



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



19 MART 2013 KARADENİZ DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

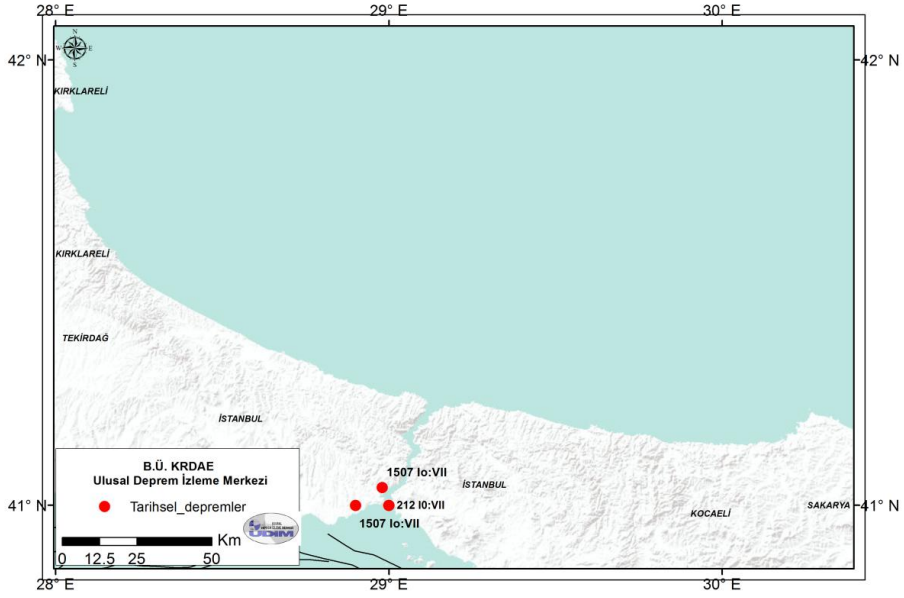
19 Mart 2013 tarihinde İstanbul Kumköy açıkları Karadeniz’de yerel saat ile 14:44’de büyüklüğü $M_l=4.5$ ($M_w=4.3$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem İstanbul’un özellikle Karadeniz’e yakın Avrupa Yakası tarafında hissedilmiştir. Odak derinliği yaklaşık 11 km olup sığ bir depremdir. Depremin meydana geldiği bölgede şimdiye kadar herhangi bir yıkıcı deprem aktivitesine tarihsel ve aletsel dönemde rastlanmamaktadır. 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 $M_l=4.5$ olarak hesaplanmıştır.

Depremin KRDAE Tarafından Belirlenmiş İlksel Çözüm Parametreleri:

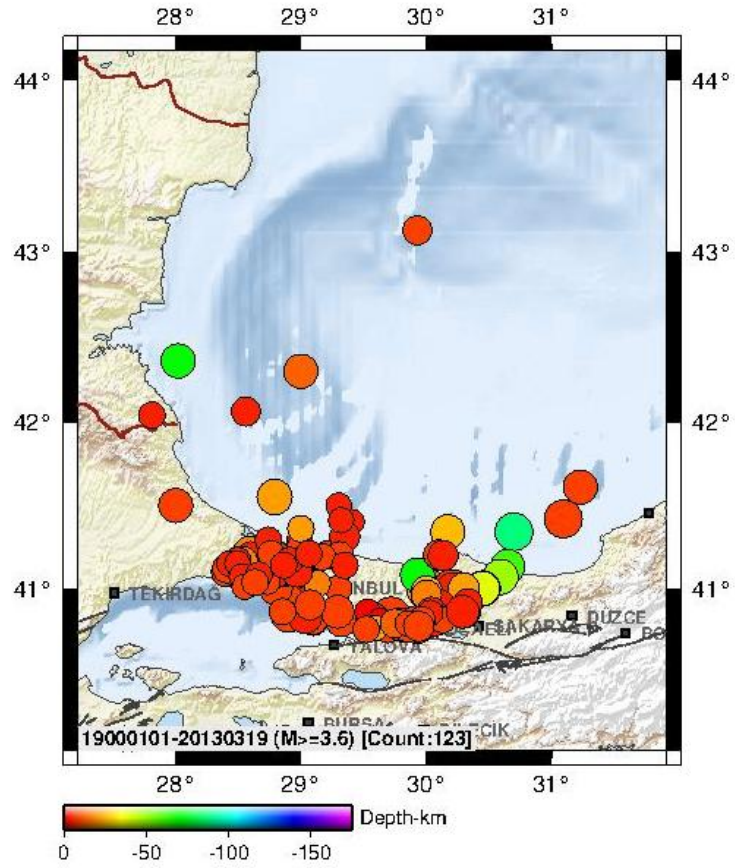
Tarih-Saat : 19.03.2013 14:44:30
Koordinat : 42.099K 29.577D
Büyükük : $M_l= 4.5$; $M_w=4.3$
Derinlik : 10.7 km
Açıklama : KARADENİZ



Depremin dış merkezi

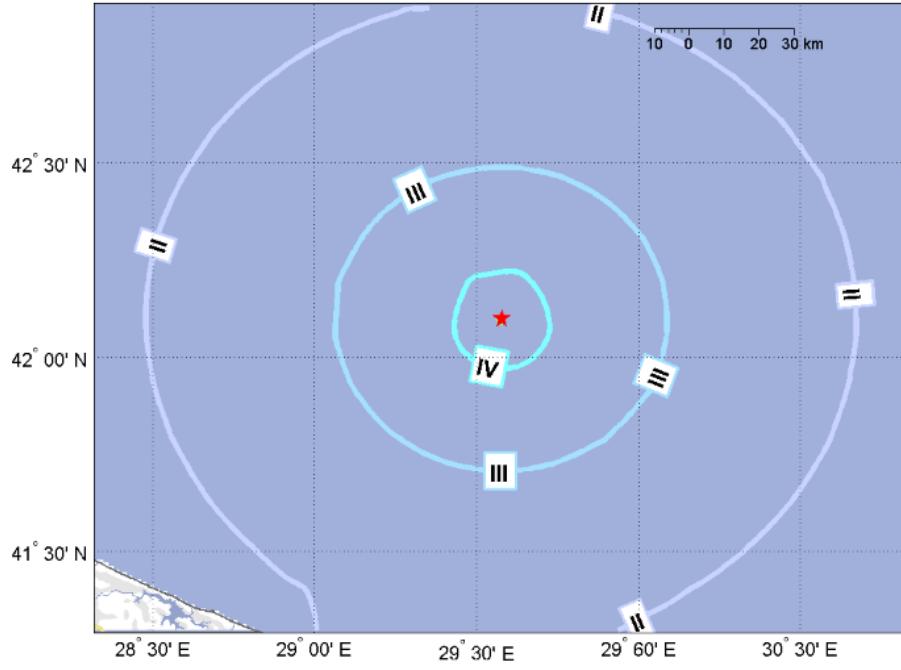


Bölgenin tarihsel dönem deprem etkinliği



Bölgenin 1900 yılı sonrası aletsel dönem deprem etkinliği (M>3.5)

Depremin meydana geldiği alanda önemli deprem üretecek aktif fay parçaları bulunmamaktadır. Bölgede aletsel dönemde M>5.0 üzerinde herhangi bir deprem yoktur.



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+

Depreme ait tahmini şiddet dağılımı