



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ  
**KANDİLLİ**  
RASATHANESİ VE  
DEPREM ARAŞTIRMA  
ENSTİTÜSÜ  
1868



**20 MAYIS 2026**  
**TANIŞIK-(MALATYA) M5.6 DEPREMİ**  
**ÖN DEĞERLENDİRME RAPORU**

**BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ**  
**KANDİLLİ RASATHANESİ ve DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ**  
**BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMI İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ**

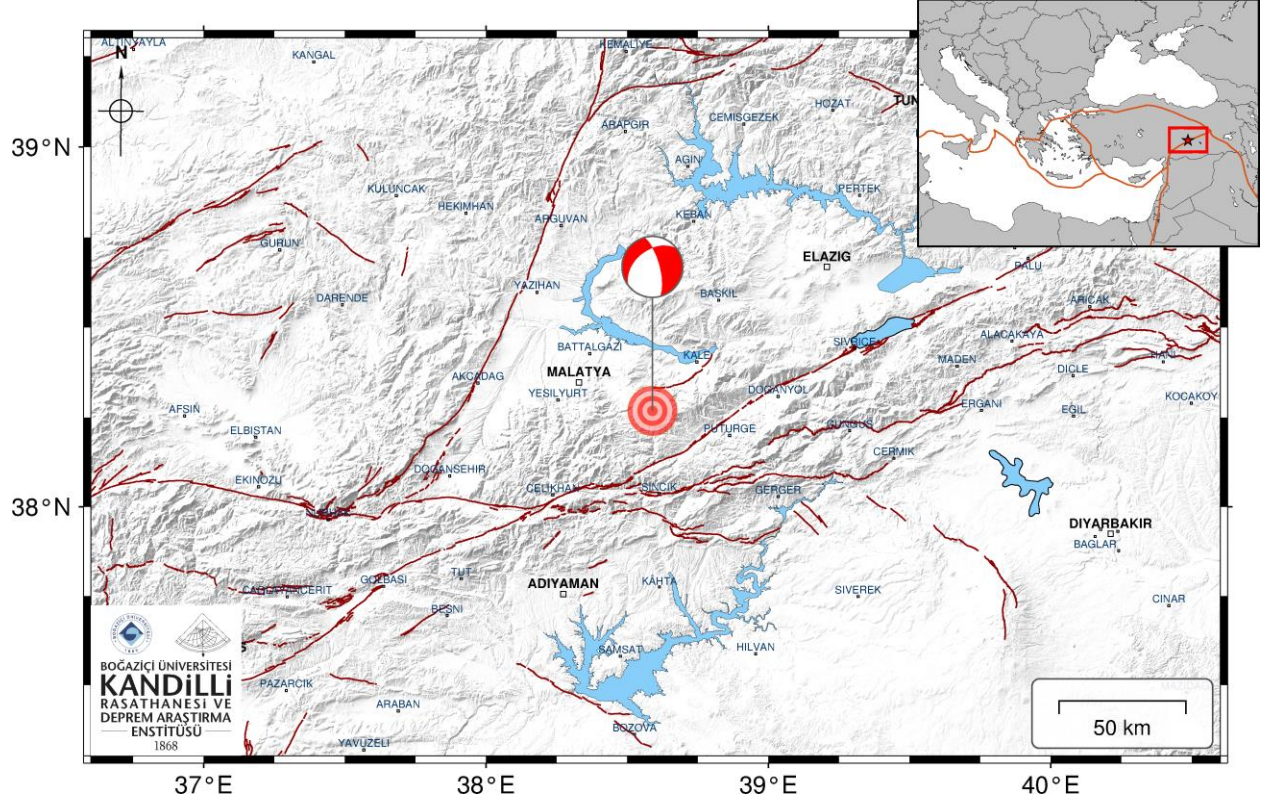
---

## 1. Deprem Bilgileri

20 Mayıs 2026 tarihinde Tanışık-(Malatya) (38.2678 K 38.5890 D) merkez üssünde yerel saat ile 09:00'de aletsel büyüklüğü ML 5.6 - Mw 5.4 olan şiddetlice bir deprem meydana gelmiştir. Depremin odak derinliği 8.9 km olup sığ odaklı bir depremdir.

