

Konu: 21.04.2017,Selendi- Manisa Depremi

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

Tarih-Saat: 21.04.2017 16:09(TS)

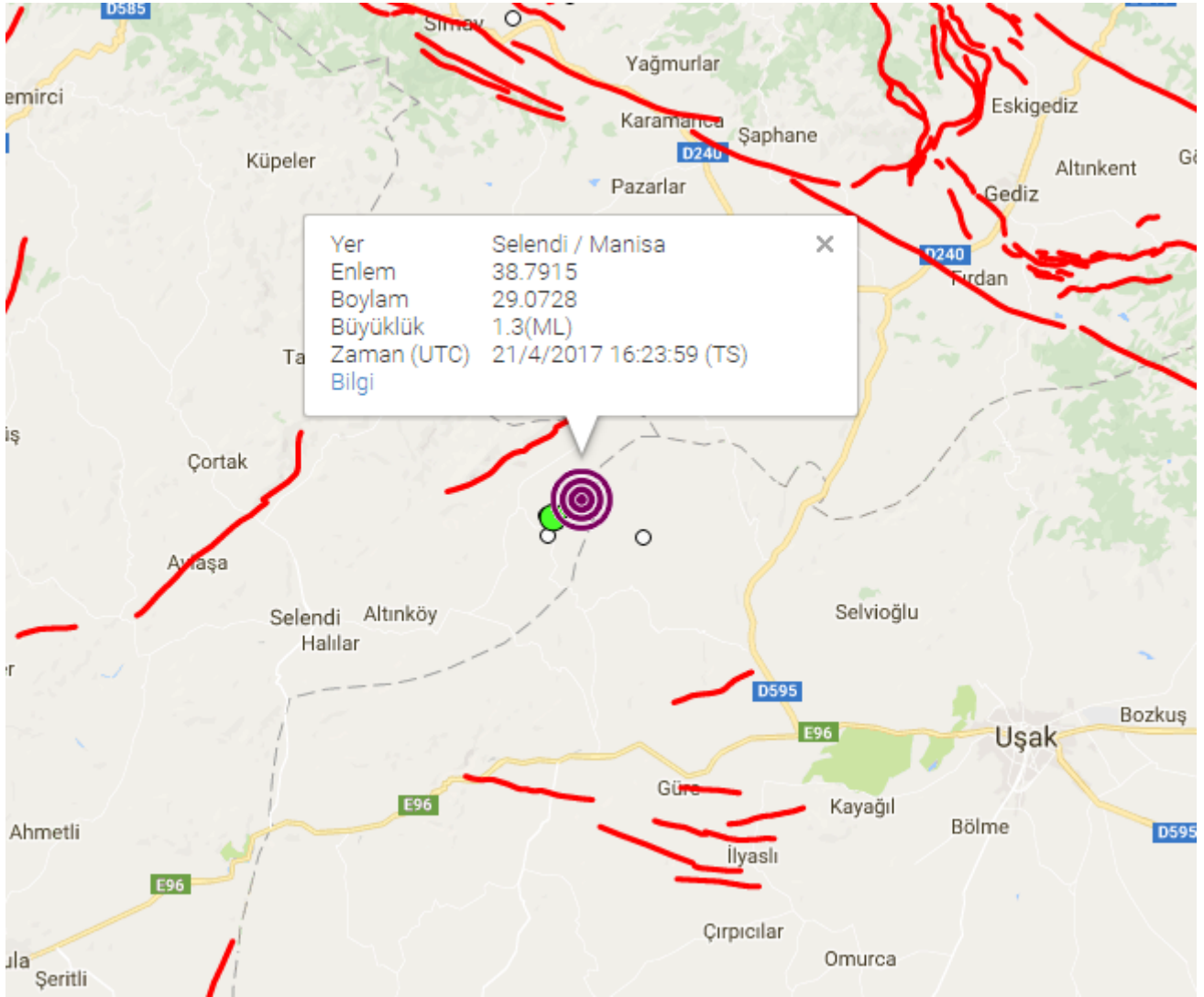
Yer: Selendi-Manisa

Büyükklük: 4.9(Mw)

Derinlik: 5.71 (km)

