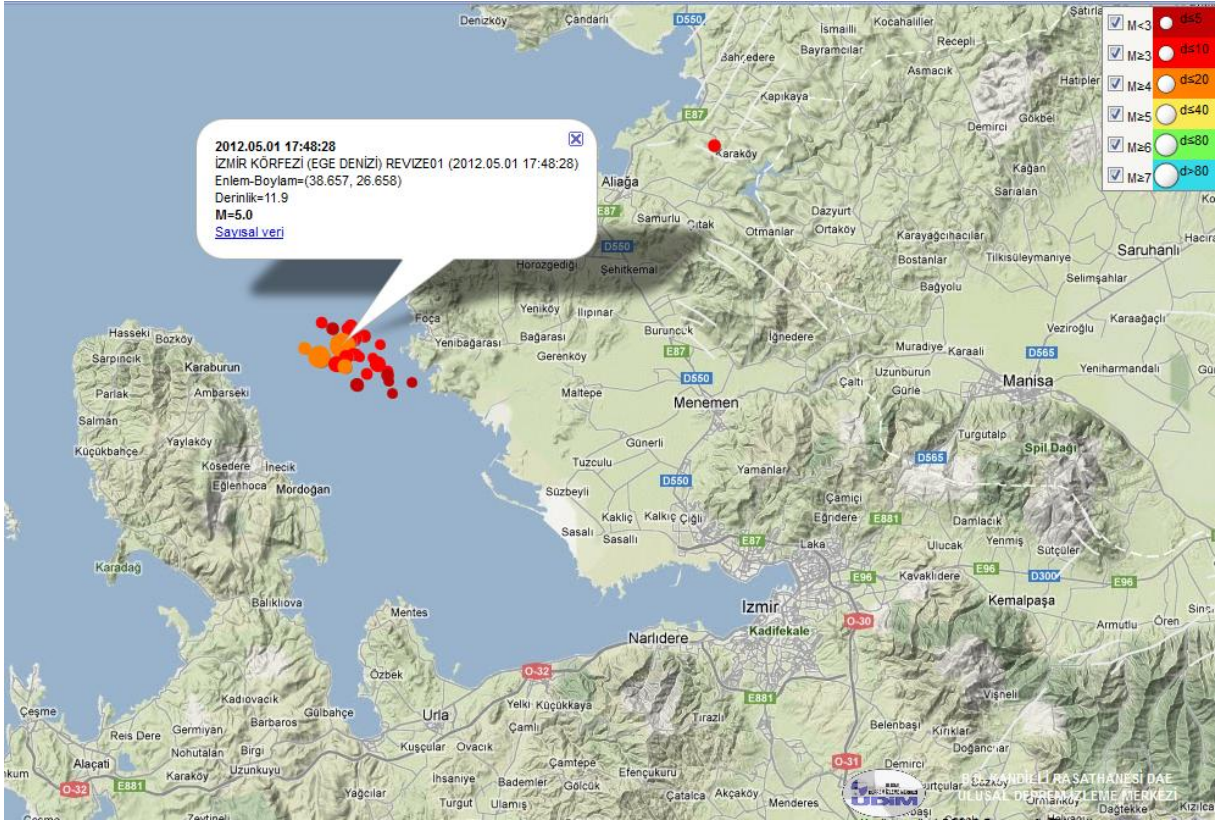


## BASIN DUYURUSU

### 01 MAYIS 2012 İZMİR KÖRFEZİ (EGE DENİZİ) DEPREMİ

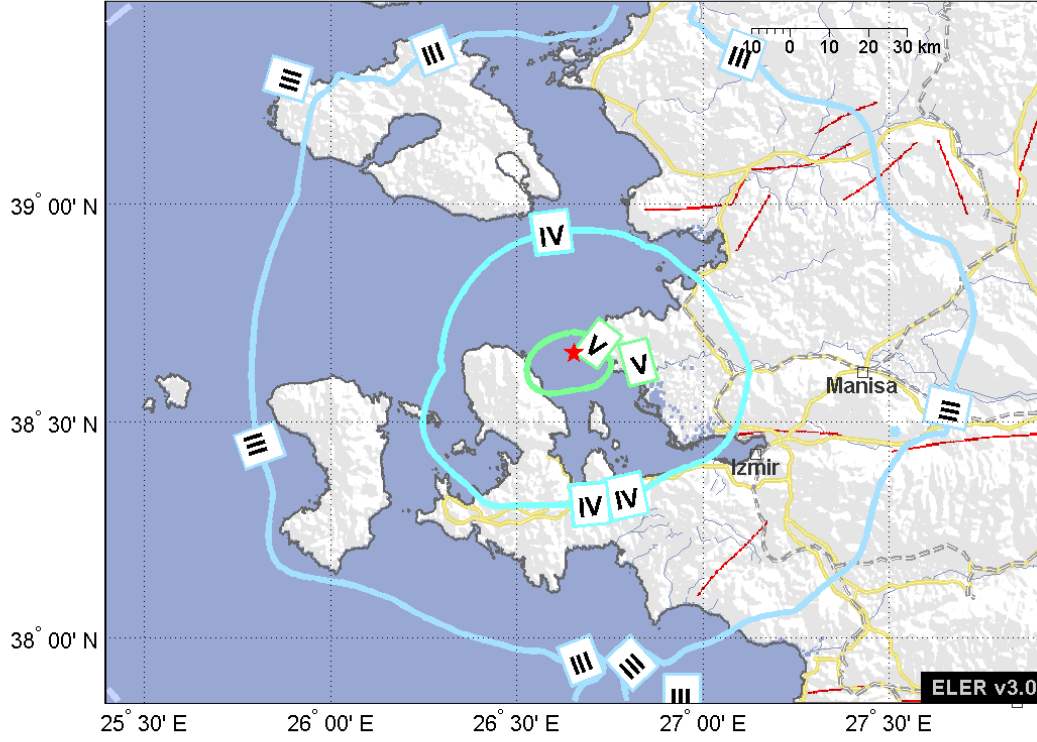
Yerel saat ile 17:48 'de büyüklüğü  $M_L=5.0$  olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem dış merkezi İzmir körfezi olup, Foça ilçesinin 9 km. batısıdır. Deprem İzmir ve ilçelerinde vatandaşlar tarafından kuvvetlice hissedilmiş ve panik yaşanmasına neden olmuştur.



