



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
**AFET VE ACİL DURUM
YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI**

**10 Ağustos 2025
SINDIRGI (BALIKESİR)
MW 6.1
DEPREMİNE İLİŞKİN
ÖN DEĞERLENDİRME RAPORU**

DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Ağustos 2025

GİRİŞ

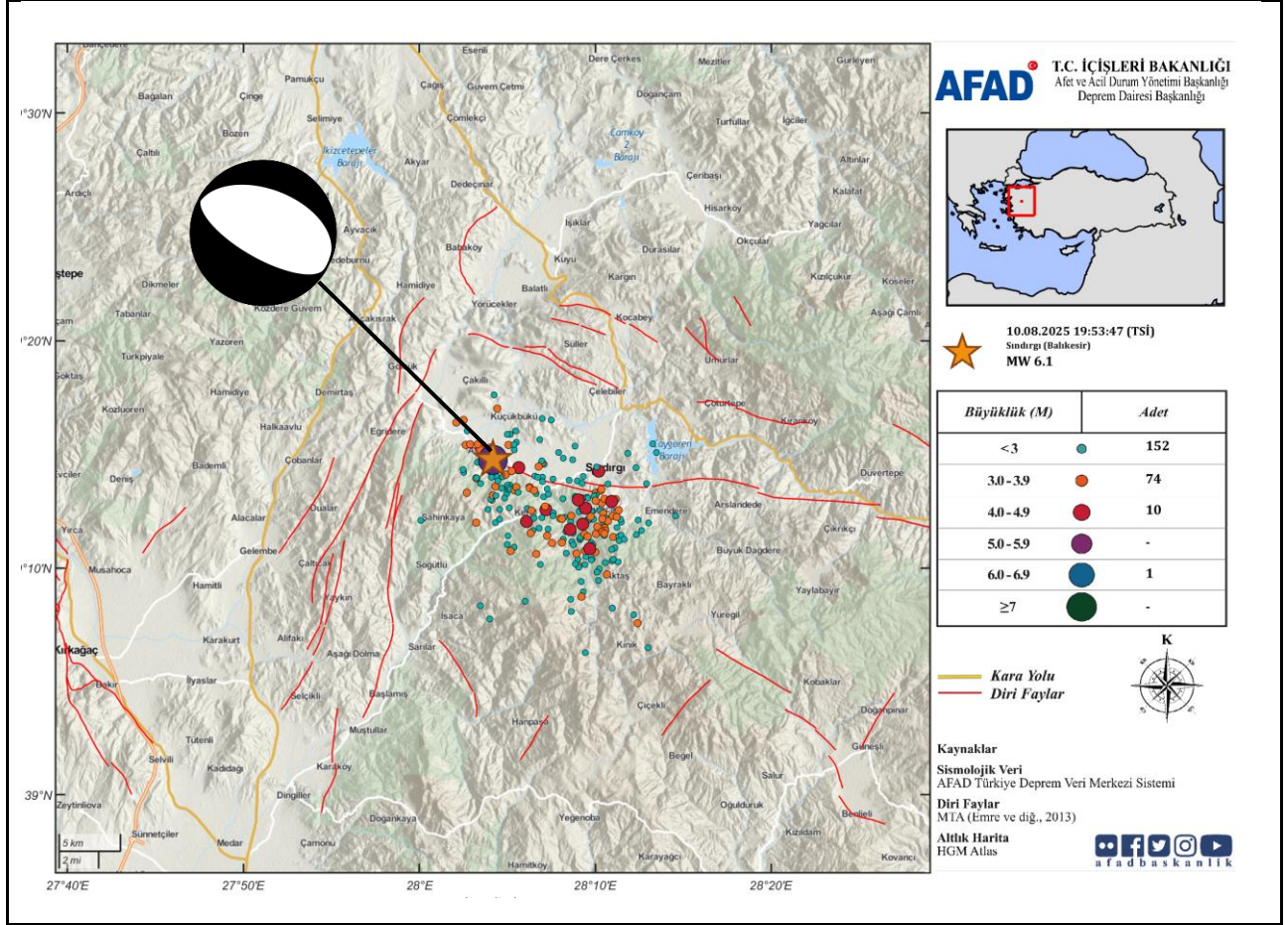


Bu rapor; 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi' nin 36 ıncı maddesinin 2 nci fıkrasının, Ülkede genelinde deprem verilerinin paylaşımı ve kamuoyunun bilgilendirmesi konusundaki, *"Deprem gözlemi yapan üniversiteler, yerel yönetimler ve tüm kurum ve kuruluşlar deprem gözlem verilerini eşzamanlı olarak Başkanlığa aktarır. Meydana gelen depremin büyüklük ve şiddeti gibi temel veriler kamuoyuna resmi olarak sadece Başkanlık tarafından duyurulur"* hükmü gereğince hazırlanmıştır.

