

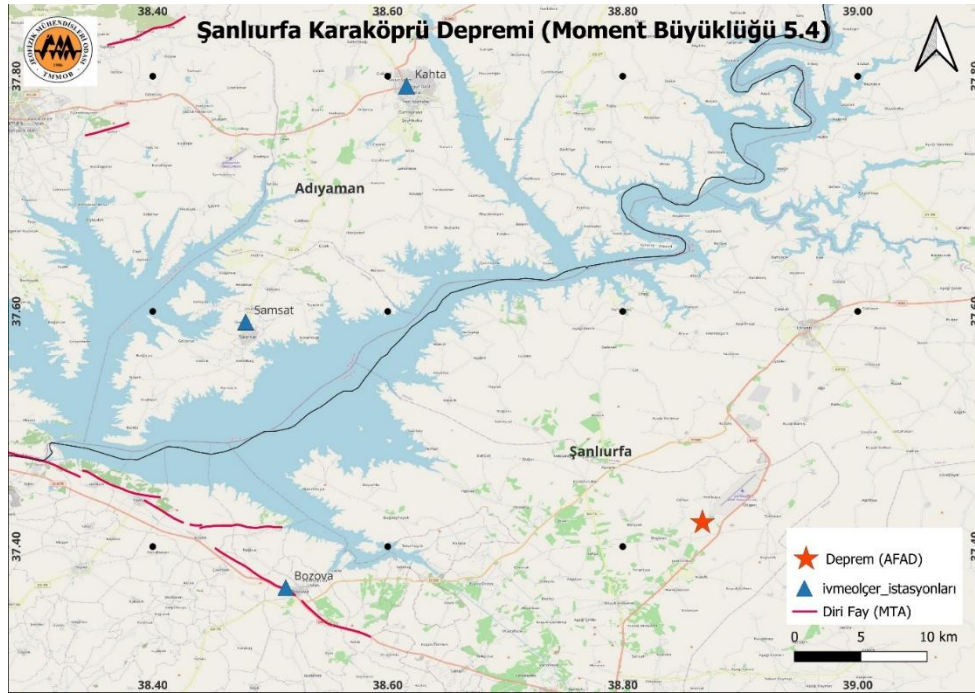
Teknik Rapor-1

24 Eylül 2026 günü saat 10.40.56'da Şanlıurfa'nın Karaköprü ilçesinde AFAD verilerine göre moment büyüklüğü (Mw) **5.4**, Kandilli rasathanesine göre ise (Mw) **5.5** olan bir deprem meydana gelmiştir. Depremi dış merkezi 37,4205° kuzey enlemi ve 38,86783° doğu boylamında, **odak derinliği ise 7,0 km** olarak belirlenmiştir. Sığ odaklı deprem Şanlıurfa ve çevre illerde hissedilmiştir. Depremi dış merkezi, bölgede tanımlanan **Bozova Fayı'nın doğu kesimine yakın** konumdadır. **Bu deprem, daha büyük bir depremin zamanını veya büyüklüğünü öngörmeye olanak sağlamaz.** Önceki büyük depremlerle olası gerilme ilişkisi de ancak nicel gerilme aktarımı ve bölgesel sismisite analizleriyle değerlendirilebilir.

Depremi dış merkezine en yakın ivmeölçer istasyonları Tablo 1'de; deprem ve en yakın üç istasyonun konumları Şekil 1'de gösterilmiştir.

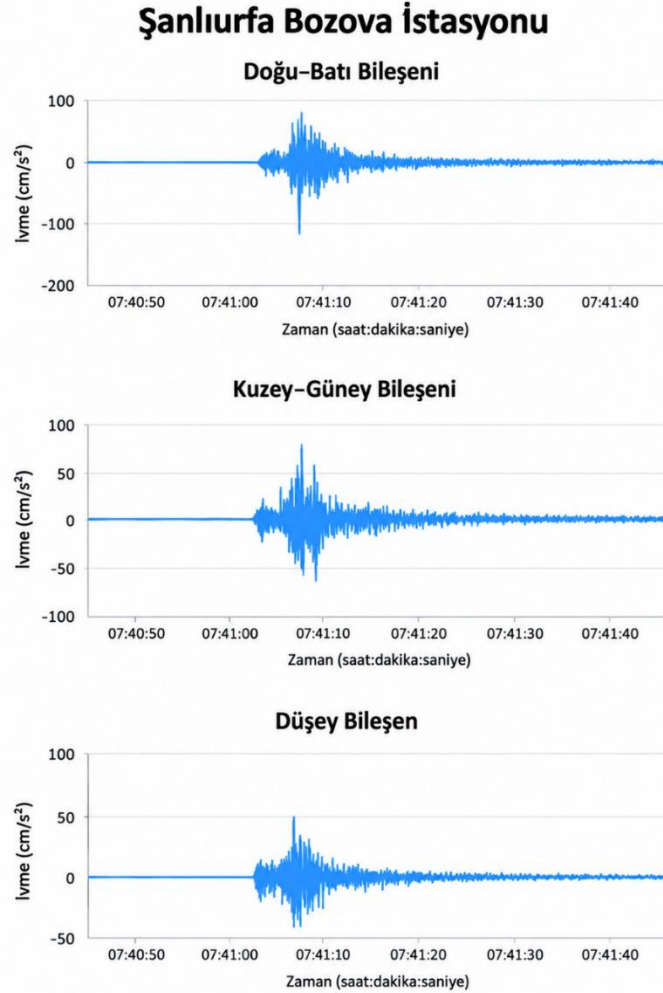
Tablo 1. Deprem merkez üssüne en yakın kuvvetli yer hareketi istasyonları ve episantr uzaklıkları