Tablo 1. Deprem parametreleri

Tarih	Saat (TSİ)	Enlem	Boylam	Derinlik	ML	Mw
20.05.2026	09:00:15	38.2678 K	38.5890 D	8.9 km	5.6	5.4



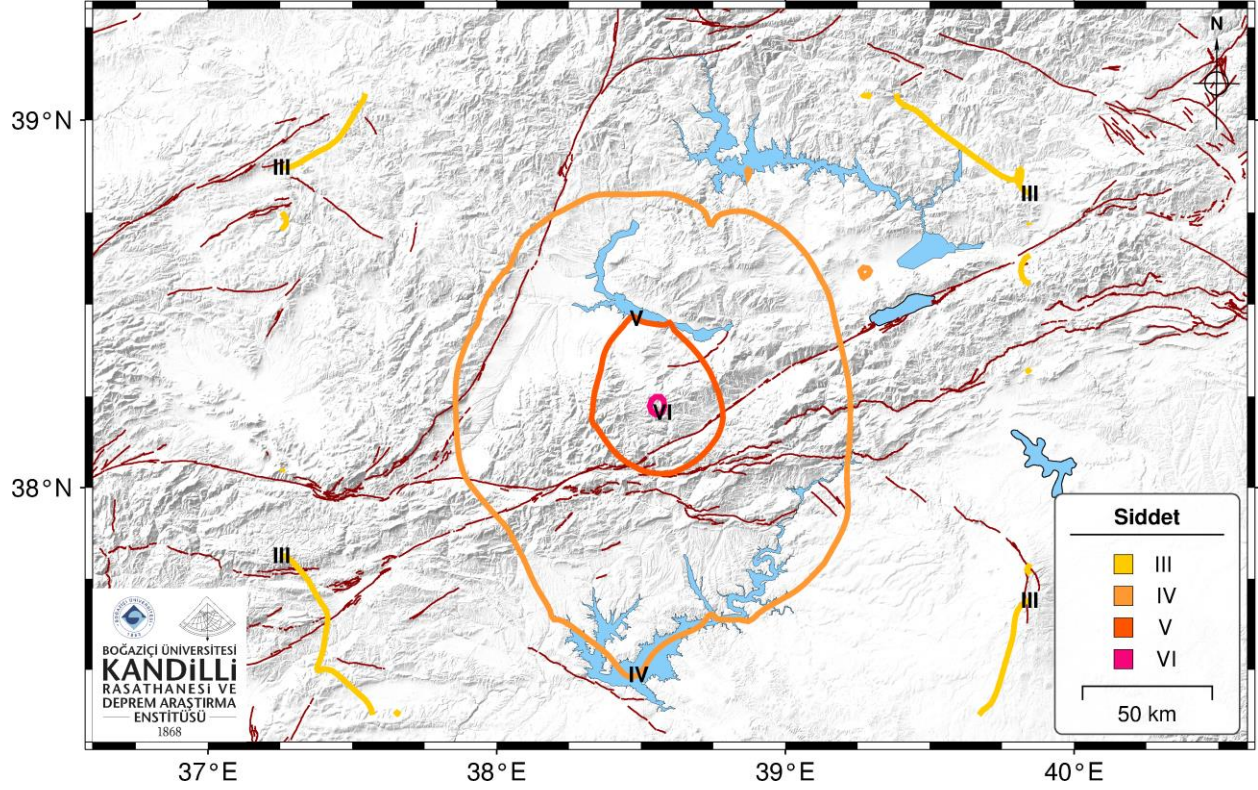
Şekil 1. M5.6 Tanışık-(Malatya) depremi lokasyon haritası. Haritada, koyu kırmızı çizgiler aktif fayları göstermektedir (Emre ve diğ., 2013).

Tablo 2. Uzaklığına göre merkez üssüne en yakın il ve ilçe merkezleri

İl	İlçe	Mesafe(km)	İl	Mesafe(km)
MALATYA	KALE	20.42	MALATYA	24.40
MALATYA	PÜTÜRGE	25.16	ADIYAMAN	63.26
ADIYAMAN	SİNCİK	25.76	ELAZIĞ	69.85
MALATYA	BATTALGAZİ	26.21	TUNCELİ	124.16
MALATYA	YEŞİLYURT	29.47	ŞANLIURFA	124.88

