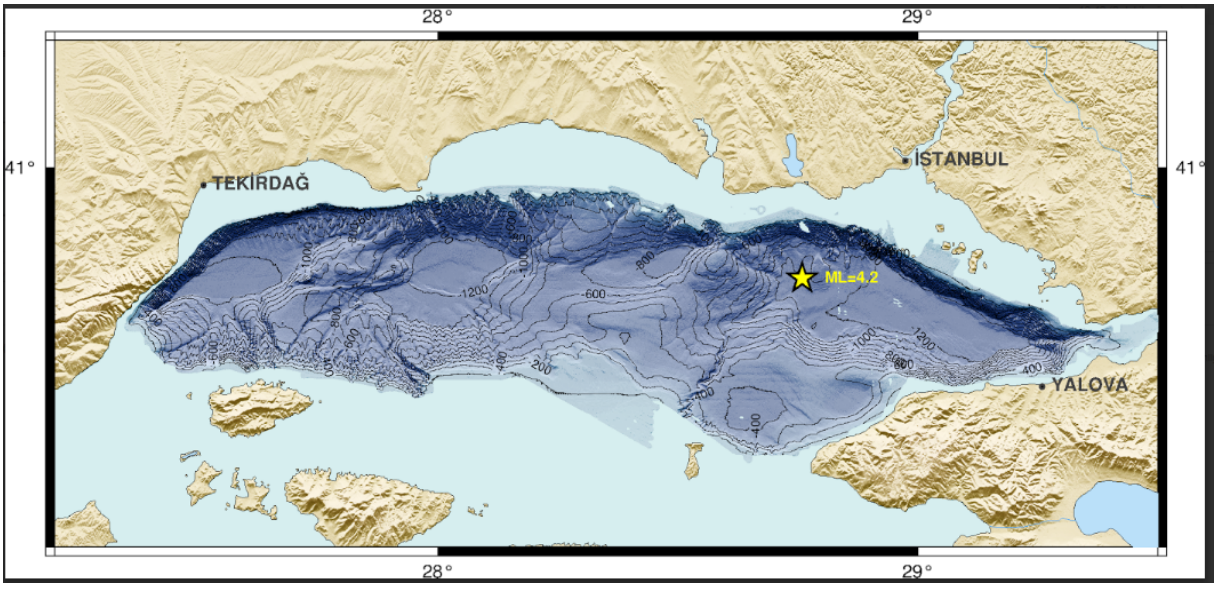
B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