Enlem: 38.7923E

Boylam: 29.0526D



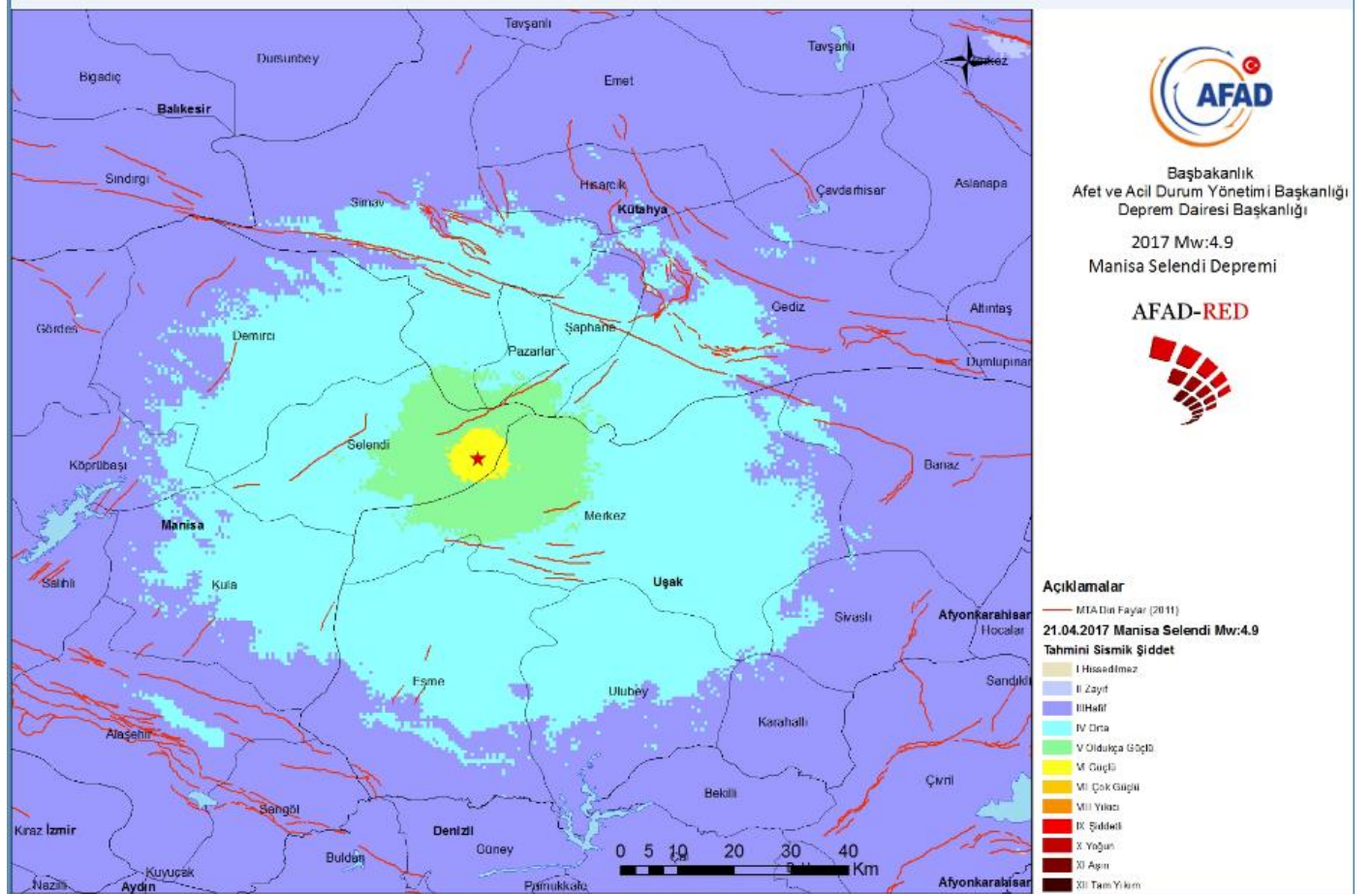
21.04.2017 Selendi-Manisa Depremi (Mw=4.9) (Diri faylar, MTA-2012)

GENEL

21.04.2017 günü, saat 16:09'de Selendi-Manisa merkezli bir deprem meydana gelmiştir. AFAD – TDVMS (Türkiye Deprem Veri Merkezi Sistemi)'nden alınan verilerle yapılan çözüm sonucu elde edilen büyükklük

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

Mw= 4.9 olarak hesaplanmıştır. Depremden hemen sonra büyüklükleri 0.5 – 3.6 arasında değişen 21 artçı deprem meydana gelmiştir. Depremin merkez üssüne en yakın yerleşim yeri Manisa ilinin Selendi ilçesinin Camköy köyüdür (2.6 km). Depremin şiddeti VI (Güçlü hissedilir) olarak hesaplanmıştır. Mw=4.9 büyüklüğündeki depremin tahmini eş şiddet haritası ve eş şiddet eğrileri aşağıda verilmiştir.