1 DEPREME AİT GENEL BİLGİLER

10.08.2025 19:53:47 (TSİ), Sındırgı (Balıkesir) Depremi MW 6.1

Enlem: 39.2461 | Boylam: 28.0697 | Derinlik: 11.00 km



Şekil 1.1 10.08.2025 19:53:47 (TSİ), Sındırgı (Balıkesir) MW 6.1 depremi.

10.08.2025 günü, Türkiye saati ile 19:53'te merkez üssü Sındırgı (Balıkesir) olan MW 6.1 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir. Yerin 11.00 km derininde meydana gelen bu depremin en yakın yerleşim birimi olan Balıkesir ilinin Sındırgı ilçesine bağlı Alacaatlı köyüne uzaklığı 0.88 km'dir (Tablo 1.1). Ana şoktan, 11.08.2025 09:18'e kadar geçen zamanda, büyüklükleri 1.4 ile 4.6 arasında değişen 237 artçı deprem kaydedilmiştir, bu depremlerden 10 tanesi 4.0'dan büyüktür (Şekil 1.1).

Tablo 1.1 Depremin merkez üssüne en yakın Türkiye' deki yerleşim yerleri

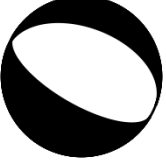
Merkez üssüne en yakın 5 yerleşim yeri			
İl	İlçe	Köy	Mesafe(km)
Balıkesir	Sındırgı	Alacaatlı	0.88
Balıkesir	Sındırgı	Alakir	1.13
Balıkesir	Sındırgı	Kozlu	2.34
Balıkesir	Sındırgı	Kızılgür	3.52
Balıkesir	Sındırgı	Küçükbükü	3.82

