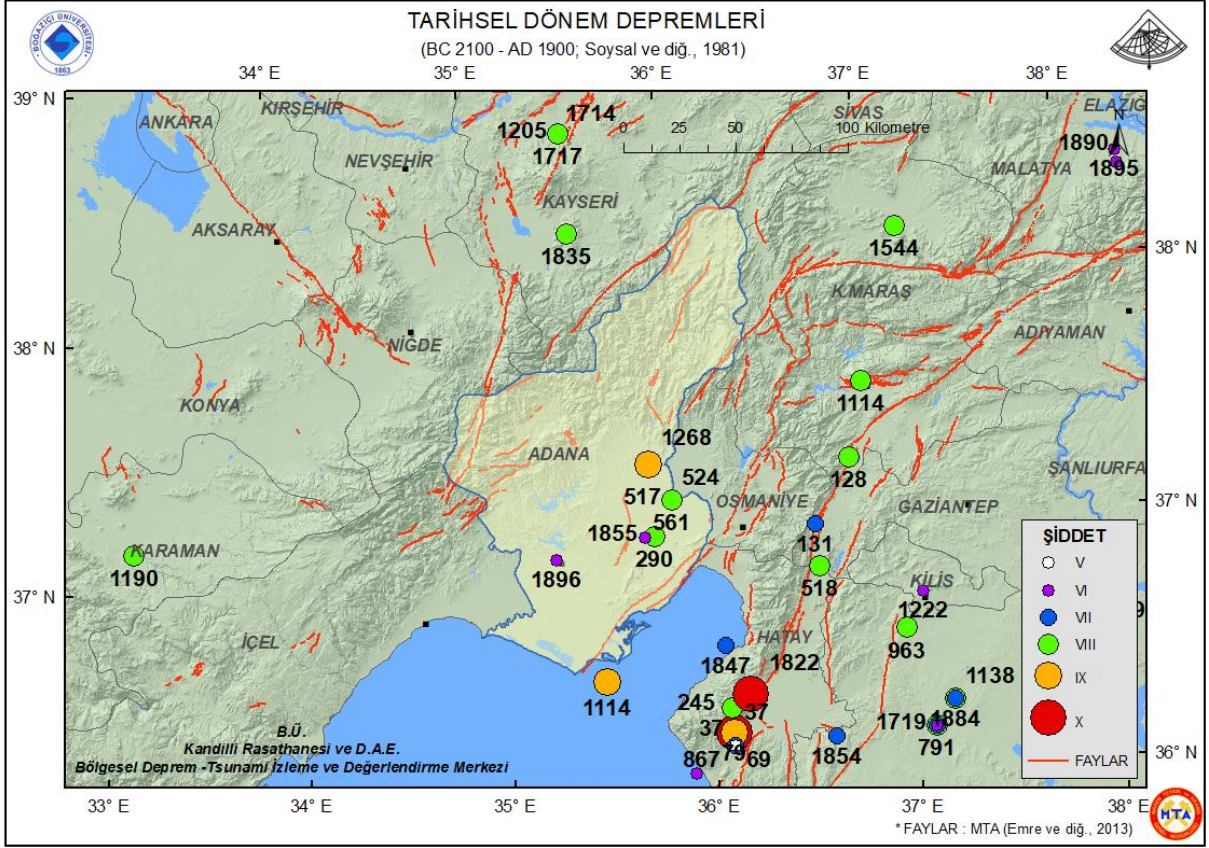
Aksaağaç-Saimbeyli-Adana (M_I=4.8) depreminin lokasyon haritası

Adana ili ve ilçeleri 1996 yılında yayınlanan T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.- IV. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır.