İVME DEĞERİ

21.04.2017 (16:09) Manisa-Selendi Depremi (**Mw=4.9**), deprem dış merkezine 17.19 ile 43.29 km uzaklıklardaki AFAD Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Gözlem ağına ait 48 adet ivme-ölçer istasyonu (ilk belirlemelere göre) tarafından kaydedilmiştir. Depremin dış merkezine 17.19 km uzaklıktaki Manisa Selendi istasyonunda en yüksek ivme değerleri sırasıyla Kuzey- Güney bileşeninde **37.06 gal**, Doğu- Batı bileşeninde **39.86 gal** ve düşey bileşeninde **20.13 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.

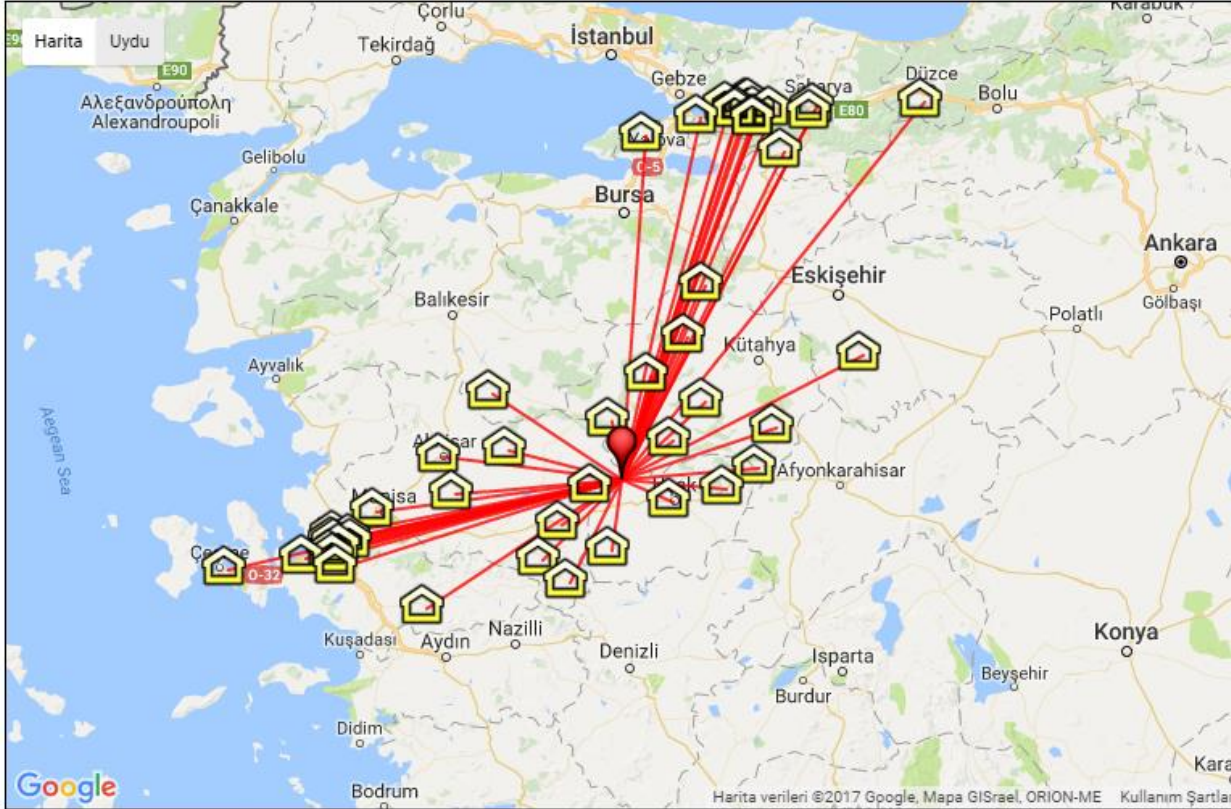
T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACIL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Tablo 1: 19.04.2017 Saat:16.09 (TS) Manisa-Selendi Depremini (Mw=4.9) kaydeden en yakın beş istasyondan alınan en büyük ivme değerleri;

