



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

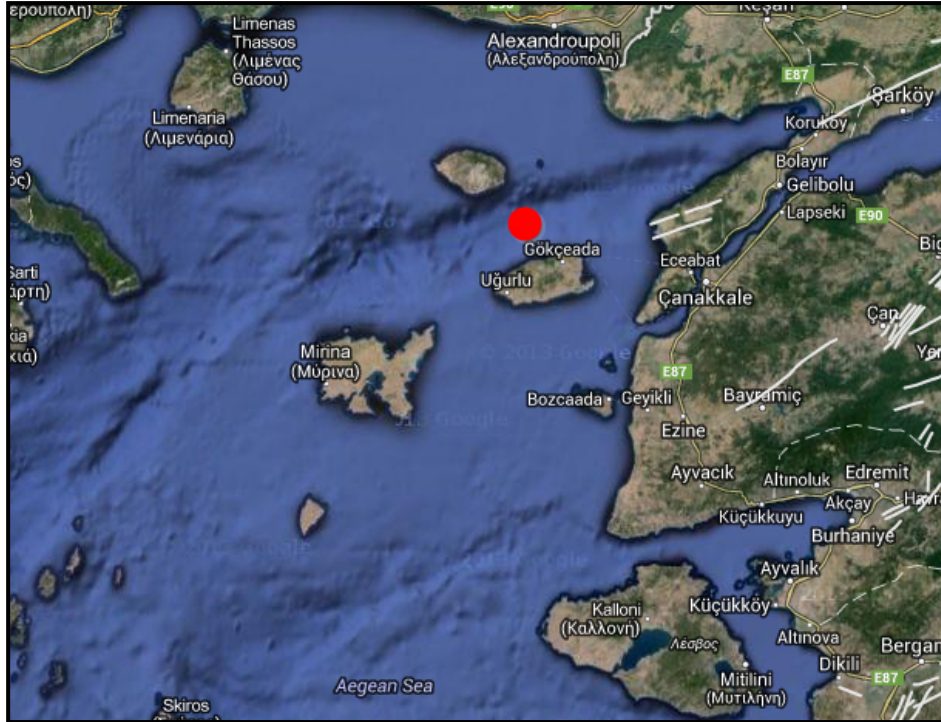


30 TEMMUZ 2013 GÖKÇEADA (ÇANAKKALE) DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

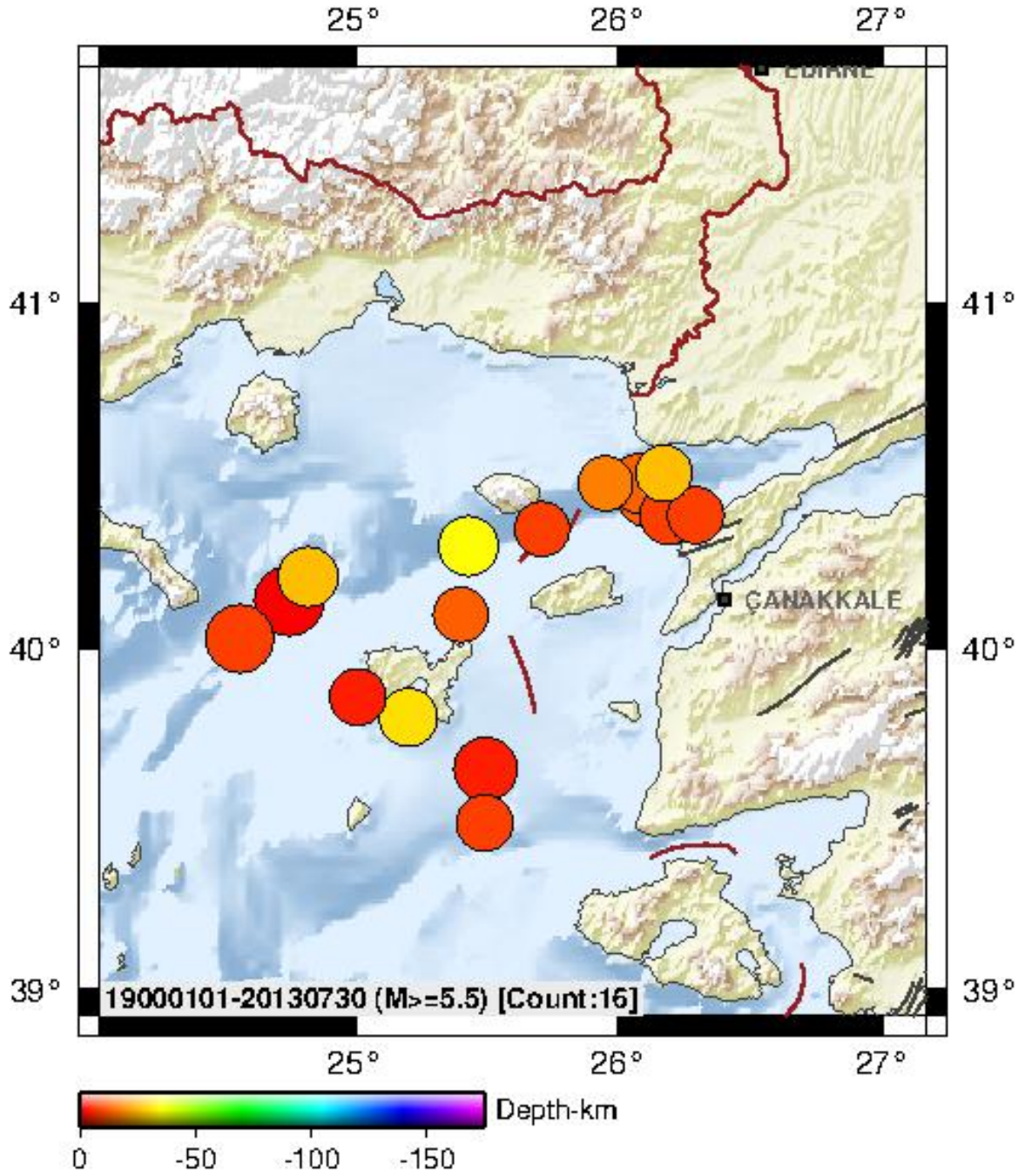
30 Temmuz 2013 tarihinde Kaleköy-Gökçeada (Çanakkale) açıkları Ege Denizi'nde yerel saat ile 08:33'de aletsel büyüklüğü $M_I=5.3$ olan şiddetlice bir deprem meydana gelmiştir. Deprem merkez üstü Ege Denizi olan odak derinliği yaklaşık 10 km civarı sıg odaklı bir depremdir. Başta Çanakkale ili ve ilçeleri olmak üzere Kuzey Ege ve Marmara Bölgesinde de hissedilmiştir.

Enstitümüzün Ulusal Deprem İzleme Merkezi (UDİM) tarafından işletilmekte olan deprem istasyonlarından gelen veriler ve AFAD Başkanlığının deprem istasyonlarından alınan verilerin karşılaştırılması ve karşılıklı istişare sonucunda depremin büyüklüğü $M_I = 5.3$ olarak hesaplanmıştır.



Gökçeada-Çanakkale depreminin dış merkezi

Bölge tektonik açıdan Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Ege Denzindeki devamı niteliğinde olup sismik etkinlik itibarıyla zaman zaman bu tür ve orta büyüklükte depremler üretebilen bir tektonik rejim içerisinde yer almaktadır. Bölgede aletsel dönemde meydana gelmiş en etkili deprem 1983 yılı Athos (Yunanistan) adası açıkları $M=6.9$ büyüklüğündeki Kuzey Ege Denizi depremidir.