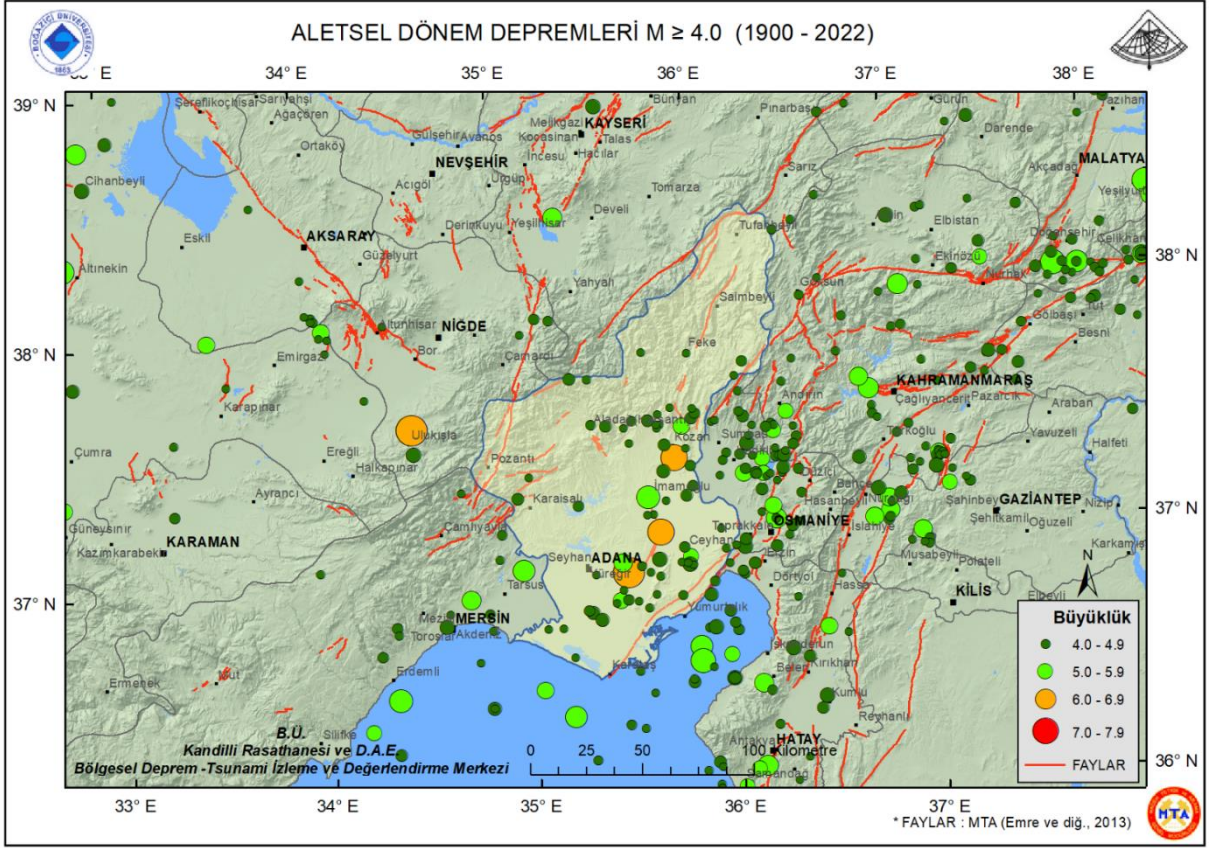
1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı tarafından yenilenmiş, 18 Mart 2018 tarih ve 30364 sayılı (mükerrer) Resmi Gazete' de yayımlanmıştır. **Yeni harita “Türkiye Deprem Tehlike Haritası” tanımı ile 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girmiştir.** Yeni haritada, bir önceki haritadan farklı olarak deprem bölgeleri yerine **en büyük yer ivmesi değerleri (PGA)** gösterilmiştir. **Türkiye Deprem Tehlike Haritasında Adana ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.2-0.3g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak çok yüksek olmadığını göstermektedir.**

Adana ili bir çöküntü havzası olup, batıda Ecemiş Fay Zonu ve güneyinde Helenik-Kıbrıs yayı gibi aktif tektonik yapılarla çevrilidir. Özellikle DAFZ içerisindeki Misis Fayı bölgeyi kuzeydoğu-güneybatı yönünde boydan boya kat eden aktif bir fay olup, Yumurtalık, Karataş fayları da bölgede deprem üreten önemli tektonik unsurlardır.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) Adana ilinin güneydoğusunda Tarsus-Antakya-Halep ekseninde meydana gelmiş şiddet değeri $I_0=VIII-IX$ olan depremler görülmektedir.

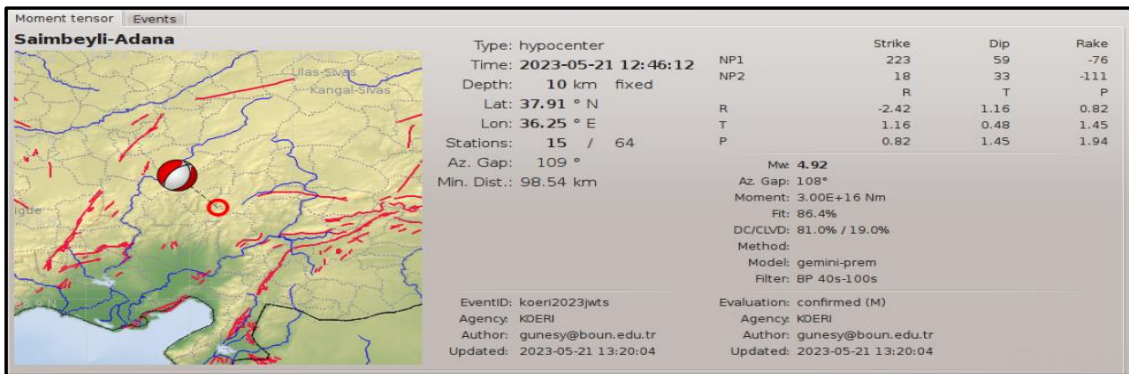


Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2022; büyüklüğü $M > 4.0$ KRDAE Deprem Katalogu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri $M = 6.0 - 6.9$ arasındadır. İl merkezine en yakın deprem 17 km. uzaklıkta olan 1998 Adana depremidir.



1900-2022 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	ADANA'YA UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	01.12.1907	00:00:01.00	37.60	34.50	5	100	6.3	GÜNEY-ULUKIŞLA (NİĞDE)
2	17.02.1908	03:00:01.00	37.40	35.80	5	62	6.0	İŞIKLI-KOZAN (ADANA)
3	29.09.1918	12:07:05.00	35.20	34.70	30	207	6.5	AKDENİZ
4	20.03.1945	07:58:56.50	37.11	35.70	60	36	6.0	TATLIKUYU-CEYHAN (ADANA)
5	27.06.1998	13:55:51.80	36.96	35.52	18	17	6.3	HASANBEYLİ-SARIÇAM (ADANA)

Merkezimiz tarafından yapılan hızlı fay düzlemi çözümü;



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.