



B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

13 AĞUSTOS 2015 YALOVA AÇIKLARI- MARMARA DENİZİ DEPREMİ

Bilgi Notu

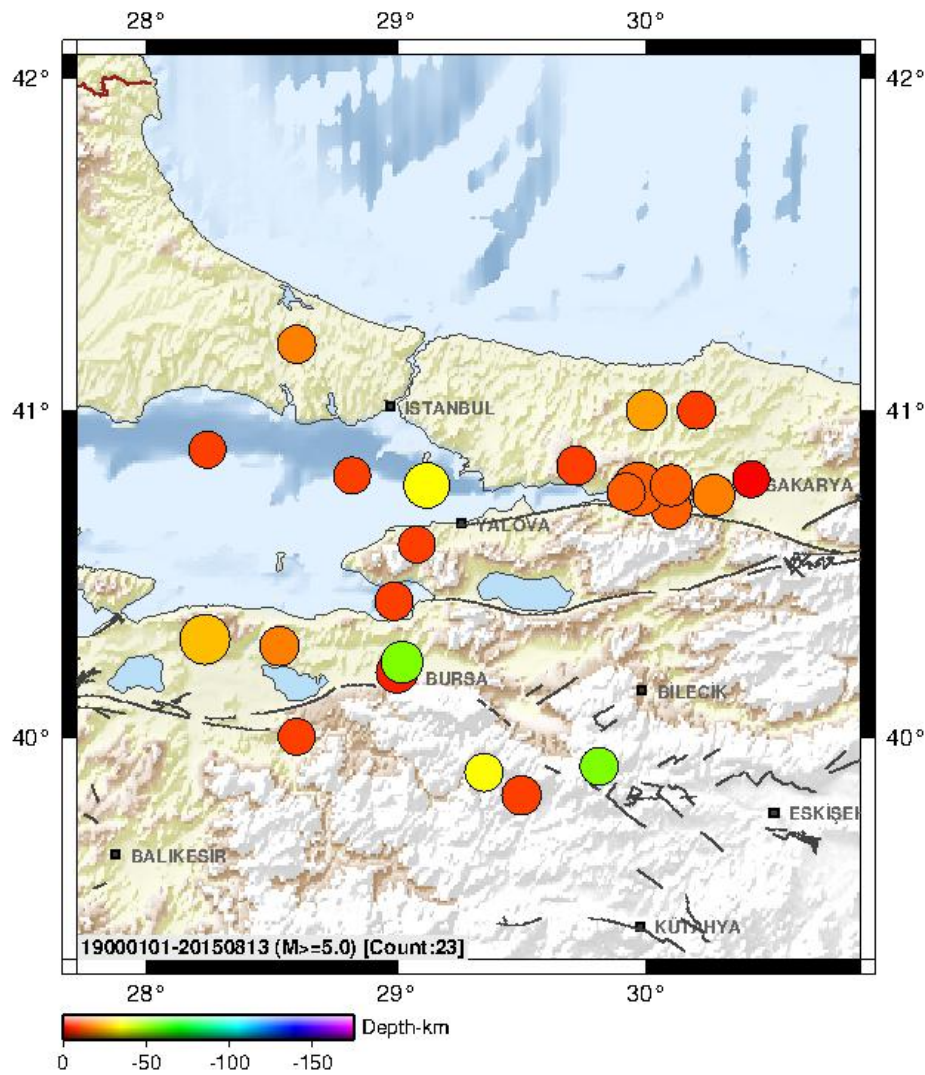
13 Ağustos 2015 tarihinde Yalova Açıkları Marmara Denizinde yerel saat ile 04:01'de aletsel büyüklüğü $M_l=3.8$ olan hafif şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremin odak derinliği yaklaşık 11 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Yalova ili ile İstanbul ili ve ilçelerinde hissedilmiştir.