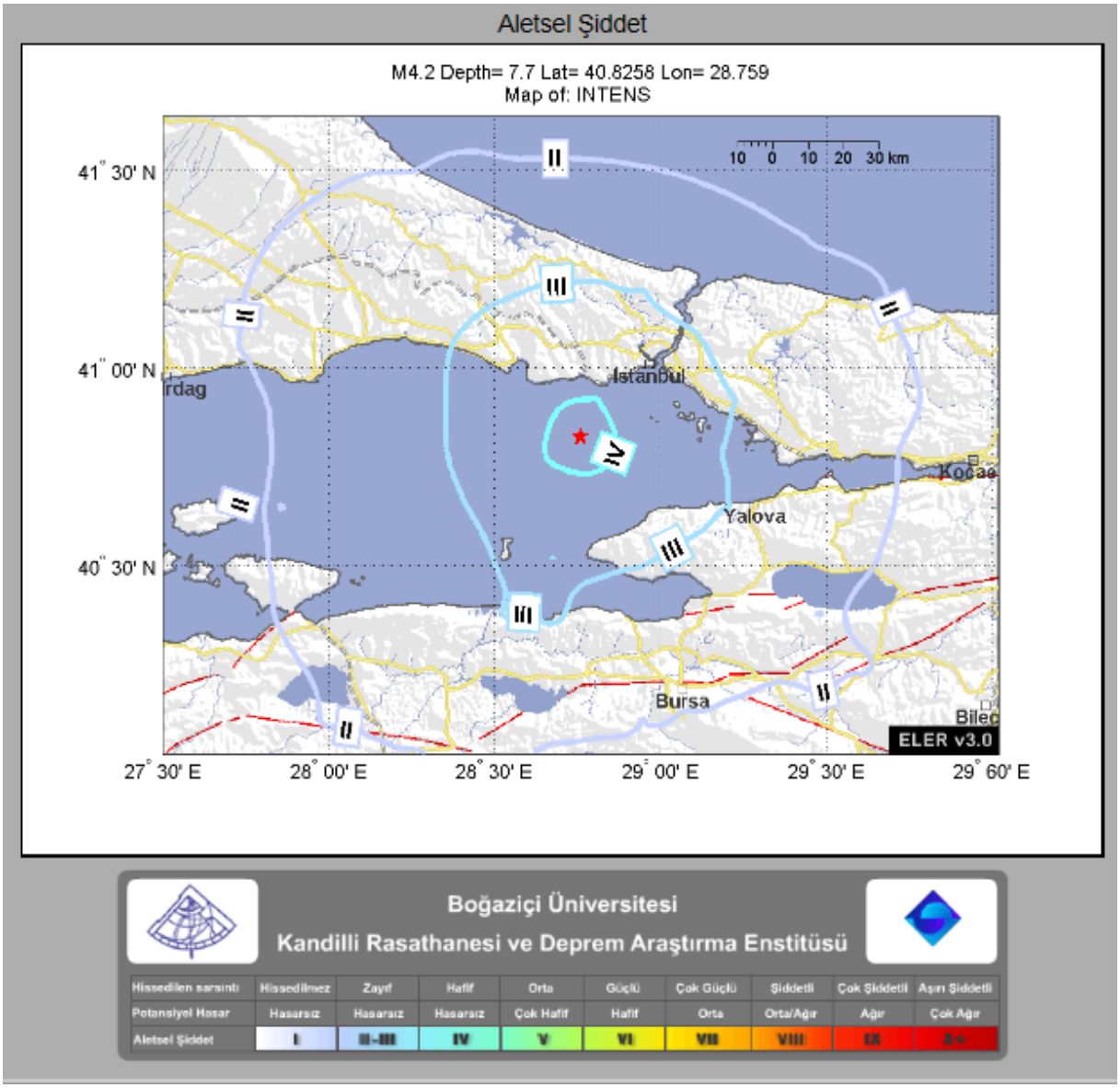
16 KASIM 2015 MARMARA DENİZİ DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

16 Kasım 2015 tarihinde Marmara Denizi'nde yerel saat ile 17:45'de aletsel büyüklüğü Ml=4.2 olan hafif şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremin odak derinliği yaklaşık 8 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem İstanbul ili ve ilçelerinde hissedilmiştir.