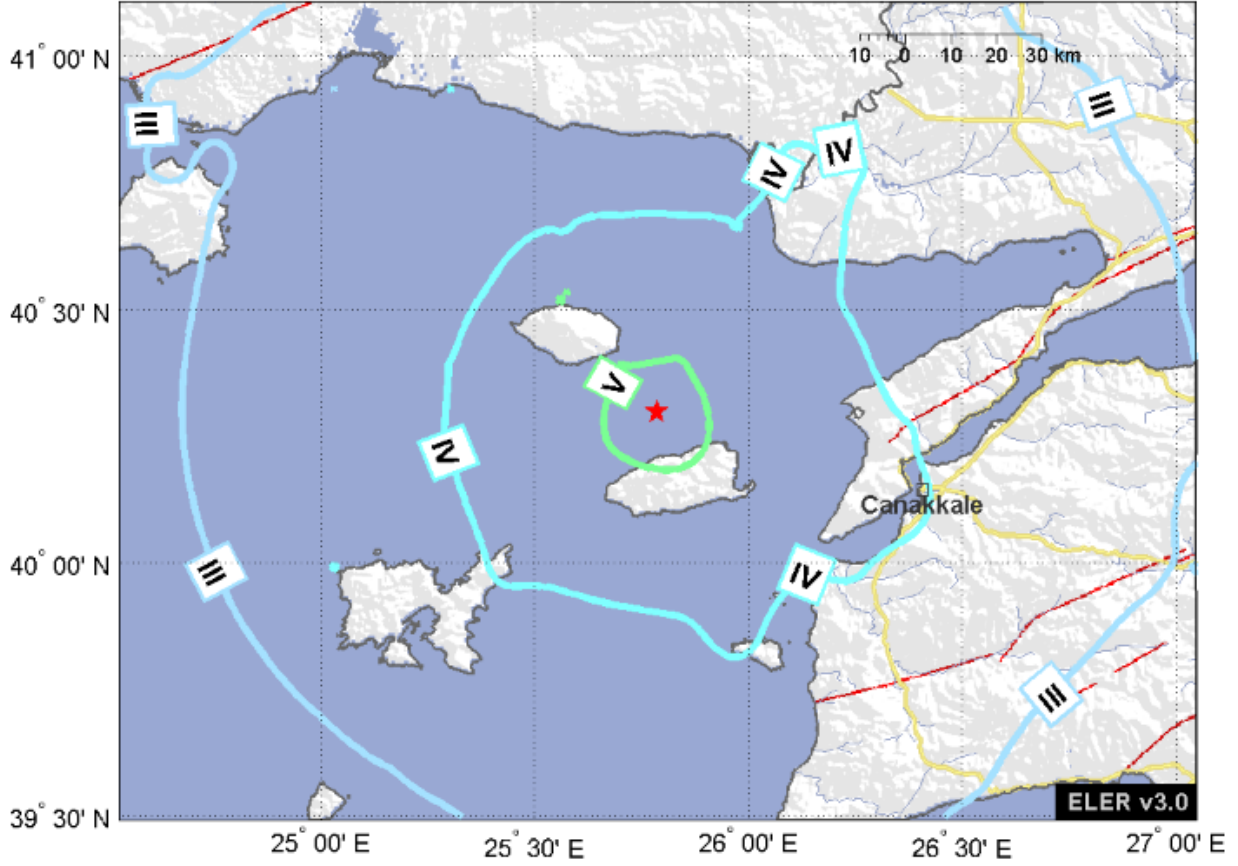


Bölgede aletsel dönemde meydana gelmiş $M > 5.5$ olan depremlerin dağılımı

Aletsel Şiddet

M5.3 Depth= 8.1 Lat= 40.2988 Lon= 25.7882

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+

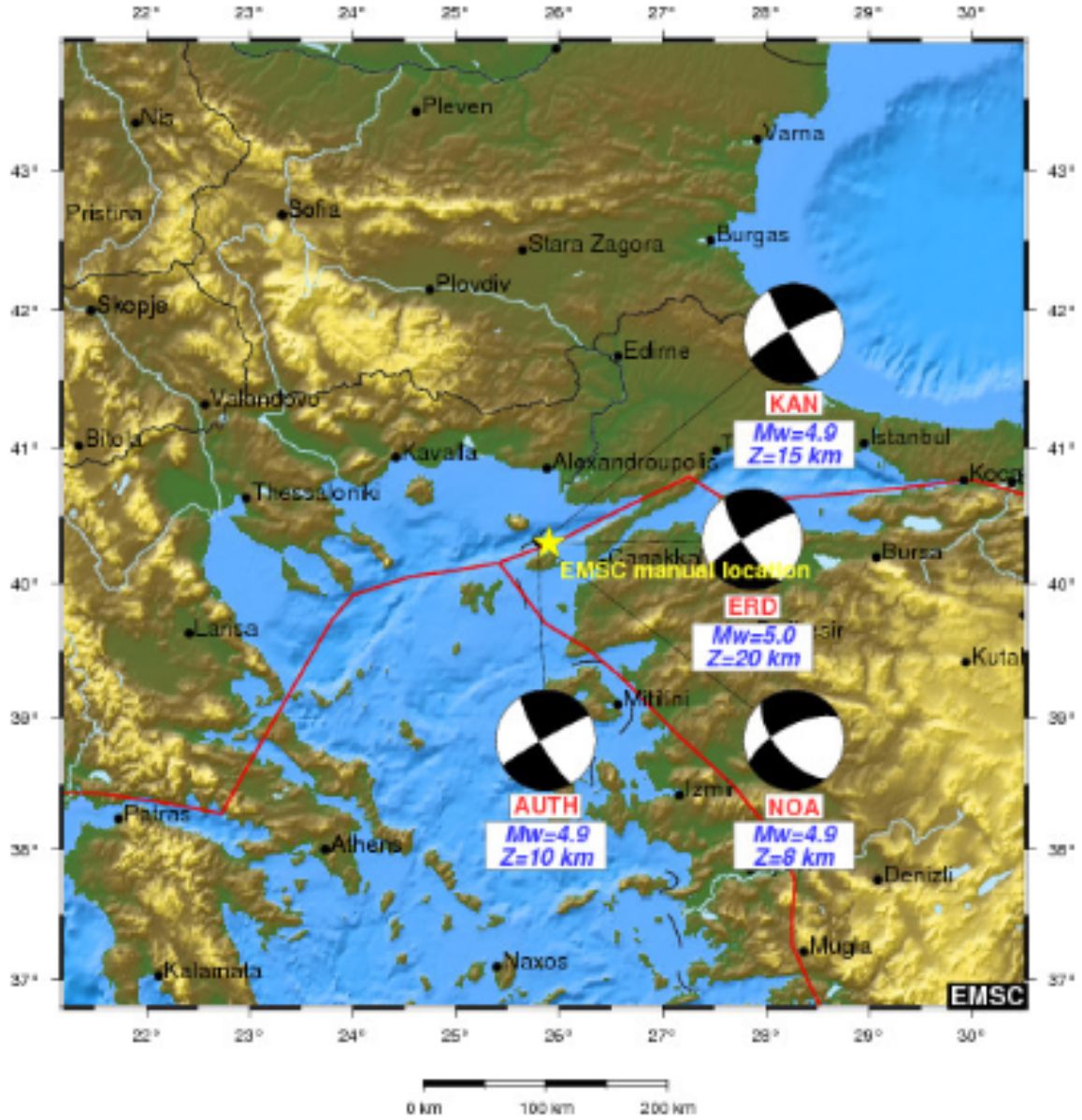
Depremden hemen sonra otomatik olarak üretilmiş tahmini şiddet haritası

Deprem merkez üstündeki şiddeti V skalasında olup Çanakkale'deki şiddeti IV skalasındadır.

Depremin ardından aletsel büyüklükleri $M_l = 1.6 - 4.0$ arası değişen 12 artçı deprem yaklaşık bir saat içerisinde kaydedilmiştir.

Depremin meydana geldiği bölge I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.

Merkezimiz tarafından yapılan Faylanma mekanizması çözümü bu depremin doğrultu atımlı faylanma ile meydana geldiğini göstermektedir. Genel olarak Kuzey Anadolu Fay Sisteminin Ege Denizinde de devam eden uzantıları içerisindeki tektonik rejim ile uyumlu olduğu görülmektedir.



Depremin Kandilli ve diğer sismoloji merkezleri tarafından yapılan Faylanma Mekanizması Çözümleri

Deprem Bilgi Sistemi Uygulaması

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünün mobil deprem uygulaması yayımladı. En son depremlerden haberdar olmak ve bulunduğunuz konumun deprem tarihini öğrenmek için mobil cihazınıza hemen yükleyebilirsiniz. Android telefon ve tabletler: <https://play.google.com/store/apps/details?id=deprembilgisistemi.v21>
iPhone ve iPad'ler: <https://itunes.apple.com/tr/app/deprem-bilgi-sistemi/id658265387?mt=8>

Deprem Bilgi Sisteminin sorunsuz çalışabilmesi için mobil cihazınızın konum bulma servisi açık olmalı ve uygulamaya konum bulma yetkisinin verilmiş olması gereklidir. Uygulama yüklendiğinde sizden bu izni isteyecektir...