Tablo 1.2 Depremin merkez üssüne en yakın Türkiye' deki il merkezleri

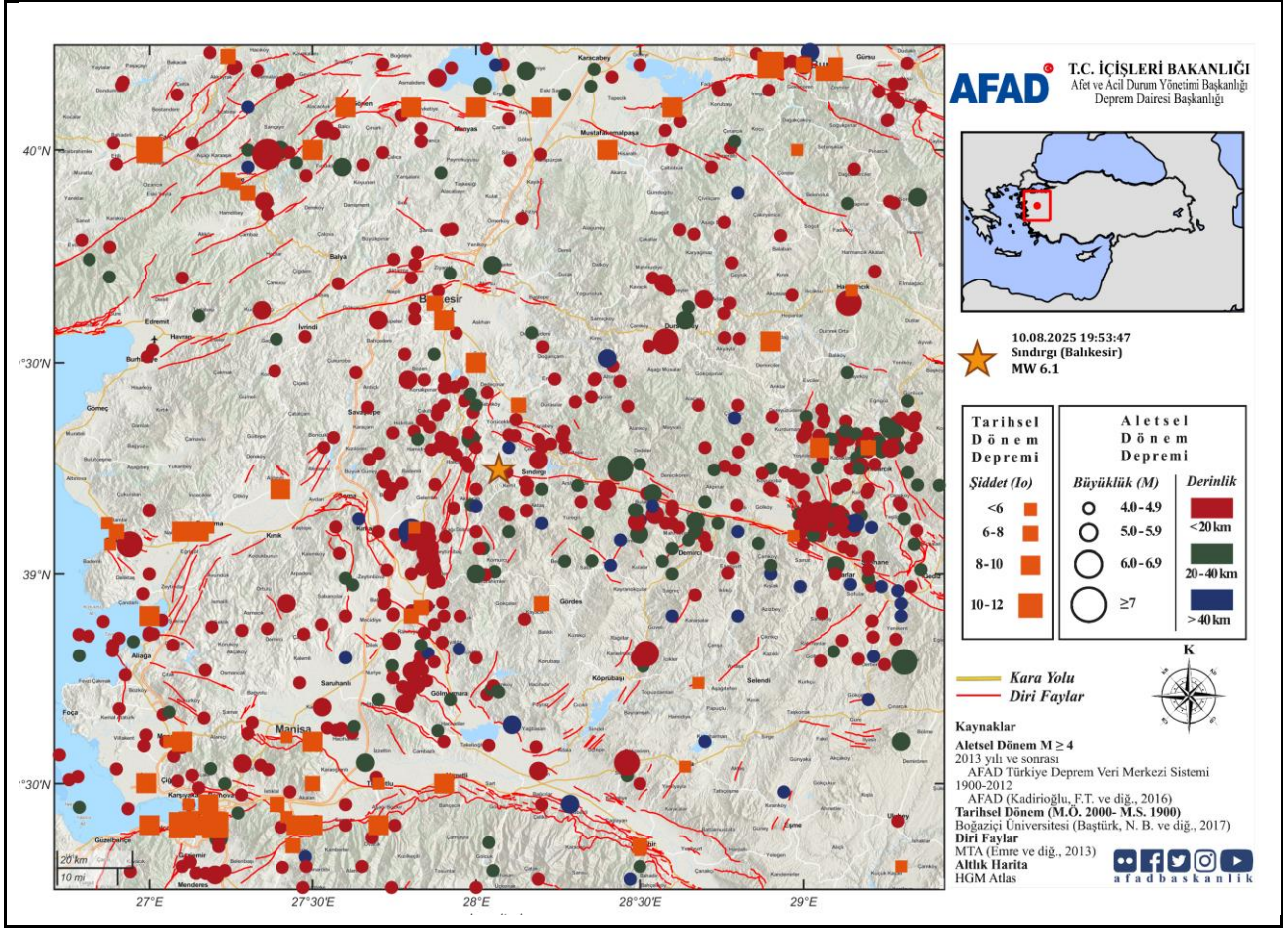
Merkez üssüne en yakın 5 il merkezi		
İl	İlçe	Mesafe(km)
Balıkesir	Merkez	46.64
Manisa	Merkez	89.80
İzmir	Merkez	121.93
Uşak	Merkez	132.00
Bursa	Merkez	133.89

Depremin hangi faydan kaynaklandığı yapılacak ayrıntılı sismolojik ve saha çalışmaları ile belirlenecektir.

Tablo 1.3 Moment tensör çözümü.

