

Konu: 01.05.2017, Gevaş- Van Depremi

**BASINA VE KAMUOYUNA
(Ön Bilgi Formu)**

Tarih-Saat: 01.05.2017 19:30(TS)

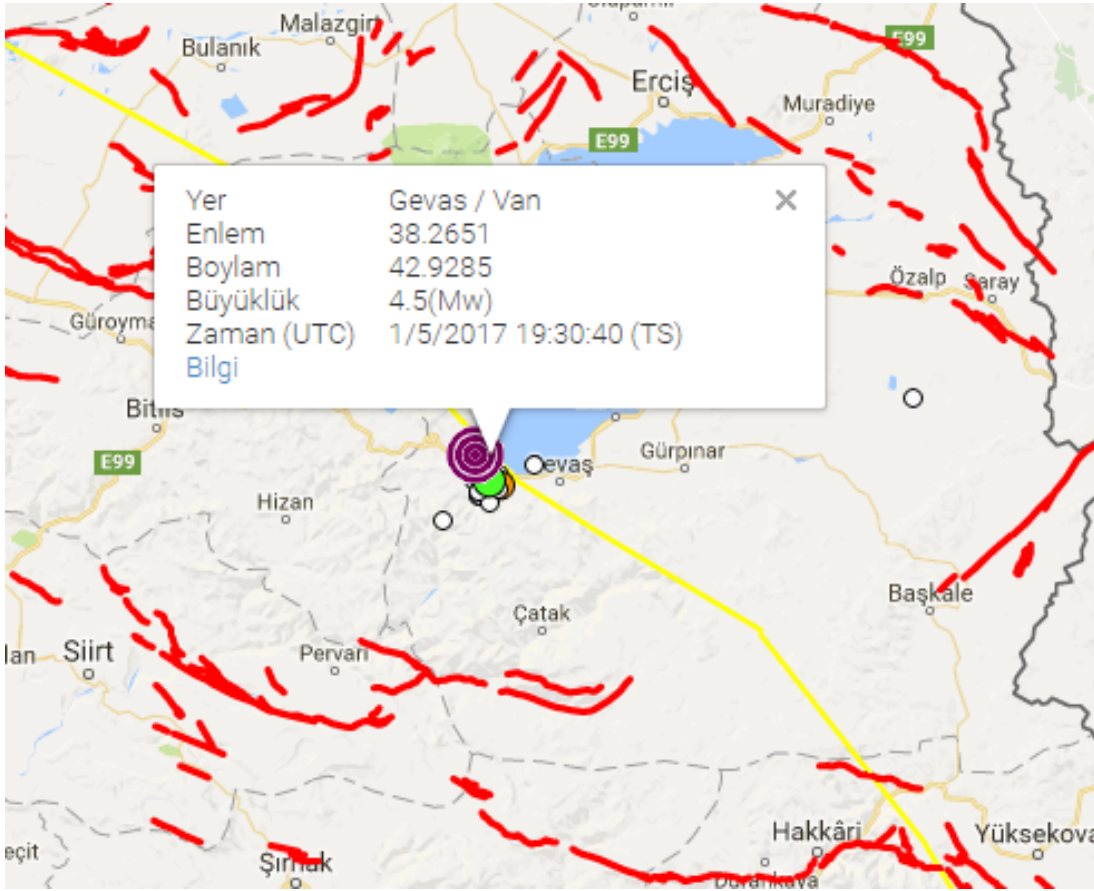
Yer: Gevaş-Van

Büyükklük: 4.5(Mw)

Derinlik: 12.44 (km)