İSTASYON								ÖLCÜLEN İVME DEĞERLERİ (gal)			Uzaklık Repi (km)
No	İL	İLÇE / SEMT	Kodu	Enlem	Boylam	Rakım(m)	CİHAZ TÜRÜ	K-G	D-B	Düşey	
1	Manisa	Selendi	4512	38.74216	28.86516	440	Sara-Acebox	37.06	39.86	20.13	17.19km
2	Uşak	Merkez	6401	38.67128	29.40401	920	CMG-5TD	26.52	18.82	14.63	33.34km
3	Kütahya	Simav	4309	39.09282	28.97848	828	GMSPLUS	9.88	9.11	7.31	34.02km
4	Kütahya	Gediz	4304	38.99478	29.4004	735	CMG-5TD	20.34	21.07	14.25	37.55km
5	Uşak	Esmem	6402	38.40761	28.97656	822	GMSPLUS	7.43	6.29	6.25	43.29km

DEPREMİN SÜRESİ

Depremin etkin süresi, Manisa Selendi'de bulunan deprem ivme-ölçer istasyonundan kaydedilen yer hareketine göre **18.17 saniyedir**.



21.04.2017 (16:09 T.S) Manisa Selendi Depremini (Mw=4.9) kaydeden Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt İstasyonlarının Dağılımı

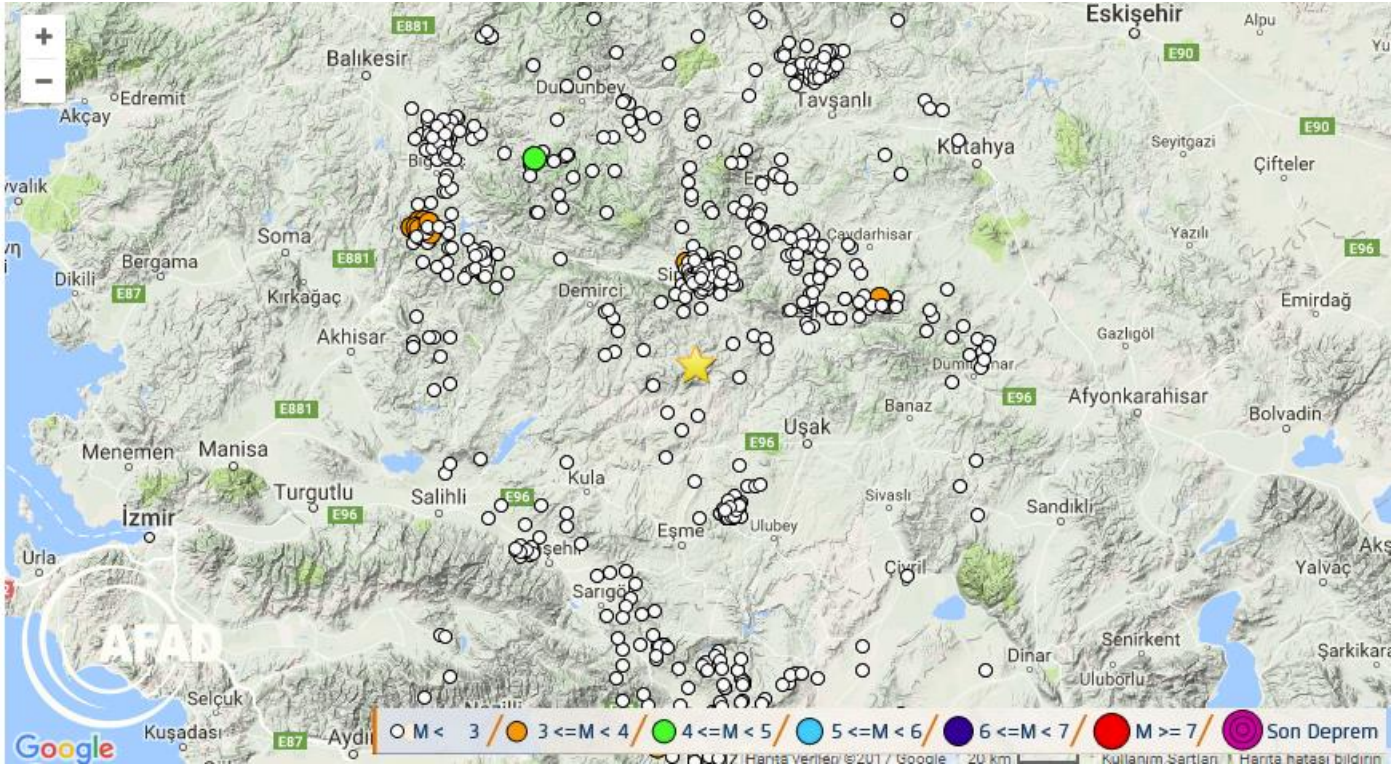
T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TEKTONİK

Depremin merkez üssü yakınlarında bulunan önemli fay sistemleri Selendi Fayı, Simav Fay zonu ve Gediz grabenidir.