	Strike 1	Dip 1	Rake 1	Strike 2	Dip 2	Rake 2
	120	57	-85	290	34	-98

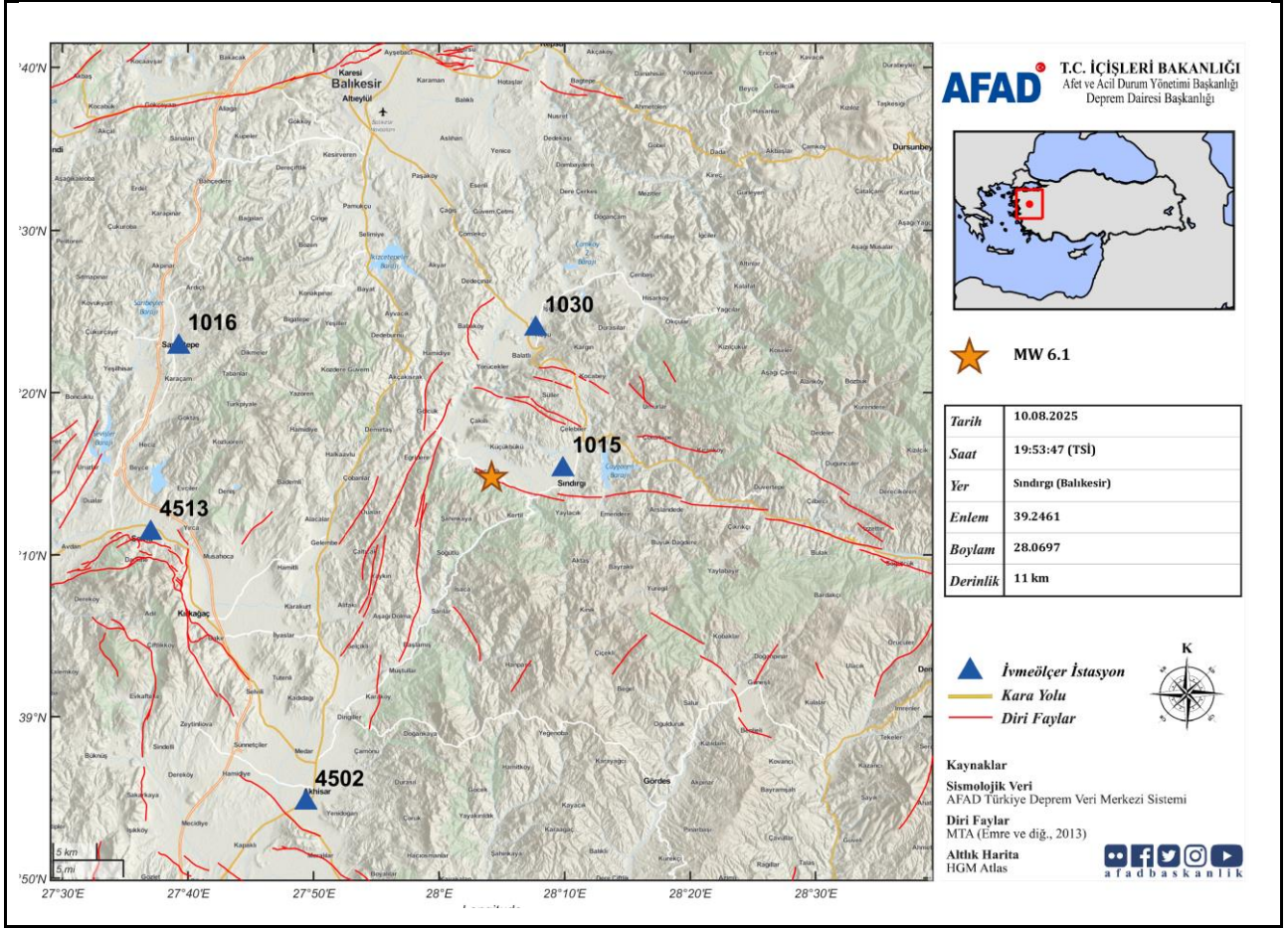
2 BÖLGENİN GEÇMİŞ DÖNEM DEPREM AKTİVİTESİ



Şekil 2.1 Bölgenin tarihsel ve aletsel dönem deprem aktivitesi

Bölgede 1900 yılından günümüze kadar en büyüğü 7.2 olmak üzere 1464 adet $M \geq 4.0$ deprem meydana gelmiştir. Ayrıca bahsi geçen bölgeye ait, 1900 yılı öncesi için, 253 adet tarihsel dönem depremi kaydı mevcuttur.