Enlem: 38.2651E

Boylam: 42.9285D



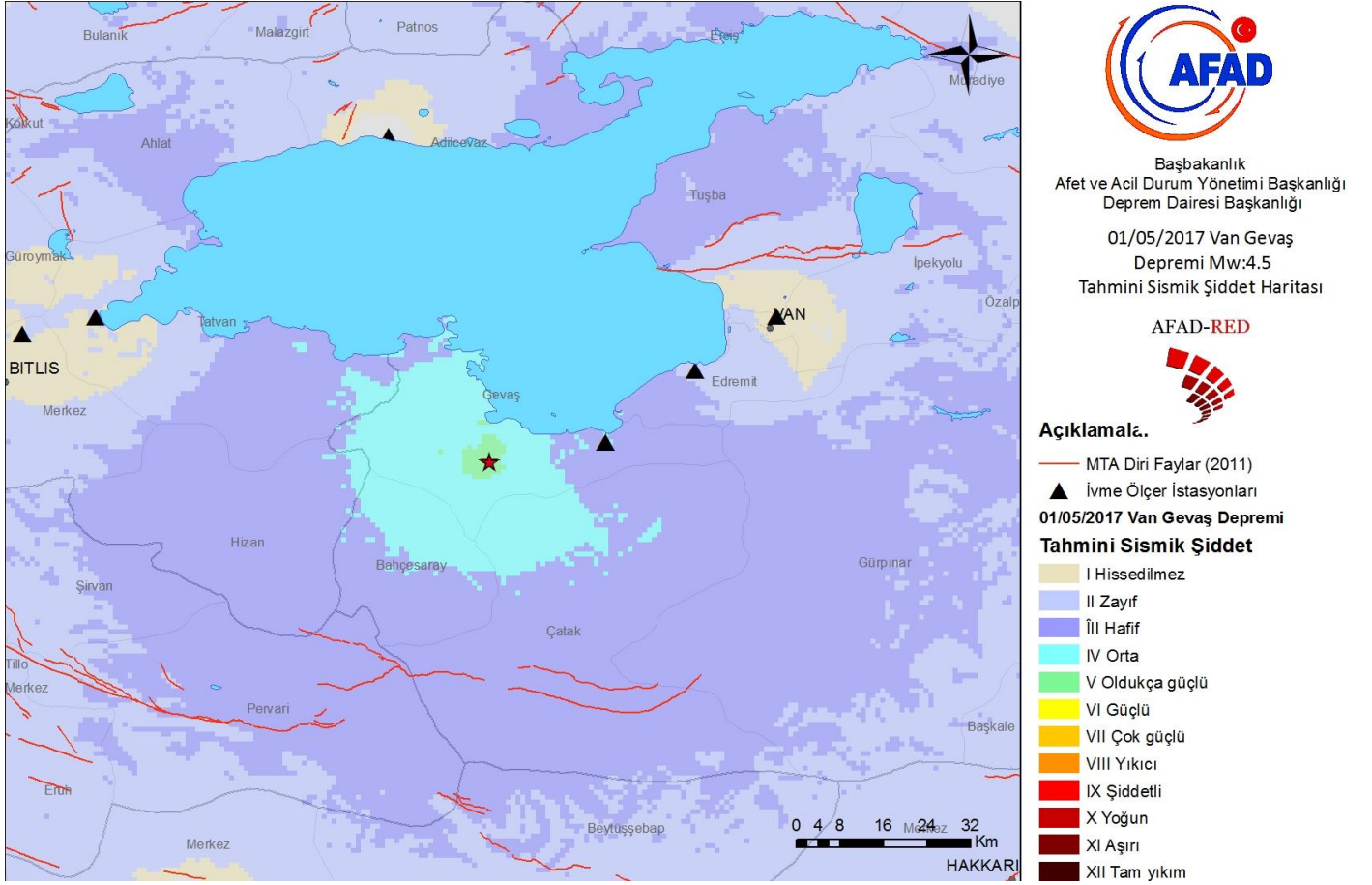
01.05.2017 Gevaş-Van Depremi (Mw=4.5) (Diri faylar, MTA-2012)

GENEL

01.05.2017 günü, saat 19:30'da Gevaş-Van merkezli bir deprem meydana gelmiştir. AFAD – TDVMS (Türkiye Deprem Veri Merkezi Sistemi)'nden alınan verilerle yapılan çözüm sonucu elde edilen büyükklük **Mw= 4.5** olarak hesaplanmıştır. Depremden hemen sonra büyükklükleri 1.0 – 4.1 arasında değişen 29 (02/05/2017 Saat: 12:00 itibariyle) artçı deprem meydana gelmiştir. Depremin merkez üssüne en yakın yerleşim yeri Van ilinin Gevaş ilçesinin Kazanç köyüdür (1.59 km).

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACIL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Depremin şiddeti V (Oldukça Güçlü hissedilir) olarak hesaplanmıştır. Mw=4.5 büyüklüğündeki depremin tahmini eş şiddet haritası aşağıda verilmiştir.



İVME DEĞERİ

01.05.2017 (19:30) Van-Gevaş Depremi (Mw=4.5), deprem dış merkezine 17 ile 62 km uzaklıklardaki AFAD Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Gözlem ağına ait 13 adet ivme-ölçer istasyonu (ilk belirlemelere göre) tarafından kaydedilmiştir. Depremin dış merkezine 17 km uzaklıktaki Van Gevaş istasyonunda en yüksek ivme değerleri sırasıyla Kuzey- Güney bileşeninde **19.51** gal, Doğu- Bat bileşeninde **24.01** gal ve düşey bileşeninde **11.82** gal olarak ölçülmüştür. Depremin dış merkezine en yakın beş istasyondan alınan ivme değerleri aşağıdaki tabloda verilmektedir. Ayrıca, diğer tüm sayısal işlenmemiş verilere (<http://kyhdata.deprem.gov.tr>) adresinden ulaşılabilmektedir.