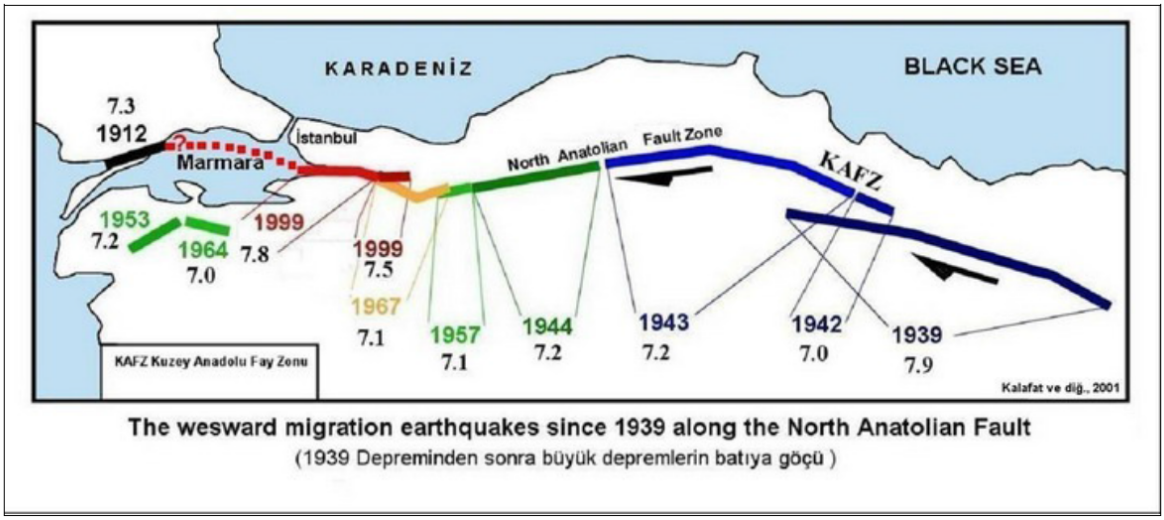


Marmara Denizi (Ml= 4.2) depreminin lokasyon haritası

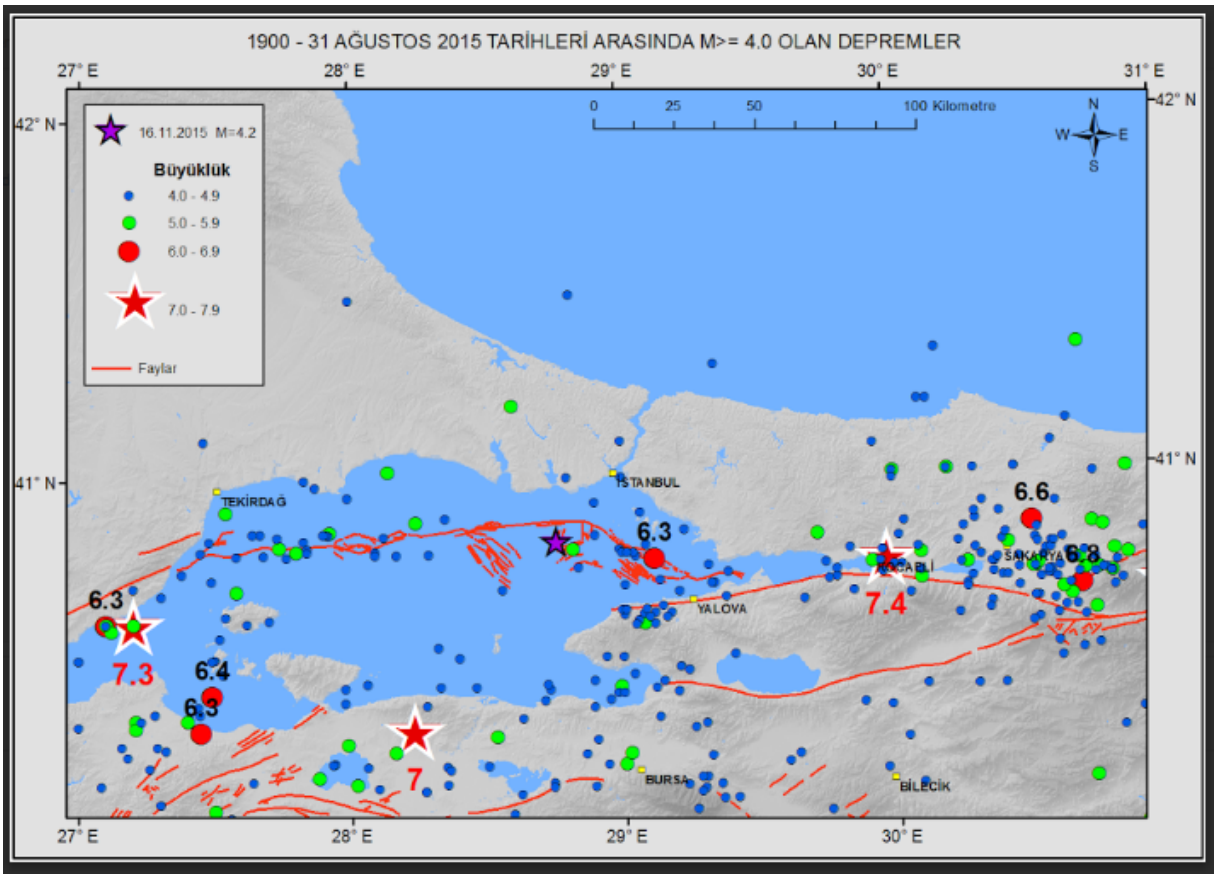


Deprem sonrasında otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değerinin Io= IV, İstanbul'da Io= III olduğunu göstermektedir.