3 ÖLÇÜLEN İVME DEĞERLERİ



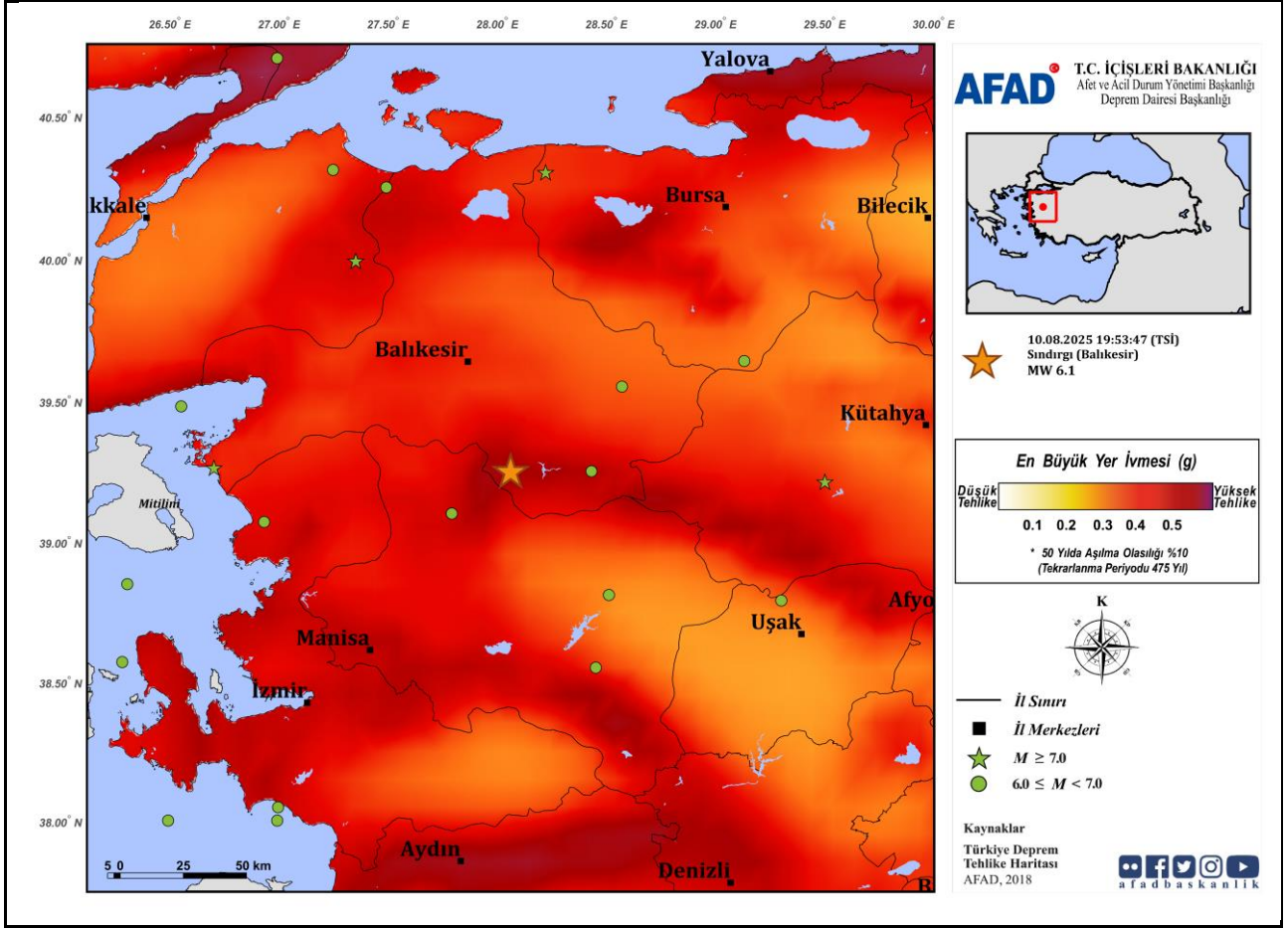
Şekil 3.1 Depremi kaydeden en yakın 5 ivmeölçer istasyonunun dağılımı

Tablo 3.1 Bölgedeki ivmeölçer istasyonlar ve ölçülen ivme değerleri

İstasyon					Ölçülen İvme Değerleri (gal)			Uzaklık R_{epi}
Kodu	İl	İlçe	Enlem	Boylam	K-G	D-B	Düşey	(km)
1015	Balıkesir	Sındırgı	39.2546	28.1644	216.67	299.39	352.92	8.78
1030	Balıkesir	Bigadiç	39.3989	28.1283	161.61	176.57	113.76	17.72
1016	Balıkesir	Savaştepe	39.3804	27.6544	34.60	31.89	28.34	38.72
4513	Manisa	Soma	39.1892	27.6171	0.73	0.26	0.87	39.50
4502	Manisa	Akhisar	38.9112	27.8233	27.37	37.25	17.04	42.88

299 adet ivmeölçer ile yapılan öndeğerlendirme sonuçlarına göre en büyük ivme 1015 kodlu ivmeölçer istasyonunun Düşey bileşeninde 352.92 gal olarak ölçülmüştür. Depremi merkez üssüne en yakın 5 ivmeölçer istasyonunun ölçtüğü ivme değerleri Şekil 3.1' de, istasyonlara ait bilgiler ise Tablo 3.1' de verilmiştir. Tüm sayısal ham ivme verilerine <http://tadas.afad.gov.tr> internet adresinden ulaşılabilir.