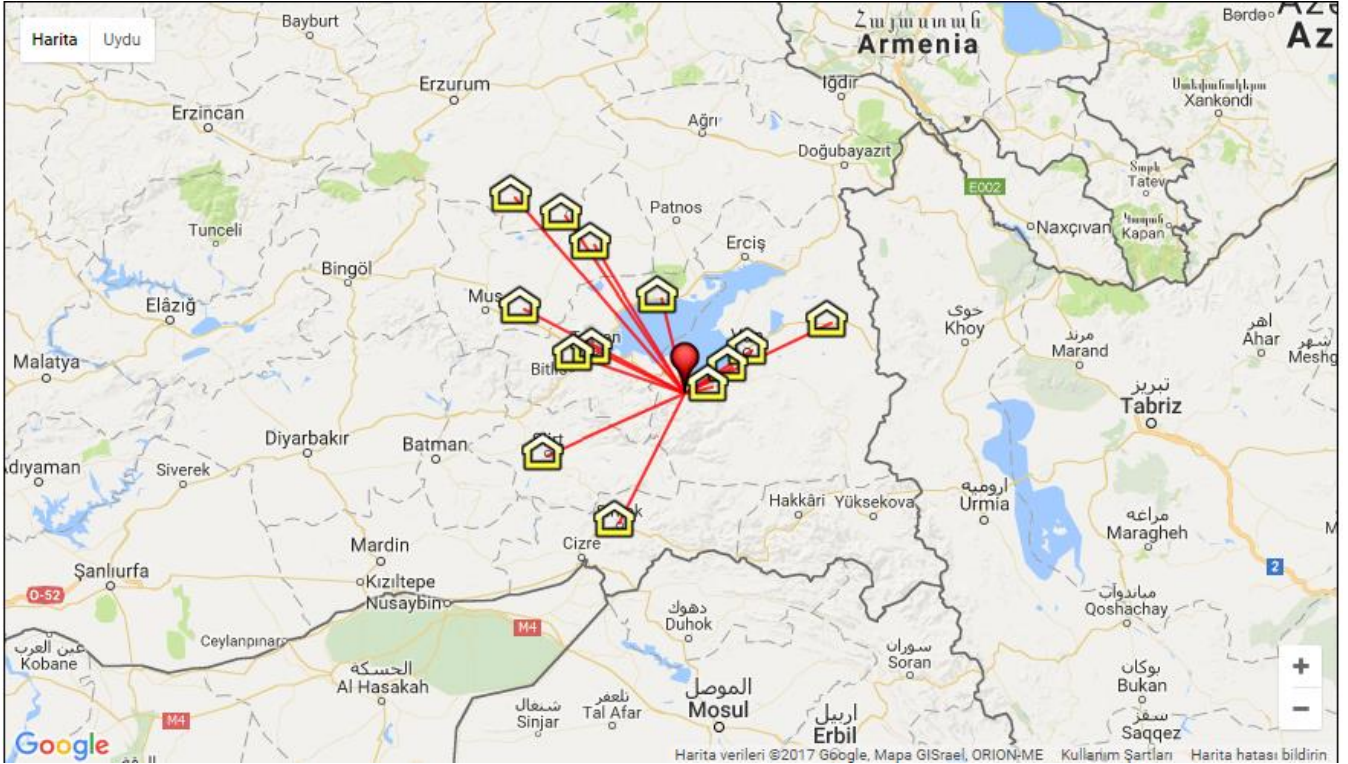
T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Tablo 1: 01.05.2017 Saat:19:30 (TS) Van-Gevaş Depremi (Mw=4.5) kaydeden en yakın beş istasyondan alınan en büyük ivme değerleri;

No	İL	İLÇE / SEMT	Kodu	İSTASYON			CİHAZ TÜRÜ	ÖLÇÜLEN İVME DEĞERLERİ (gal)			Uzaklık Repi (km)
				Enlem	Boylam	Rakım(m)		K-G	D-B	Düşey	
1	Van	Gevaş	6507	38.2963	43.1197	1696	CMG-5TD	19.51	24.01	11.82	17
2	Van	Edremit	6513	38.4145	43.2682	1850	GMSPLUS	1.48	1.19	1.15	34
3	Van	Merkez	6501	38.5034	43.4017	1745	CMG-5TD	1.27	1.22	1.01	49
4	Bitlis	Adilcevaz	1303	38.7997	42.7630	1678	CMG-5TD	1.13	1.02	0.58	61
5	Bitlis	Tatvan	1304	38.5031	42.2809	1676	GMSPLUS	2.99	1.06	1.51	62

DEPREMİN SÜRESİ

Depremi etkin süresi, Van- Gevaş’da bulunan deprem ivme-ölçer istasyonundan kaydedilen yer hareketine göre 4.5 saniyedir.