## 2. Depremiñ Şiddet Dağılımı

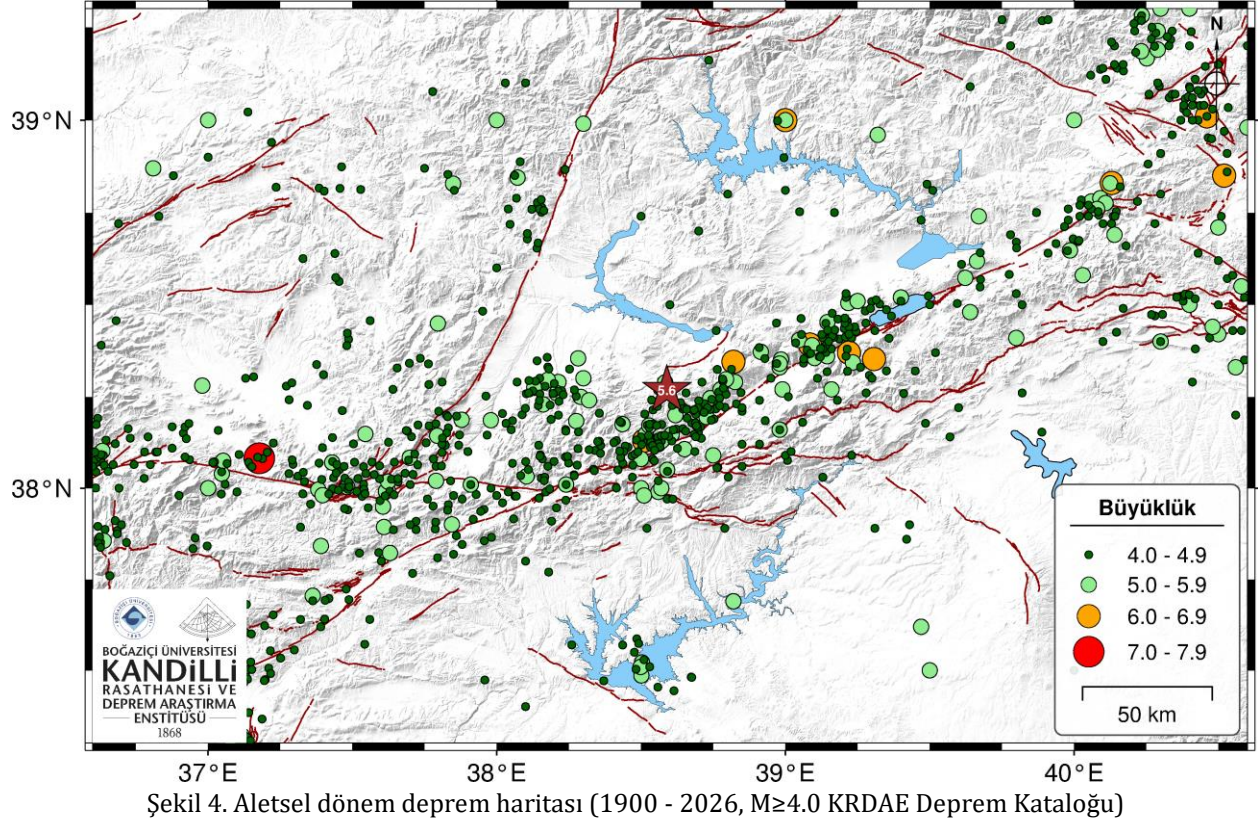
Depremiñ şiddeti, bir depremin yüzeyde yarattığı hasarın ve insanların hissettiği sarsıntının derecesini ifade eder. Tahmini şiddet haritasının hazırlanmasında Earthquake Loss Estimation Routine (ELER) programı kullanılmıştır. Deprem sonrası hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri  $I_0 = VI$  olduğunu göstermektedir.



Şekil 2. Depremiñ tahmini şiddet dağılım haritası



Aletsel dönemde (M.S. 1900-2026; büyüklüğü  $M \geq 4.0$  KRDAE Deprem Kataloğu) 06 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen Gaziantep ( $M=7.8$ ) ve Kahramanmaraş ( $M=7.6$ ) depremleri ile bölge geneli yoğun bir artçı deprem etkinliği yaşanmıştır. İl merkezine en yakın deprem 29 km. uzaklıkta olan 1964 Aksu-Sincik (Adıyaman) depremidir.



Tablo 3. 1900 - 2026 tarihleri arasında merkez üssüne yakın ve büyüklüğü  $M \geq 6.0$  olan depremler

Tarih	Saat (UTC)	Enlem (K)	Boylam (D)	Derinlik (km)	Büyüklük (M)	Uzaklık (km)
04.12.1905	07:04:00	39.0000	39.0000	30.0	6.8	88
14.06.1964	12:15:31	38.1300	38.5100	3.0	6.0	16
08.03.2010	02:32:31	38.8300	40.1308	5.0	6.1	148
24.01.2020	17:55:10	38.3922	39.0847	5.0	6.7	45
06.02.2023	10:24:47	38.0818	37.1773	5.0	7.6	125
16.10.2024	07:46:31	38.3448	38.8197	5.1	6.0	21

Türkiye Deprem Tehlike Haritaları yenilenerek, 18 Mart 2018 tarihli Resmi Gazetede yayınlanmış ve 1 Ocak 2019 tarihinde de yürürlüğe girmiştir. Yeni haritalar binaların deprem etkisi altında tasarımında esas alınacak deprem hareketlerini ifade etmek üzere hazırlanmıştır. Haritalarda dört farklı deprem yer hareketi düzeyi için en büyük yer ivmesi değerleri (PGA) ve spektral ivme (Sa) değerleri gösterilmiştir.