Depremden hemen sonra üretilen otomatik şiddet (sarsıntı) haritası depremin dış merkezine yakın yerleşim yerlerinde şiddet değerinin  $I_0=V$  olduğunu göstermektedir.

Yörenin yapı koşulları da dikkate alındığında depremin kaynağına yakın yerleşim yerlerinde kısmen de olsa az hasara neden olması ve küçük çatlaklar oluşması beklenmelidir.

M5 Depth= 12.2 Lat= 38.657 Lon= 26.6548  
Map of: INTENS



Boğaziçi Üniversitesi		Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü							
Hissedilen sarsıntı	Hissedilmez	Zayıf	Hafif	Orta	Güçlü	Çok Güçlü	Şiddetli	Çok Şiddetli	Aşırı Şiddetli
Potansiyel Hasar	Hasarsız	Hasarsız	Hasarsız	Çok Hafif	Hafif	Orta	Orta/Ağır	Ağır	Çok Ağır
Aletsel Şiddet	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Depremden sonra aynı bölgede büyüklükleri  $M=1.9 - 4.4$  arasında yaklaşık 28 adet artçı deprem meydana gelmiştir. Deprem meydana geldiği bölgede diri faylar zaman zaman bu büyüklükte depremler üretmektedirler

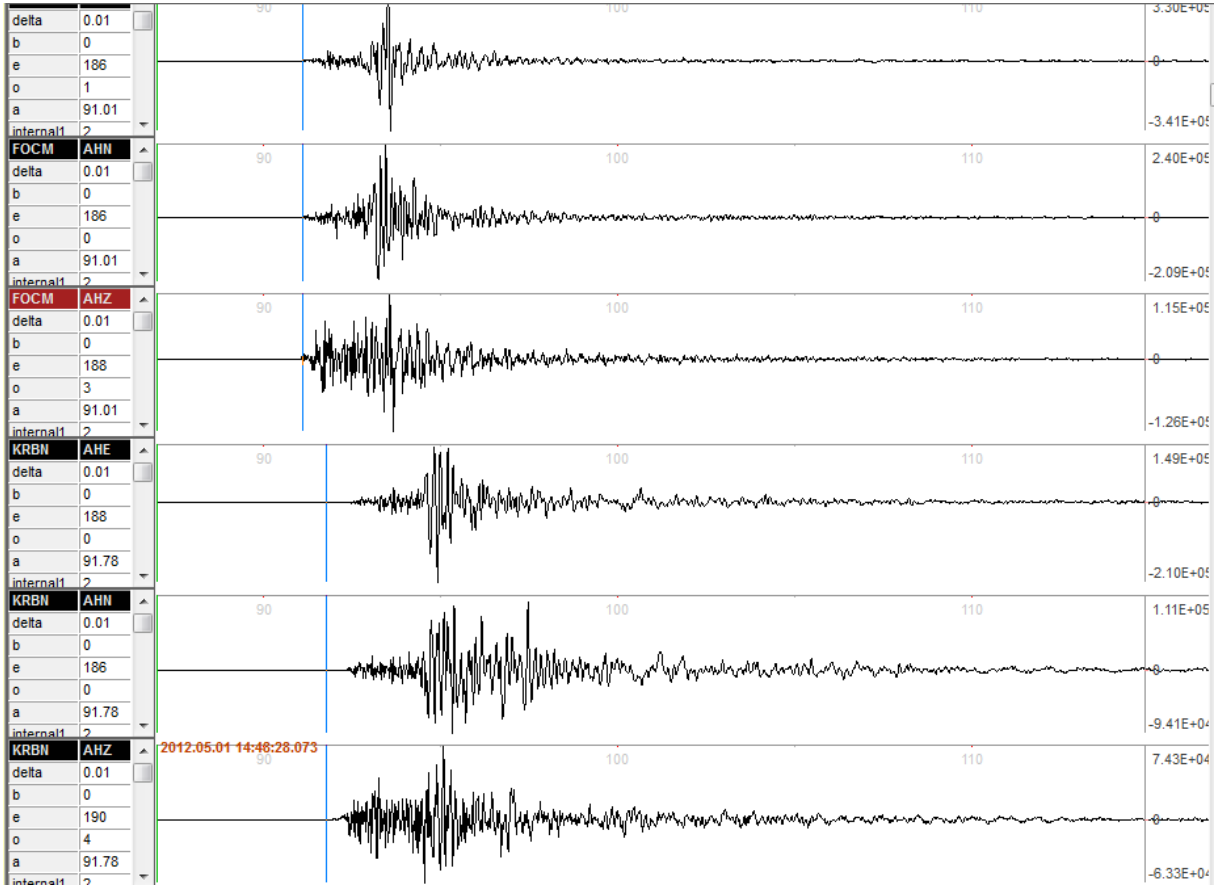
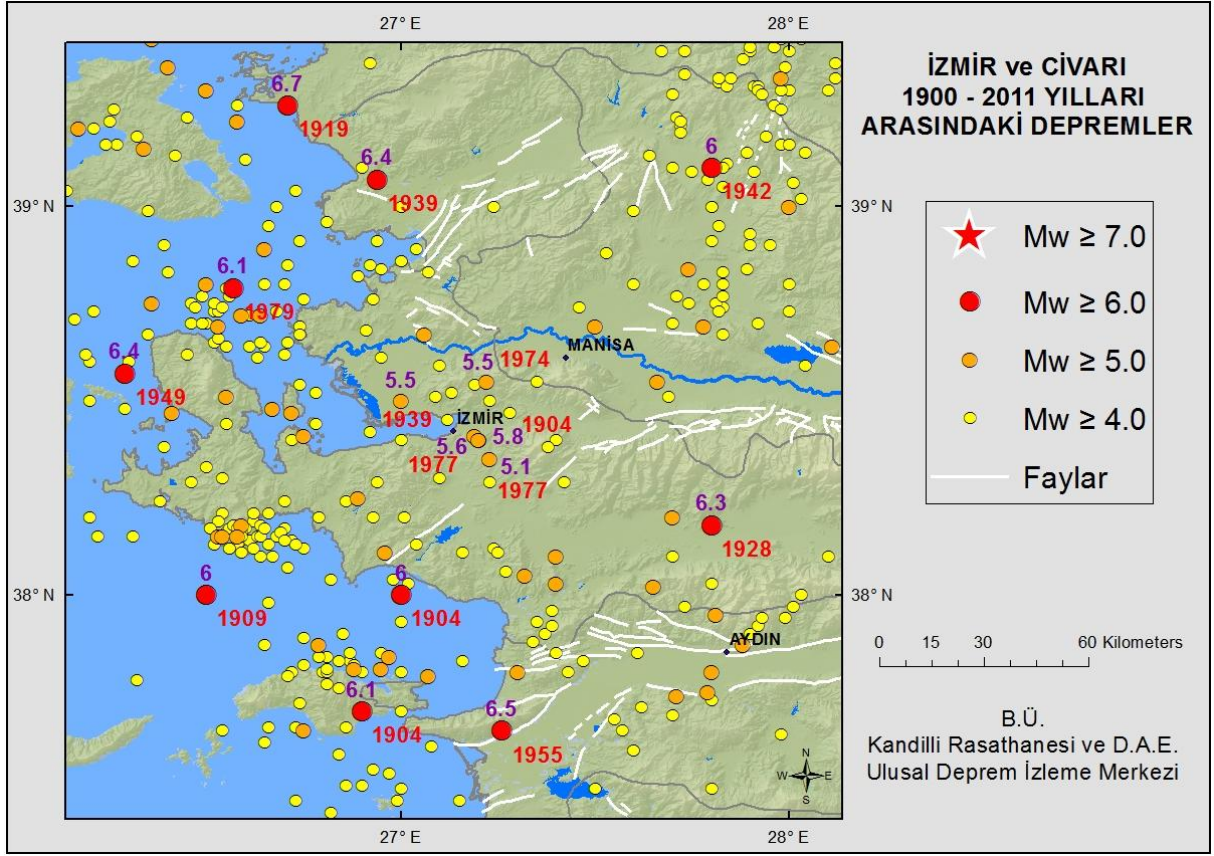
Daha önce bölgede meydana gelen önemli depremler;

24 Temmuz 1921 İzmir Körfezi Depremi ( $M_w=5.4$ )

14 Haziran 1979 İzmir Körfezi Depremi ( $M_w=6.1$ )

16 Haziran 1979 İzmir Körfezi Depremi ( $M_w=5.2$ )

24 Mayıs 1994 İzmir Körfezi Depremi ( $M_w=5.3$ )



Depremi ilk önce kaydeden Foça ve Karaburun ivme ölçer istasyonlarının kaydı.