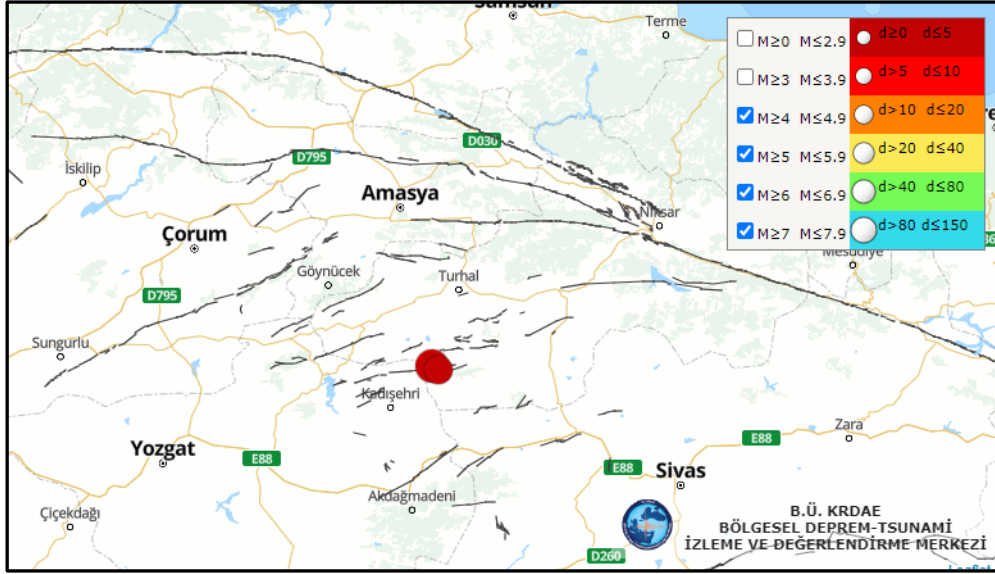


**B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME
MERKEZİ**

18 NİSAN 2024 ELMALIÇİFTLİĞİ KADIŞEHİRİ YOZGAT DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

18 Nisan 2024 Tarihinde Elmalıçiftliği Kadışehri Yozgat (40.0875 K 35.9683 D) merkez üssünde yerel saat ile 01:06'da aletsel büyüklüğü $M_I=4.8$ ($M_w=4.7$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Yozgat ili ve ilçeleri ile çevre illerde hissedilmiştir.

