



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ  
KANDILLI RASATHANESİ  
ve  
DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



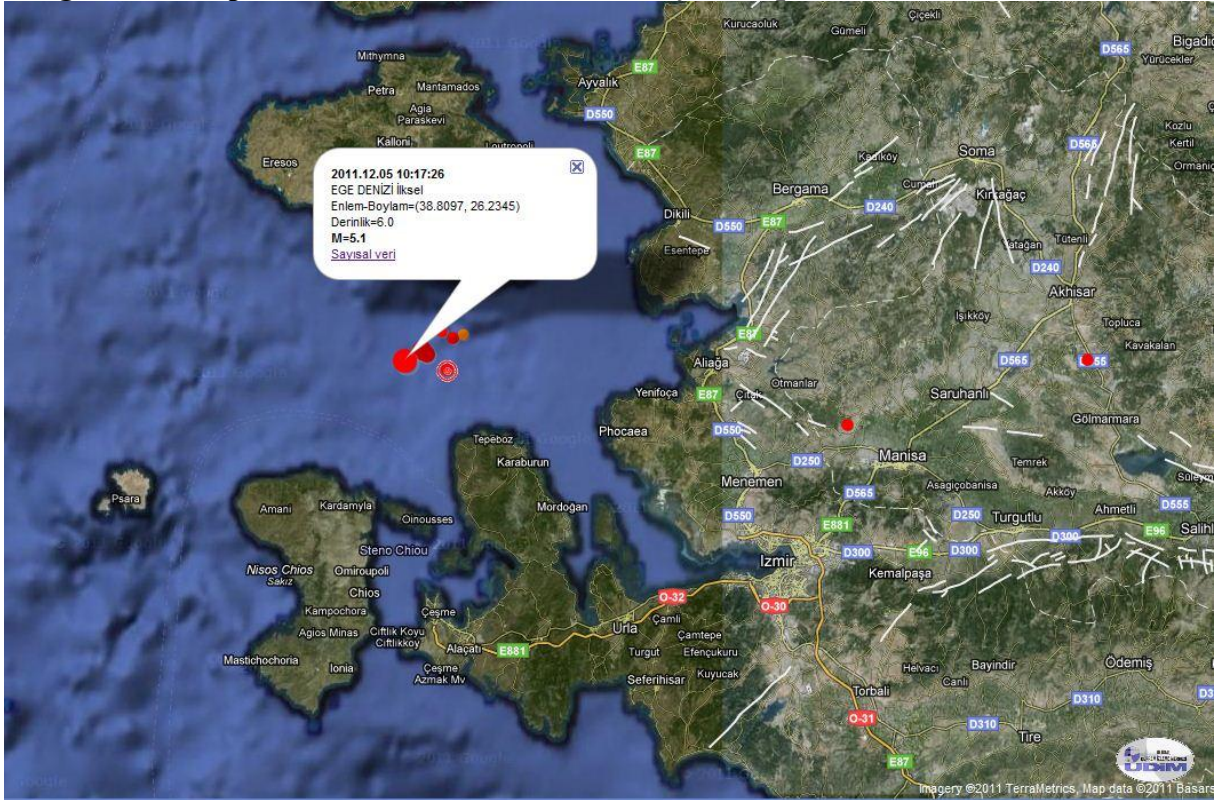
05 ARALIK 2011 10:17 (TSİ) MİDİLLİ ADASI- EGE DENİZİ DEPREMİ  
BASIN BÜLTENİ

05 Aralık 2011 yerel saat ile 10:17'de Midilli Adası'nın güneyinde Ege Denizi'nde aletsel büyüklüğü  $M_l=5.1$  olan şiddetlice bir deprem meydana gelmiştir. Deprem sığ odaklı (6 km) olup özellikle İzmir, Çanakkale, Balıkesir ve Tekirdağ civarında hissedilmiştir.

Ege Denizi ( $M_l=5.1$ ) depreminden hemen sonra yerel saat ile 10'30'da aletsel büyüklüğü  $M_l=4.2$  olan orta şiddette bir deprem ve ardından aletsel büyüklükleri  $M_l= 2.5-3.7$  arası 4 adet deprem daha meydana gelmiştir.

