



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

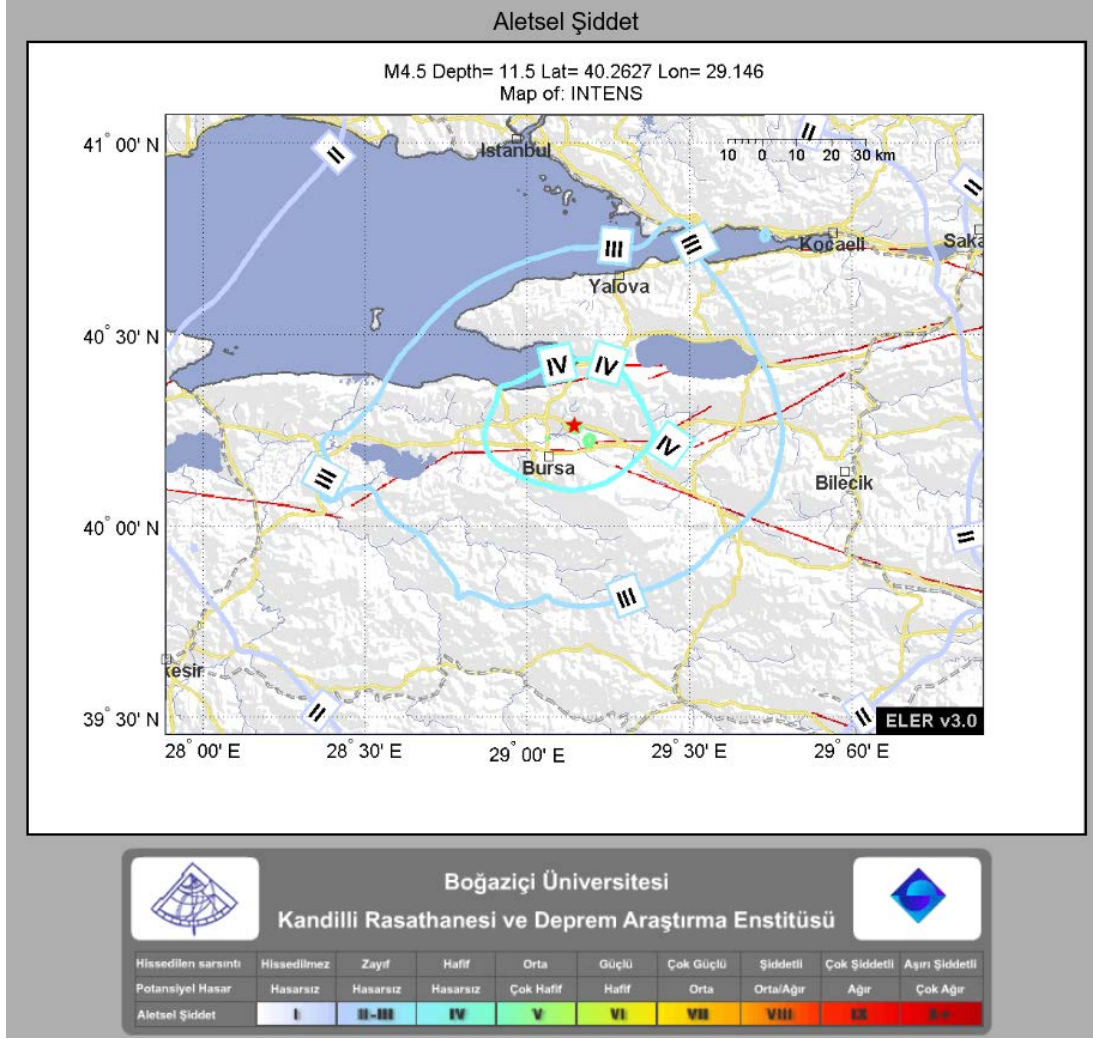
07 HAZİRAN 2016 KAZIKLI - GÜRSU (BURSA) DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

07 Haziran 2016 tarihinde Kazıklı-Gürsu (Bursa) merkez üstünde yerel saat ile 07:09'da aletsel büyüklüğü $M_l=4.6$ ($M_w=4.4$) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 12 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem başta Bursa ili ve ilçeleri ile Marmara Bölgesinde hissedilmiştir.