01.05.2017 (19:30 T.S) Van-Gevaş Depremi (Mw=4.5) kaydeden Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt İstasyonlarının Dağılımı

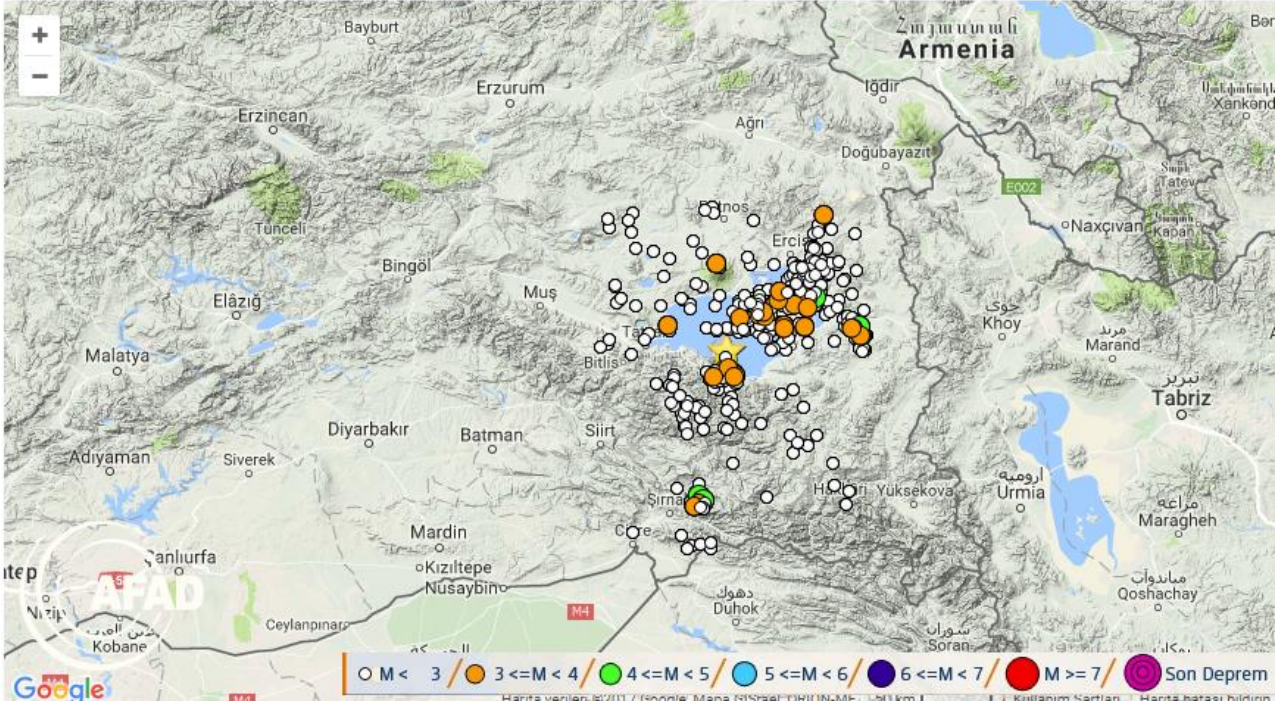
T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TEKTONİK

Depremi merkez üssü yakınlarında bulunan önemli fay sistemleri, Kuzey Batısındaki Kavakbaşı Fayı ve Güneyindeki Güney Doğu Anadolu Bindirmesidir. Deprem Odak mekanizması çözümü normal bileşeni olan sağ yanal doğrultu atımlı faylanmaya işaret etmektedir.

HASAR

Deprem başta Van ili Gevaş ilçesinde hissedilmiş olup, can ve mal kaybına neden olmamıştır.



Van ve yakın çevresinde son altı ayda meydana gelen deprem aktivitesi

DEĞERLENDİRME

Halen yürürlükte olan deprem bölgeleri haritasına göre Van ili 1.ve 2. derece deprem bölgesinde yer almaktadır. Tektonik olarak aktif olan bölgede son yüzyılda meydana gelen depremler, 24 Kasım 1976 Çaldıran (Van) Mw=7.0, 15 Kasım 2000 Gevaş (Van) Mw=5.5, 23 Ekim 2011 Van (Mw=7.1, Mw=6.0), 09 Kasım 2011 Edremit (Van) Mw=5.7, 9 Nisan 2017 Tuşba (Van) Mw=4.2 depremleridir.

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Bölgedeki deprem aktivitesi AFAD Başkanlığı Deprem Dairesi tarafından 7/24 izlenmekte olup, deprem bölgesindeki varsa hasarlı yapıların kullanılmaması yönünde gerekli önlemlerin alınması rica olunur

Kamuoyumuzun bilgilerine sunulur.