4 BÖLGENİN DEPREM TEHLİKESİ

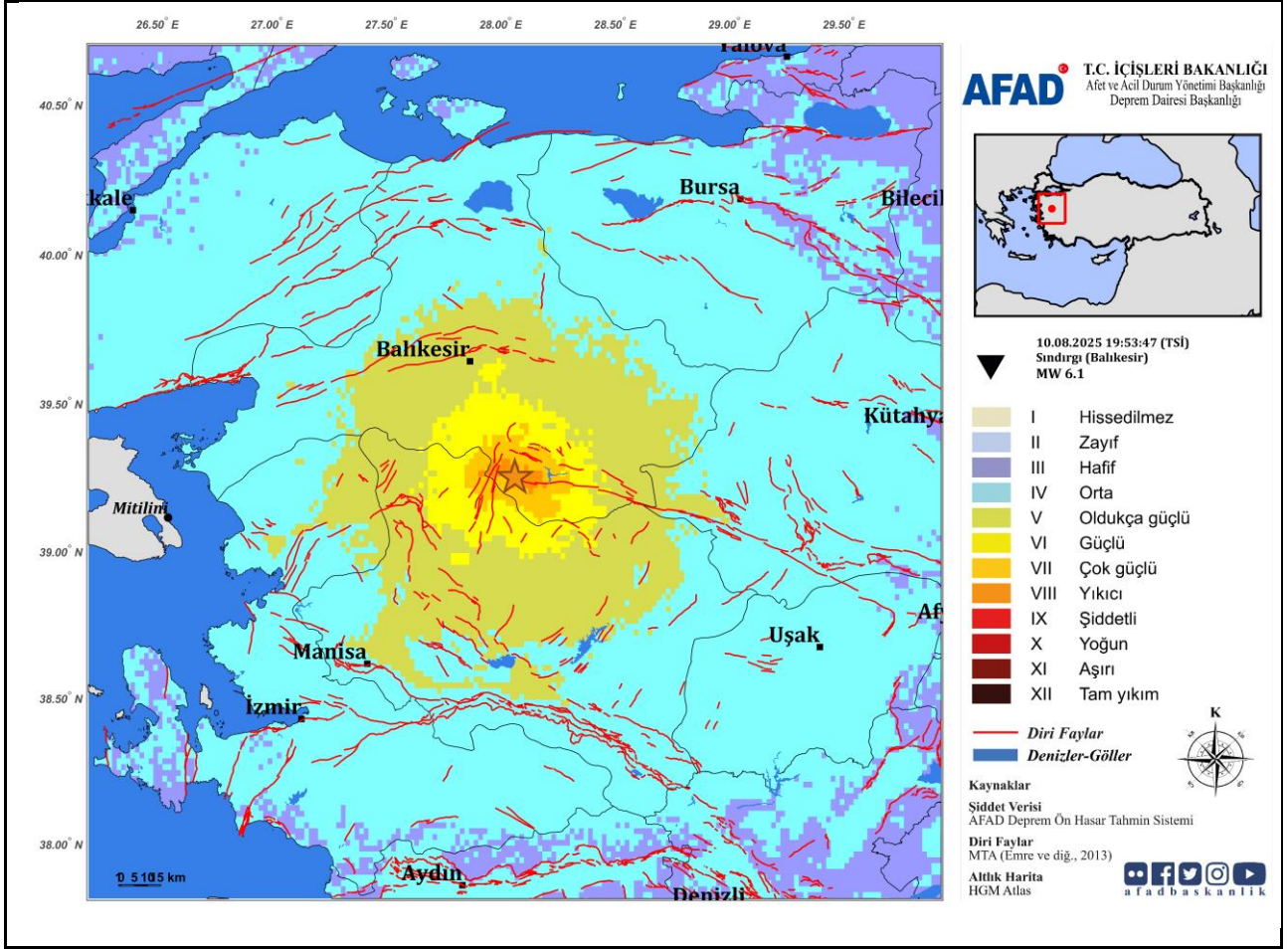


Şekil 4.1 Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre bölgenin deprem tehlikesi

Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre bölgenin tehlikesi Şekil 4.1’ de gösterilmiştir. Ayrıca Türkiye Deprem Tehlike Haritası interaktif web uygulamasına <https://tdth.afad.gov.tr> internet adresinden e-devlet aracılığı ile ulaşılabilmektedir.