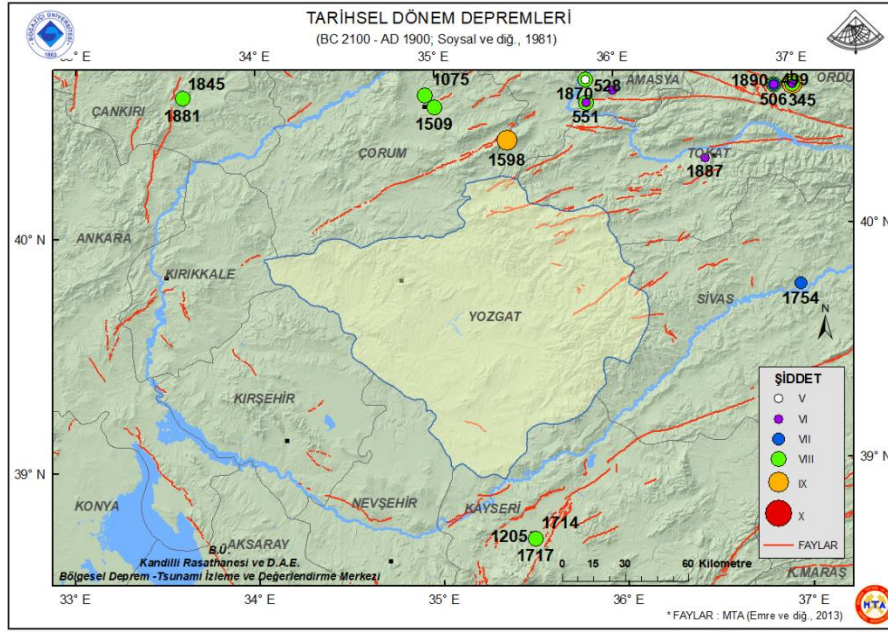


Elmalıçiftliği Kadışehri Yozgat ($M_I=4.8$) depreminin lokasyon haritası

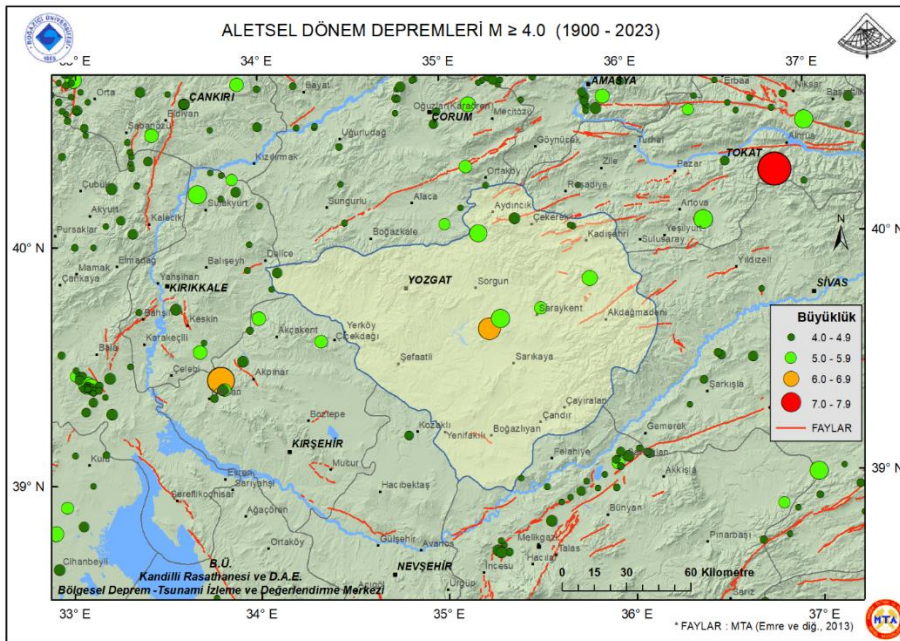
Yozgat ili ve ilçeleri 1996 yılında T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.-III. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı 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 Yozgat ili PGA 475_(yıl) maksimum ivme değeri 0.1-0.2g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin düşük olduğunu göstermektedir.

İl sınırlarının kuzey-kuzeydoğusu genel olarak Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun etkisi altındadır. MTA tarafından 2011 yılında hazırlanan Türkiye Diri Fay Haritasında da görüleceği gibi doğuda Çekerek ve Akmağdeni fayları, Güneyde Akpınar Fayı, güneydoğuda Deliler Fayı, güneybatıda Tuz Gölü Fayı, kuzeybatıda Sungurlu Fayı bölgedeki önemli tektonik yapılardır. Genelde ana yapıların doğrultuları KD-GB gidişlidir. Bunun yanında KB-GD gidişli aktif fay parçaları da bölgede bulunmaktadır.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede il sınırlarının kuzeyinde Sungurlu Fayı'nın geçtiği hat boyunca şiddet değeri $I_0=IX$ olan 1598 depremi meydana gelmiştir. Ayrıca Yozgat ilinin kuzeybatısında ve güneydoğusunda tarihsel dönemde önemli depremler meydana gelmiştir.