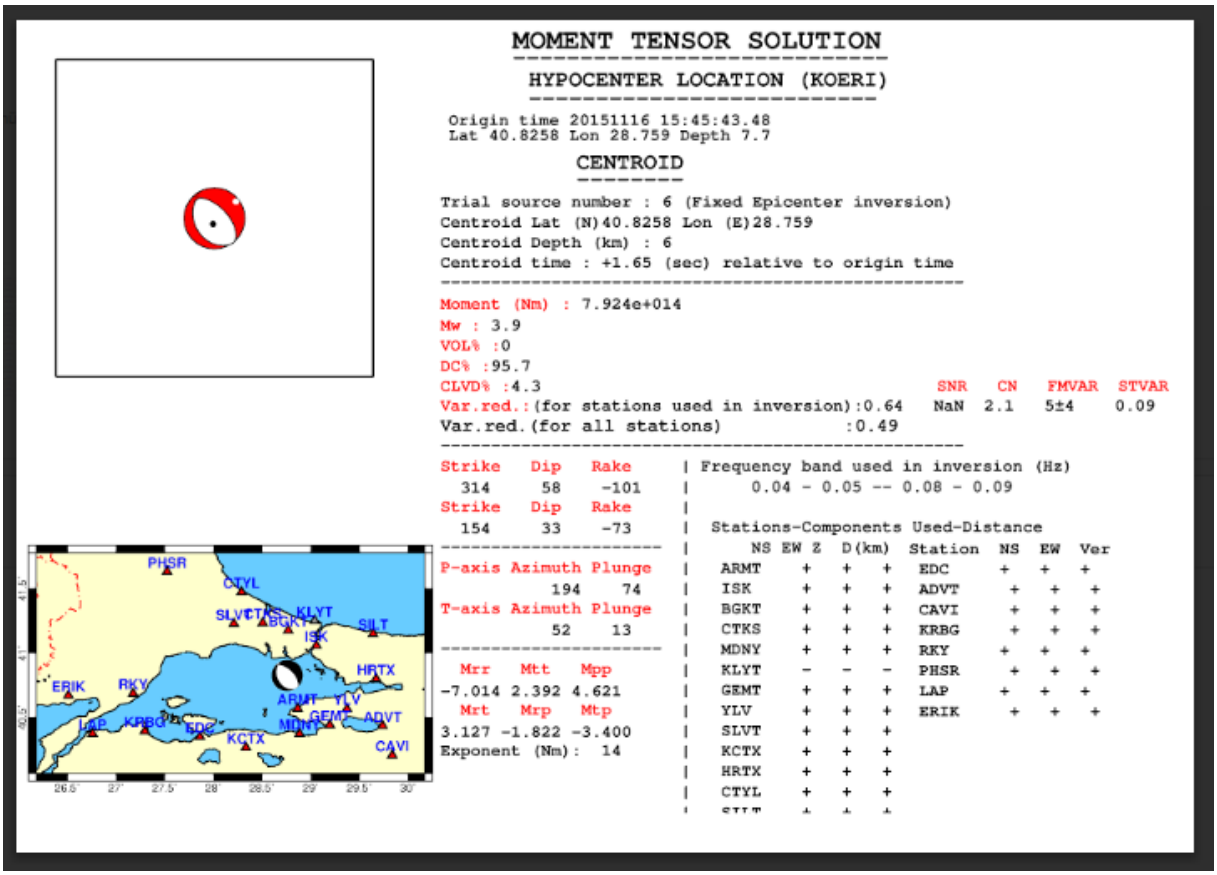
Depremin meydana geldiği yer Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Marmara Denizinden geçen kuzey kolu içerisinde yer almaktadır. Bilindiği gibi Kuzey Anadolu Fay Zonu' nun kuzey kolu İzmit Körfezi-Adalar açıklarından Marmara Denizinden geçerek Mürefte-Şarköy'e bağlanmakta ve oradan Saroz Körfezine uzanmaktadır. Aletsel dönemde bölgede meydana gelmiş en etkili deprem 1999 yılı Kocaeli (M=7.4) depremidir.



Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun (KAFZ) batıya uzantısı



Deprem Bölgesinin Aletsel Dönem Deprem Etkinliği (M≥4.0)



Marmara Denizi depreminin merkezimiz tarafından yapılan hızlı faylanma çözümü

Bölgede birkaç yılda bir bu tür hafif ve orta şiddette depremler meydana gelmektedir. Kuzey Anadolu Fay Zonunun Batı Marmara'dan geçen uzantısı Marmara Denizi içerisinde en yoğun deprem aktivitesinin gözlendiği yerdir. Marmara Denizi ve çevresi I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Dolayısı ile bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme karşı herzaman 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.