İstasyon Kod	İl	İlçe	İvme_Kuzey-Güney (cm/sn2)	İvme_Dogu-Bati (cm/sn2)	İvme_Düsey (cm/sn2)	Merkez üssüne uzaklık (km)
6304	Şanlıurfa	Bozova	79.2	113.3	49.7	29
0209	Adıyaman	Samsat	64.1	59.5	33.5	33
0205	Adıyaman	Kahta	26.3	11.4	12.7	41
0201	Adıyaman	Adıyaman	14.5	14.9	9.1	59
0218	Adıyaman	Sincik	4.0	3.5	2.2	66
0219	Adıyaman	Gerger	15.5	11.2	6.7	66



Şekil 1. Deprem merkez üssü ve en yakın kuvvetli yer hareketi istasyonlarının konumları

Depremi merkez üssüne en yakın istasyon olan Bozova istasyonunda kaydedilen ivme kaydı **Şekil 2’de** verilmiştir. Kaydedilen işlenmemiş veriye göre bu istasyonda kuzey-güney bileşeninde 79,2 cm/s², doğu-batı bileşeninde 113,3 cm/s², düşey bileşende 49,7 cm/s² ölçülmüştür. Bu istasyonda İşlenmemiş ivme kaydında, doğu-batı bileşenindeki belirgin yer hareketinin yaklaşık **10 saniye** sürdüğü görülmektedir.



Şekil 2. Bozova kuvvetli yer hareketi istasyonunda kaydedilen ivme-zaman serileri

Bozova istasyonunda kaydedilen en büyük yatay ivme, doğu-batı bileşeninde **113,3 cm/s²’dir (yaklaşık 0,116 g)**. Bu ölçüm tek bir istasyona aittir, çevredeki tüm yapıların maruz kaldığı yer hareketini veya hasar düzeyini tek başına temsil etmez. Bu değer genellikle insanlar tarafından belirgin ve güçlü şekilde hissedilen, ancak iyi tasarlanmış yapılarda yaygın yapısal hasar oluşturmaları beklenmeyen hareketlerdir. Buna karşılık, eski, mühendislik hizmeti almamış veya mevcut hasarlı yapılarda sıva çatlakları, dolgu duvar hasarları ve benzeri hafif hasarlar görülebilir. Deprem sonrasında yapılarda gözlenen hasara ilişkin fotoğraflar Şekil 3’te verilmiştir.



Şekil 3. 24 Eylül 2026 Şanlıurfa–Karaköprü depremi sonrasında yapılarda gözlenen duvar çatlakları ve kısmi yıkımlar. Fotoğraf kaynakları: *Evrensel* ve *Haber7* (2026)

Şanlıurfa ve çevresinde deprem riskinin azaltılması için diri fayların yanı sıra **yerel zemin koşulları, zemin büyütmesi, yapı stokunun kırılganlığı ve kritik altyapı** birlikte değerlendirilmelidir. Artçı depremler resmî kataloglardan izlenmeli, hasar şüphesi bulunan yapılar hakkında kararlar yerinde teknik incelemelere dayanmalıdır.

Şanlıurfa'da ve depremi hisseden çevre illerde yaşayan tüm yurttaşlarımıza geçmiş olsun dileklerimizi iletiyoruz. Hasar gören yapıların yetkili ekiplerce incelenmesi ve yurttaşlarımızın güvenliğinin sağlanması önceliğimizdir. Jeofizik Mühendisleri Odası olarak bilimsel bilgi ve mesleki birikimimizle yürütülecek çalışmalara katkı sunmaya hazırız.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası
21. Dönem Yönetim Kurulu

Kaynakça

1. Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD). (2026, 24 Eylül). *Karaköprü (Şanlıurfa) Mw 5,4 depremi: Olay kaydı*. [AFAD Deprem Dairesi](#).
2. Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü. (2026, 24 Eylül). *Pınarbaşı (Şanlıurfa) depremi: Revize deprem duyurusu*. [Kandilli'nin resmî paylaşımı](#)

Fotoğraf kaynakları:

<https://www.haber7.com/foto-galeri/98851-sanliurfadaki-depremde-bazi-evlerde-hasar-olustu>

<https://www.evrensel.net/haber/6001967/urfadaki-54-buyuklugundeki-deprem-depremin-merkez-ussu-pinarbasi-mahallesinde-bazi-ev-ve-ahirlarda-hasar-olustu>