



B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. ULUSAL DEPREM İZLEME MERKEZİ



13 OCAK 2013 KUZEY EGE DENİZİ DEPREMİ HAKKINDA

BİLGİ NOTU

13 Ocak 2013 tarihinde yerel saat ile 10:55'de Bozcaada açıkları Kuzey Ege Denizi'nde aletsel büyüklüğü $M_I=5.0$ olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem özellikle Bozcaada ve Ezine civarında çok hafif şiddette hissedilmiştir. Deprem dış merkezinin Ezine ilçesine olan uzaklığı yaklaşık 70 km. civarındadır.

Enstitümüzün Ulusal Deprem İzleme Merkezi tarafından işletilmekte olan deprem istasyonlarından gelen veriler ve AFAD Başkanlığının deprem istasyonlarından alınan verilerin karşılaştırılması ve karşılıklı istişare sonucunda depremin büyüklüğü $M_I=5.0$ olarak verilmiştir.

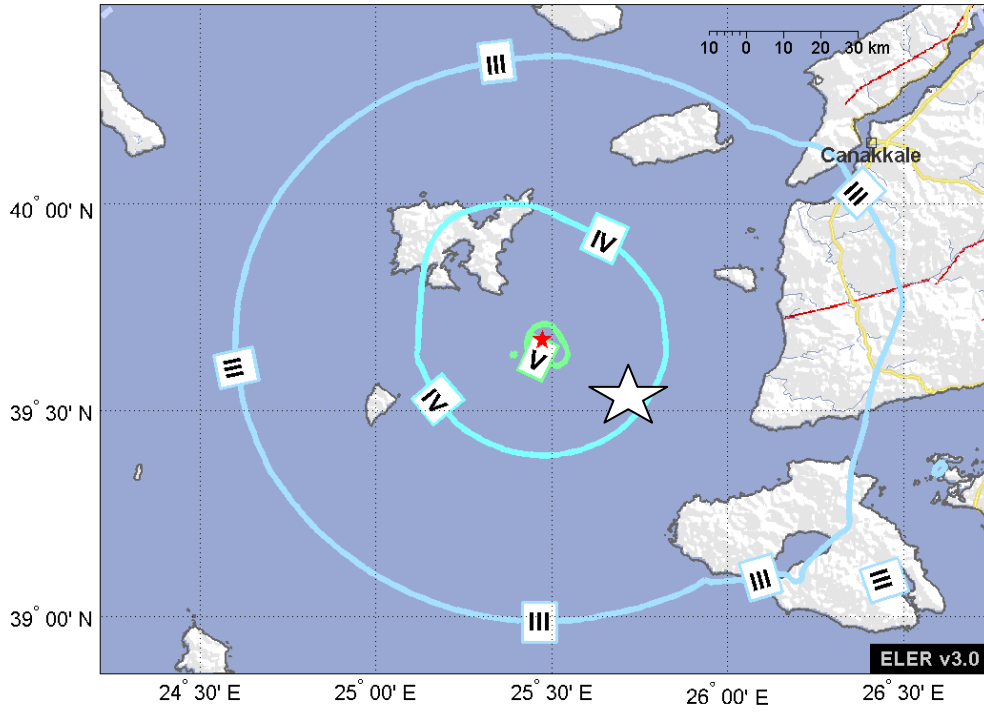
Deprem 8 Ocak 2013 tarihinde meydana gelen depremin ($M_I=6.2$) artçısı olarak değerlendirilmektedir.

Depremin İlk Çözüm Parametreleri:



Bölge tektonik açıdan Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Ege Denizindeki Güney kolunun devamı olarak tanımlanmaktadır. Bu açıdan sismik etkinlik itibarıyla zaman zaman bu tür ve orta büyüklükteki depremler üretebilmektedir. Bölgede son yüzyılda meydana gelmiş en etkili deprem 19 Şubat 1968 ($M=7.2$) depremidir.

M5 Depth= 9.5 Lat= 39.6705 Lon= 25.4747
Map of: INTENS



Depremden sonra otomatik olarak üretilmiş tahmini şiddet haritası.

Deprem merkez üstünde $I_0=V$ şiddetinde Çanakkale’de III şiddetinde hissedilmiştir.

8 Ocak 2013 tarihinde meydana gelen ana deprem ($M=6.2$) sonrasında sık olmasa da bölgede zaman zaman bu büyüklüklerde ($M=4.0-4.9$) artçı depremlerin meydana gelmesi olasıdır. Artçı depremler sıklıkları ve büyüklükleri zamana bağlı olarak azalarak bir müddet daha devam etmesi beklenebilir. Dolayısı ile özellikle Edremit Körfezi ve yakın çevresinde ikamet eden vatandaşlarımızın olası depremlere karşı her zaman bilinçli ve tedbirli olmaları ve deprem güvenli binalarda oturmaları afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.