Türkiye Deprem Tehlike Haritası için <http://tdth.afad.gov.tr> web sitesinden detaylı bilgi alınabilir.



## 5. Afete Hazırlık

Afetlere hazırlıklı olmak, can ve mal kayıplarını önlemek açısından büyük önem taşır. Vatandaşların afetlere hazırlık konusunda dikkat etmeleri gereken bazı temel adımlar:

- Riskleri önceden hesaplayın! Afet ve Acil Durum Planı yapın!
- Binanızın sağlamlığını kontrol ettirin!
- Eşyalarınızı sabitleyin!
- Deprem sırasında ve sonrasında neler yapacağınızı öğrenin!

Her bireyin kendi hazırlığını yapması, afetlere karşı toplumsal direnci artıracaktır.

Büyük depremlerden sonra meydana gelebilecek Tsunami kıyı bölgelerde yaşayan vatandaşlarımız için risk oluşturacaktır. Çoğunlukla tsunaminin yaklaştığının ilk işareti büyük bir su dalgası değil, denizin ani olarak geri çekilmesidir. Bu nedenle, deniz kıyısında bir deprem hissettiğinizde ve/veya deniz çekilmesi gözlediğinizde tsunami tehlikesini hatırlayın ve hızlı bir şekilde yüksek yerlere doğru gidip kıyılardan uzaklaşın. Açık denizde ve kıyıya dönemeyecek durumdaysanız mümkün olduğu kadar açık denize doğru gidin. Tsunaminin ilk dalgası geldikten sonra tehlikenin geçtiğini sanmayın; bazen sonraki dalgalar ilkinden daha büyük ve yıkıcı olabilir. İlgili kurumlar "Tehlike geçti!" diyene kadar kıyılara yaklaşılmaması tavsiye olunur.

Detaylı bilgi için KRDAE Afete Hazırlık Laboratuvarı'nın (<https://ahlab.bogazici.edu.tr>) sayfasını inceleyebilirsiniz.

## Kaynaklar

- ELER - [Earthquake Loss Estimation Routine](#)
- Emre, Ö., Duman, T.Y., Özalp, S., Elmacı, H., Olgun, Ş. ve Şaroğlu, F. (2013), 1/1.250.000 Ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Özel Yayınlar Serisi, Ankara, Türkiye
- GCMT - [www.globalcmt.org](http://www.globalcmt.org)
- KRDAE Deprem Kataloğu - [www.koeri.boun.edu.tr/sismo/zeqdb/](http://www.koeri.boun.edu.tr/sismo/zeqdb/)
- KRDAE Moment Tensör Kataloğu - [www.koeri.boun.edu.tr](http://www.koeri.boun.edu.tr)
- Minson, S.E., and Dreger, D.S. (2008). Stable inversions for complete moment tensors. *Geophys. J. Int.*, 2:585 – 592. doi:10.1111/j.1365-246X.2008.03797.x.
- Soysal H., Sipahioğlu S., Kolçak D., Altınok Y. (1981) Türkiye ve çevresinin tarihsel deprem kataloğu, M.Ö. 2100—M.S. 1900. TÜBİTAK Proje No: TBAG 341, 87 s, İstanbul
- Tian, D., Uieda, L., Leong, W. J., Fröhlich, Y., Schlitzer, W., Grund, M., Jones, M., Toney, L., Yao, J., Magen, Y., Jing-Hui, T., Materna, K., Belem, A., Newton, T., Anant, A., Ziebarth, M., Quinn, J., & Wessel, P. (2024). PyGMT: A Python interface for the Generic Mapping Tools (v0.12.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.11062720>
- Türkiye Mülki İdare Sınırları - [www.harita.gov.tr](http://www.harita.gov.tr)
- Zahradník J., and Sokos E. (2018). ISOLA code for multiple-point source modeling—Review, in *Moment Tensor Solutions: A Useful Tool for Seismotectonics*, D'Amico S. (Editor), Springer International Publishing, Cham, Switzerland.

### Deprem - Tsunami Bilgi Hattı

+90 (216) 308 18 68

Boğaziçi Üniversitesi  
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü  
Bölgesel Deprem - Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi  
34684, Çengelköy, İstanbul  
Telefon: +90 (216) 516 36 00  
Faks: +90 (216) 308 30 61  
E-posta: sislab@bogazici.edu.tr