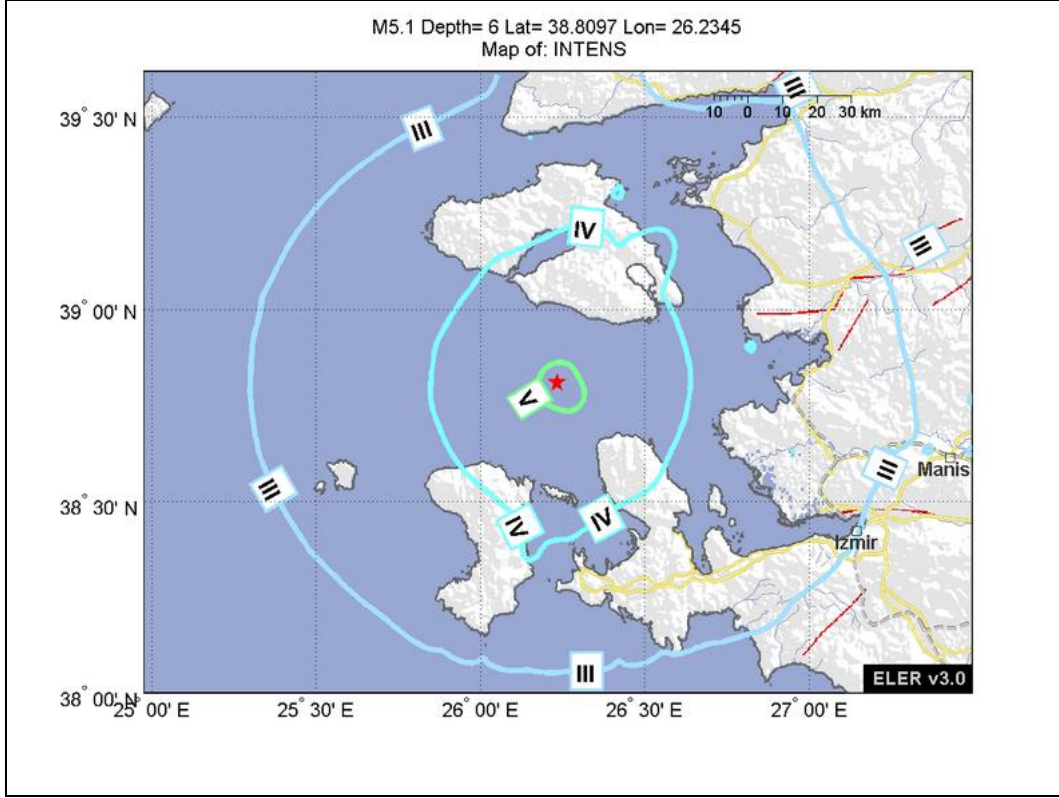
Bölge Batı Anadolu ve Ege'nin genel tektonik rejimi içerisinde deprenselliği yüksek bir bölgedir. Özellikle Seferihisar-Sığacık Körfezleri, Urla, Karaburun Açıkları ve Sakız Adası civarı, yoğun deprem etkinlikleriyle dikkat çekmektedir. Bölgede bulunan faylar, zaman zaman büyüklükleri 5.5-6.0 arasında değişen depremler üretmektedir. Aletsel dönemde (1900 yılı sonrası) bölgede meydana gelmiş en şiddetli deprem 1949 yılında Karaburun-İzmir'de meydana gelmiş  $M_s= 6.6$  büyüklüğündeki depremdir.

Ege Denizi Depremi'nin ( $M_l=5.1$ ) ilksel çözüm yeri ve parametreleri:



<http://www.koeri.boun.edu.tr/sismo/zeqmap/gmapt.asp>

## Depremden hemen sonra otomatik olarak hazırlanan olası şiddet dağılım haritası



<http://www.kandilli.info/2011/12/05/101726/index.htm>

Deprem ile eş-zamanlı olarak yapılan çalışma ile verilen şiddet dağılım haritasına göre deprem merkez bölgesinde V şiddet skalasında hissedilmiştir. Deprem İzmir merkezde ise III şiddet skalasında hissedilmiştir.

Bölge I. Derece deprem bölgesi olması açısından bölgede yaşayan vatandaşlarımızın her zaman depreme karşı hazırlıklı olması ve depreme dayanıklı konutlarda ikamet etmeleri gerekmektedir.