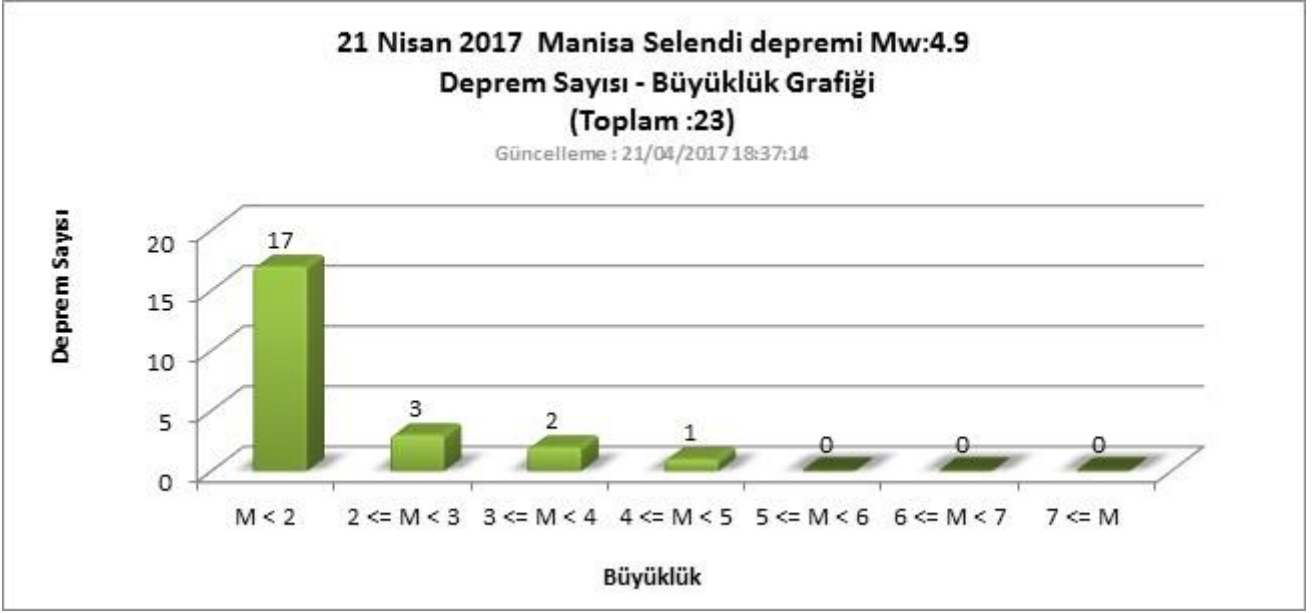
HASAR

Deprem başta Manisa, İzmir, Bursa, Balıkesir, Aydın, Uşak, Bilecik, Sakarya illerinde hissedilmiş olup, deprem sonrası Selendi ilçesine bağlı Camköy’de 1’i ağır 4 evde hasar meydana geldiği, bölgeye AFAD ekipleri sevk edildiği bildirilmiştir.



Manisa ve yakın çevresinde son altı ayda meydana gelen deprem aktivitesi

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



DEĐERLENDİRME

Halen yürürlükte olan deprem bölgeleri haritasına göre Manisa İli 1. derece deprem bölgesinde yer almaktadır. Tektonik olarak aktif olan bölgede son yüzyılda meydana gelen depremler 23 Mayıs 1941 MuĐla Ms=6.0, 15, 25 Haziran 1944 UŞak Ms=6.0, 16 Temmuz 1955 Söke (Aydın) Ms=6.8, 25 Mart 1969 Sındırgı (Balıkesir) Ms=6.0, 28 Mart 1969 AlaŐehir (Manisa) Ms=6.5, 28 Mart 1970 Gediz (Kütahya) Ms=7.2, 1 Ekim 1995 Dinar (Afyon) Mw=6.4, 15 Aralık 2000 Bolvadin (Afyon) Mw=6.0, 03 Őubat 2002 Sultandağı (Afyon) Mw=6.5, 19 Mayıs 2011 Simav (Kütahya) Mw=5.9 depremleri dir.

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.