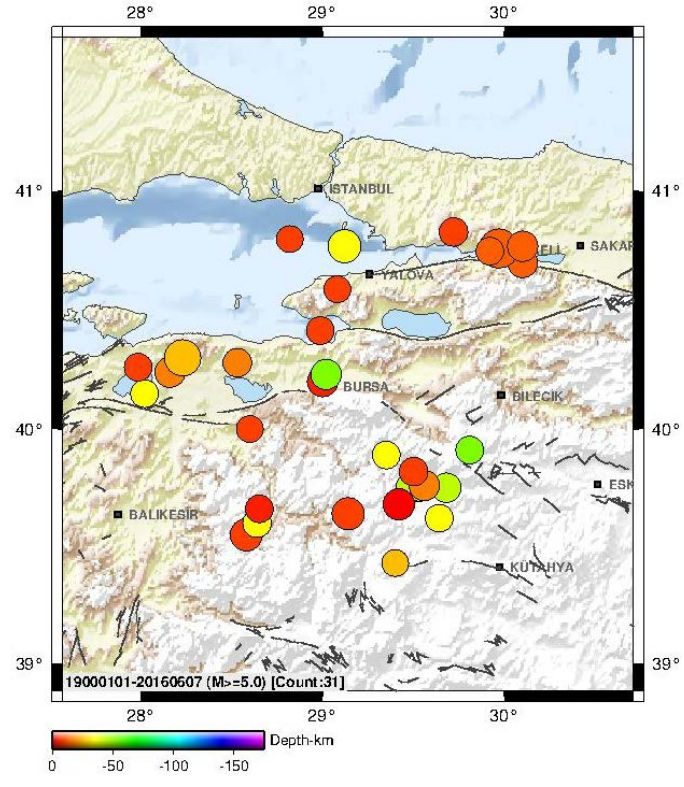


Kazıklı-Gürsu ($M_l= 4.6$) depreminin lokasyon haritası

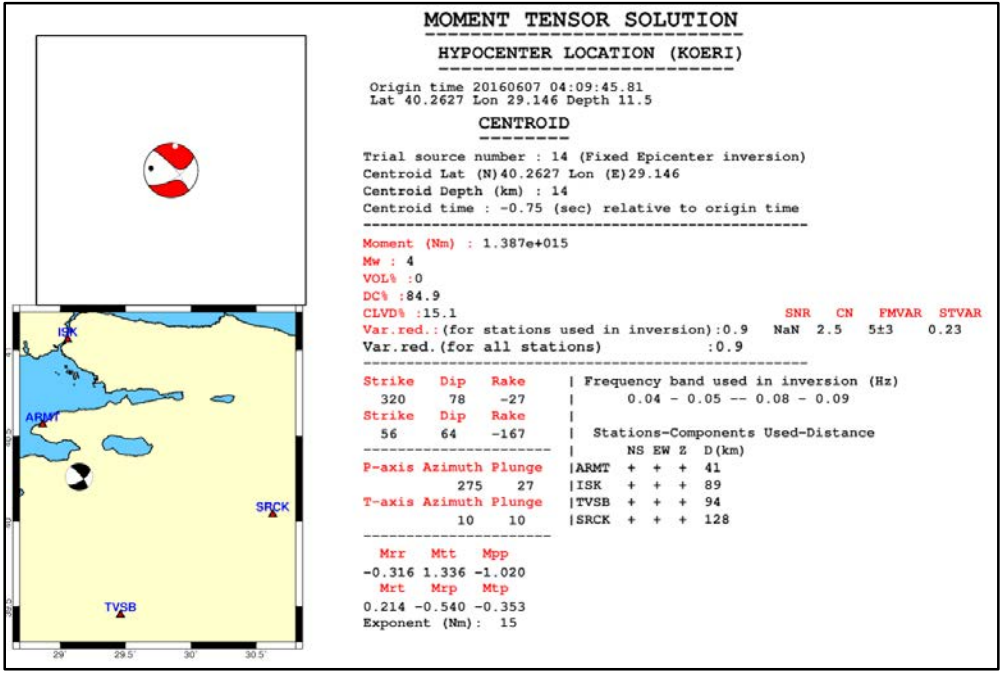


Deprem sonrasında otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin şiddet değerinin Bursa'da $I_0 = IV$ olduğunu göstermektedir.

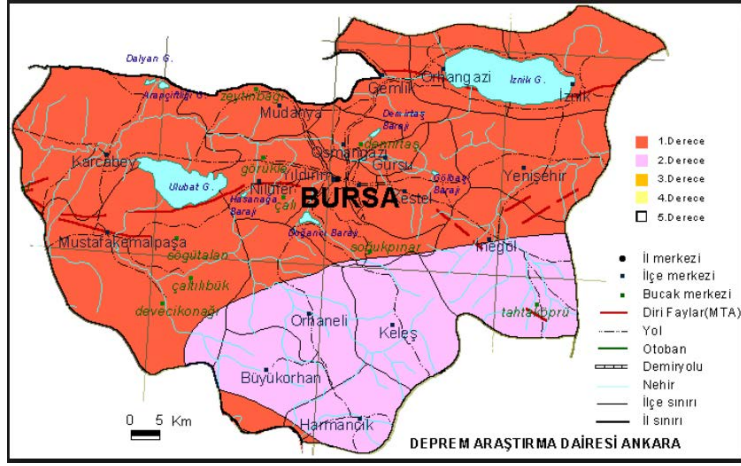
Bölge sismolojik açıdan gerek Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun (KAFZ), gerekse Batı Anadolu'nun açılma tektonik rejimlerinin etkisi altındadır. Özellikle KAFZ'nun Geyve-Yenişehir-Bursa-Biga Yarımadası hattını takip eden güney kolu Bölgenin depremselliği açısından önem taşımaktadır. Tarihsel ve Aletsel dönemde bölgede tahripkar depremler meydana gelmiş olup, Aletsel dönemdeki (1900 yılı sonrası) en etkili deprem 1964 yılı Karacabey-Bursa ($M=7.0$) depremidir.



Bölgenin aletsel dönem (1900 yılı sonrası) deprem etkinliği (M_s≥5.0)



Kazıklı-Gürsu (Bursa) depreminin hızlı odak mekanizma çözümü



Deprem bölgeleri haritası incelendiğinde Bursa bölgesi I. ve II. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Bu büyüklükte bir depremin hasara ve can kaybına neden olması beklenmemektedir. Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.