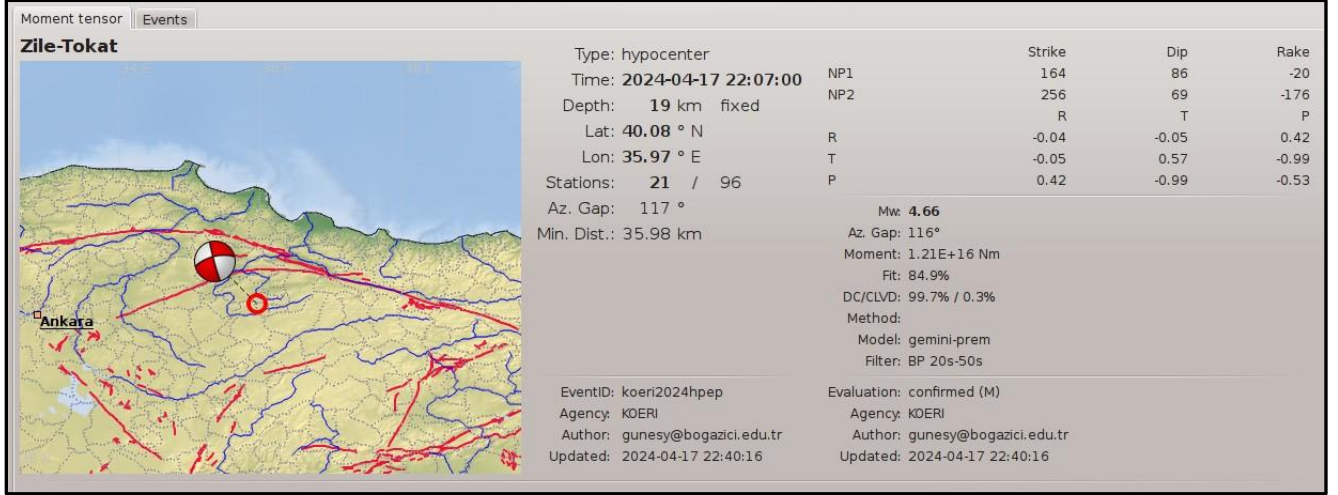


Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2023; büyüklüğü $M > 4.0$ KRDAE Deprem Katalogu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri $M = 6.0 - 6.9$ arasındadır. Tabloda da görüleceği gibi büyüklüğü $M \geq 6.0$ olan depremler, genelde Yozgat ili sınırları içerisinde, Kuzey Anadolu Fay Zonu üzerinde ve güneybatıda komşu il sınırları içerisinde (Kırşehir, Tokat, Çankırı) meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem 43 km. uzaklıkta olan 1940 Mansuroğlu-Sorgun (Yozgat) depremidir.



1900-2023 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER								
	TARİH	SAAT (UTM)	ENLEM	BOYLAM	DERİNLİK (Km.)	YOZGAT'A UZAKLIK (Km.)	BÜYÜKLÜK	YER
1	01.12.1907	00:00:01.00	37.60	34.50	5	248	6.3	GÜNEY-ULUKIŞLA (NİGDE)
2	25.06.1910	19:26:01.00	41.00	34.00	5	148	6.2	ERMELİK-TOSYA (KASTAMONU)
3	24.01.1916	06:55:15.80	40.27	36.83	10	180	7.1	TEKNECİK-ALMUS (TOKAT)
4	19.04.1938	10:59:20.40	39.44	33.79	10	96	6.6	YUKARIÇİFTLİKKÖY-KAMAN (KIRŞEHİR)
5	30.07.1940	00:12:14.60	39.64	35.25	50	43	6.2	MANSUROĞLU-SORGUN (YOZGAT)
6	20.12.1942	14:03:07.80	40.87	36.47	10	184	7.0	ERDEMLİ-ERBAA (TOKAT)
7	26.11.1943	22:20:40.80	41.05	33.72	10	164	7.2	CÖMERT-ILGAZ (ÇANKIRI)
8	13.08.1951	18:33:33.60	40.88	32.87	10	202	6.9	KUZÖREN-ÇERKEŞ (ÇANKIRI)
9	07.09.1953	03:59:04.10	41.09	33.01	40	207	6.0	SOĞANLI-OVACIK (KARABÜK)
10	06.02.2023	12:02:12.13	38.02	36.51	5	249	6.0	GÖKSUN (KAHRAMANMARAŞ)

Merkezimiz tarafından yapılan hızlı fay düzlemi çözümü, depremin doğrultu atımlı bir faylanma ile meydana geldiğini ortaya koymaktadır.



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