



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

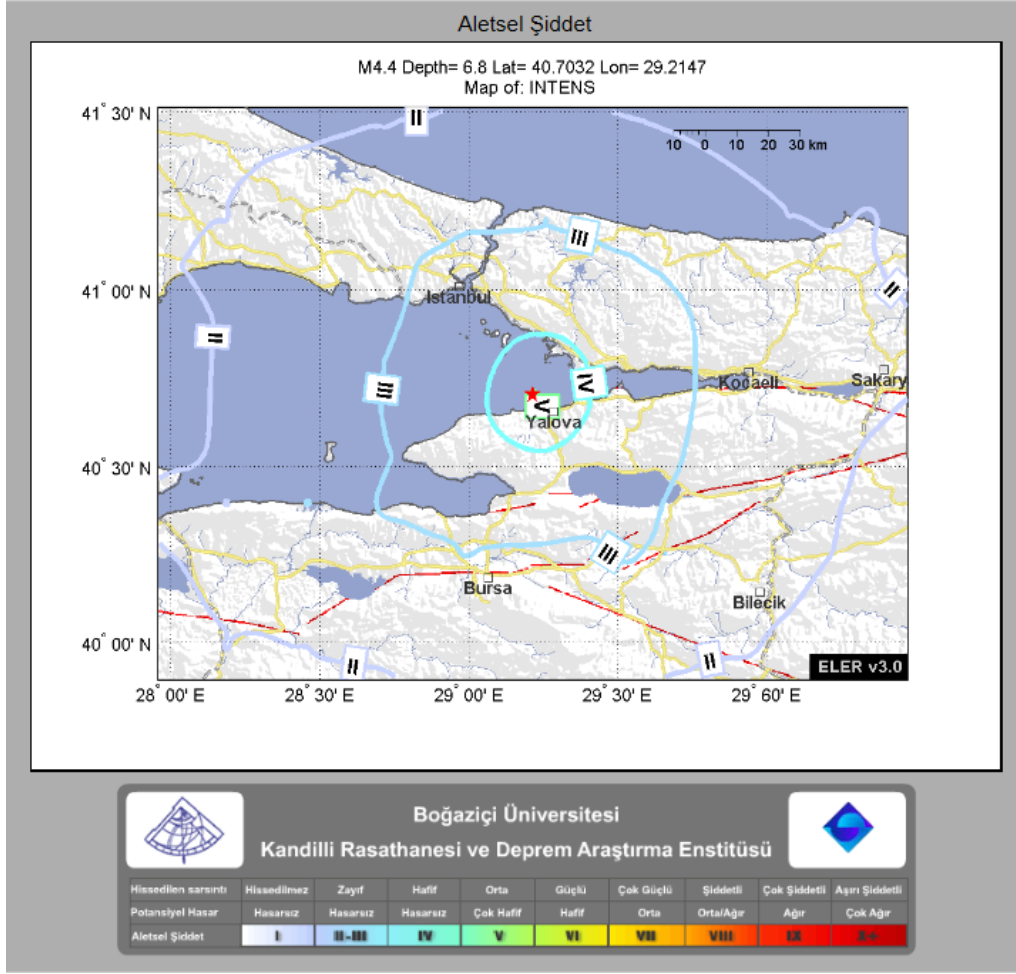
**25 HAZİRAN 2016 MARMARA DENİZİ DEPREMİ**

**BASIN BÜLTENİ**

25 Haziran 2016 tarihinde Yalova Açıkları Marmara Denizi'nde yerel saat ile 08:40'da aletsel büyüklüğü  $M_I=4.4$  olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 7 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Yalova ili ile İstanbul ili ve ilçelerinde hissedilmiştir.

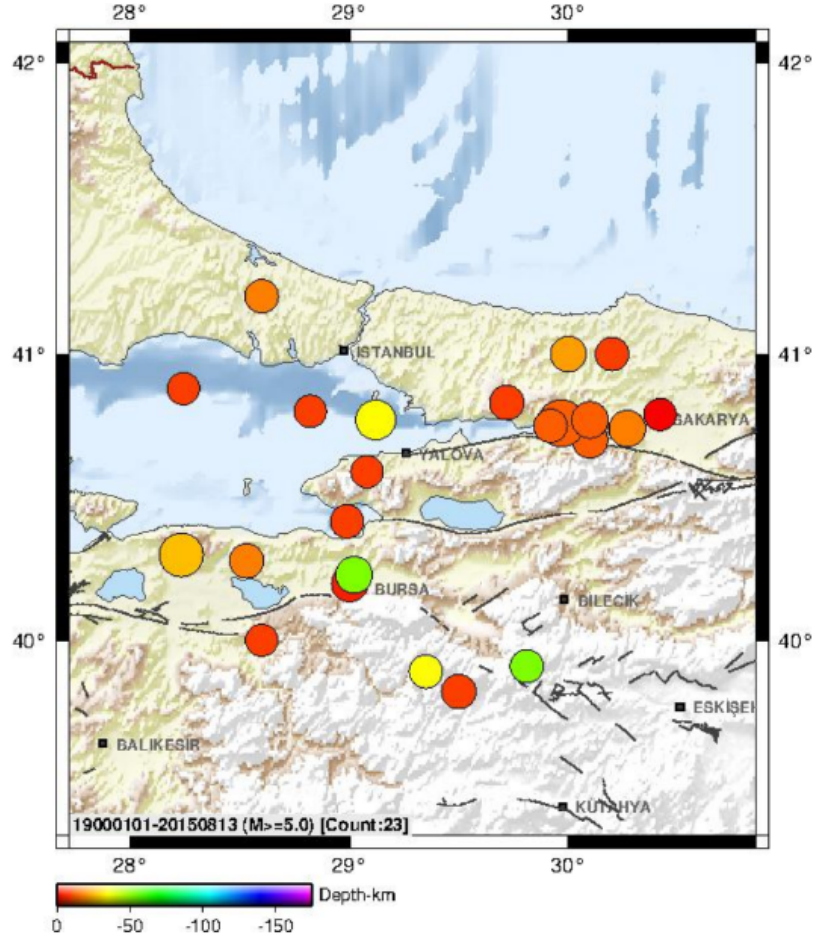


Marmara Denizi ( $M_I= 4.4$ ) depreminin lokasyon haritası



Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değerinin  $I_0 = V$  olduğunu göstermektedir.

Depremin meydana geldiği yer Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Marmara Denizinden geçen kuzey kolu içerisinde yer almaktadır ve zonun içerisinde tali bir fay parçasının kırılması sonucu meydana gelmiştir. 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. Depremin merkez üstüne yakın son yüzyılda meydana gelmiş en etkili deprem 1963 Adalar(M=6.3) depremidir. Bölge genelinde meydana gelmiş en etkili deprem ise 1999 yılı Kocaeli depremidir (M=7.4).



### Deprem Bölgesinin Aletsel Dönem Deprem Etkinliği (M≥5.0)

Bölgede birkaç yılda bir bu tür orta şiddette depremler meydana gelmektedir. Kuzey Anadolu Fay Zonunun Batı Marmara'dan geçen uzantısı Marmara Denizi içerisinde en yoğun deprem aktivitesinin gözlemlendiği yerdir. 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.