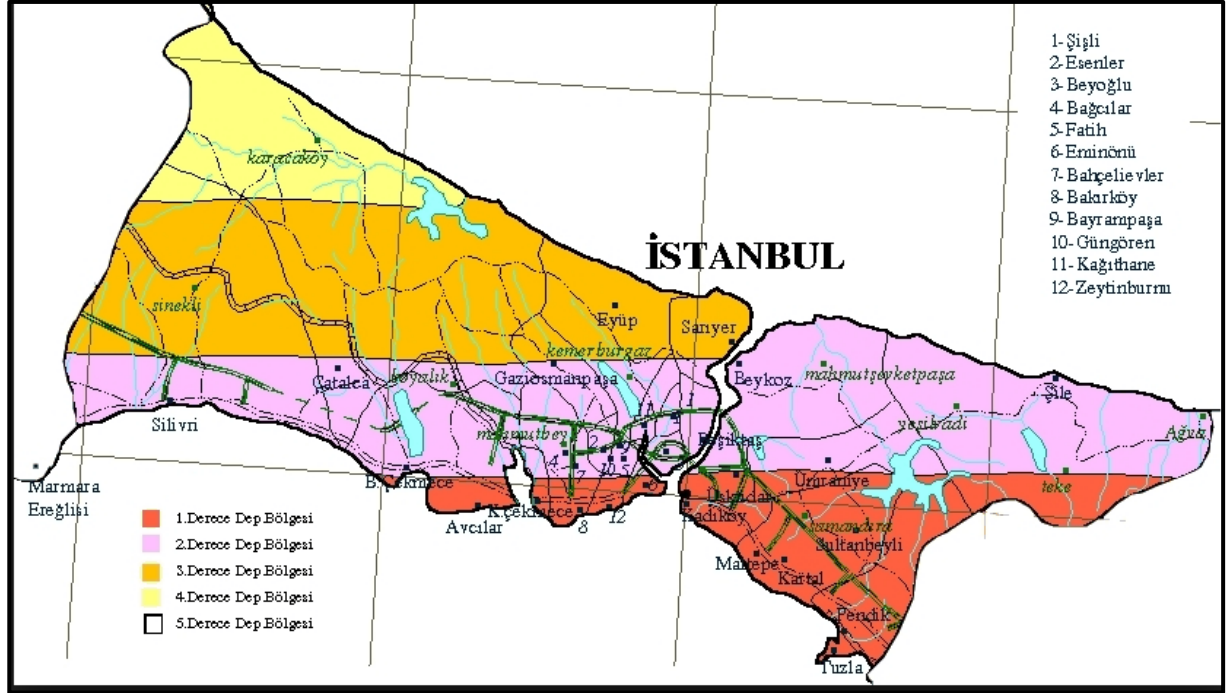
Yalova Açıkları- Marmara Denizi ($M_l= 3.8$) depreminin lokasyon haritası

Depremi meydana geldiği yer Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Marmara Denizinden geçen kuzey kolu içerisinde yer almaktadır. Bilindiği gibi Kuzey Anadolu Fay Zonu' nun kuzey kolu İzmit Körfezi Adalar açıklarından Marmara Denizinden geçerek Mürefte-Şarköy'e bağlanmakta ve oradan Saroz Körfezine uzanmaktadır. Bölgede zaman zaman bu tür hafif ve birkaç yılda bir orta şiddette depremler meydana gelmektedir.

Depremi merkez üstüne yakın son yüzyılda meydana gelmiş en etkili deprem 1963 yılı Adalar (M=6.3) depremidir. Bölgede genelinde meydana gelmiş en etkili depremler 1999 yılı Kocaeli depremi (M=7.4) ve 1964 yılı Karacabey (M=7.0) depremleridir.



Bölgenin Aletsel Dönem Deprem Etkinliği (M $\geq$ 5.0)



Marmara Denizi ve çevresi I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Dolayısı ile bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme karşı her zaman hazırlıklı ve bilinçli olması, depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması olası afetlere karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.