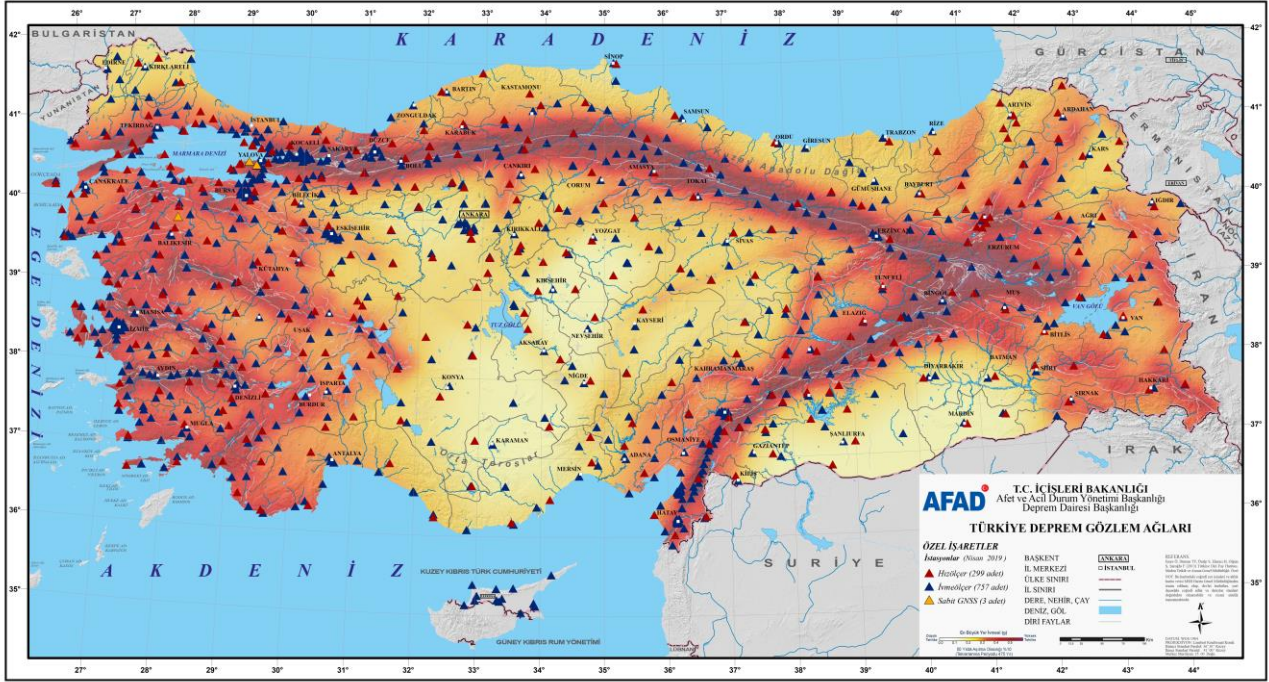
Depremi meydana geldiği noktanın Türkiye Deprem Tehlike Haritasındaki PGA 475 değeri **0.525 g**'dir.

5 DEPREMİN ŞİDDETİ



Şekil 5.1 AFAD-RED tahmini şiddet haritası

Deprem Ön Hasar Tahmin Sistemi (AFAD-RED) kullanılarak üretilen şiddet haritasına göre depremin merkez üssüne en yakın, Türkiye sınırları içerisindeki, yerleşim yerinde depremin şiddeti MMI VIII olarak hesaplanmıştır (Şekil 5.1). Sismik şiddet ve ön hasar kestirimleri, ampirik bağıntılar kullanılarak otomatik olarak hesaplanmıştır ve saha gözlemlerine dayanmamaktadır.



Türkiye Deprem Gözlem Ağı

Bu raporda verilen bilgiler depremin meydana gelmesini takiben 1 saatlik sürede üretilen veriler kullanılarak derlenmiştir. Deprem bölgesinde varsa hasarlı yapıların kullanılmaması önem arz etmektedir.

Bölgenin sismik aktivitesi, Avrupa' nın en büyük deprem gözlem istasyon ağına sahip T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI AFAD tarafından 7/24 izlenmektedir..

Kamuoyunun bilgilerine sunulur

İLETİŞİM

T.C.

İÇİŞLERİ BAKANLIĞI

Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

Deprem Dairesi Başkanlığı

Telefon : 0312 258 21 55

İnternet

www.deprem.afad.gov.tr

E-posta

deprem@afad.gov.tr

Adres

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı

No: 159 Çankaya/ANKARA