

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

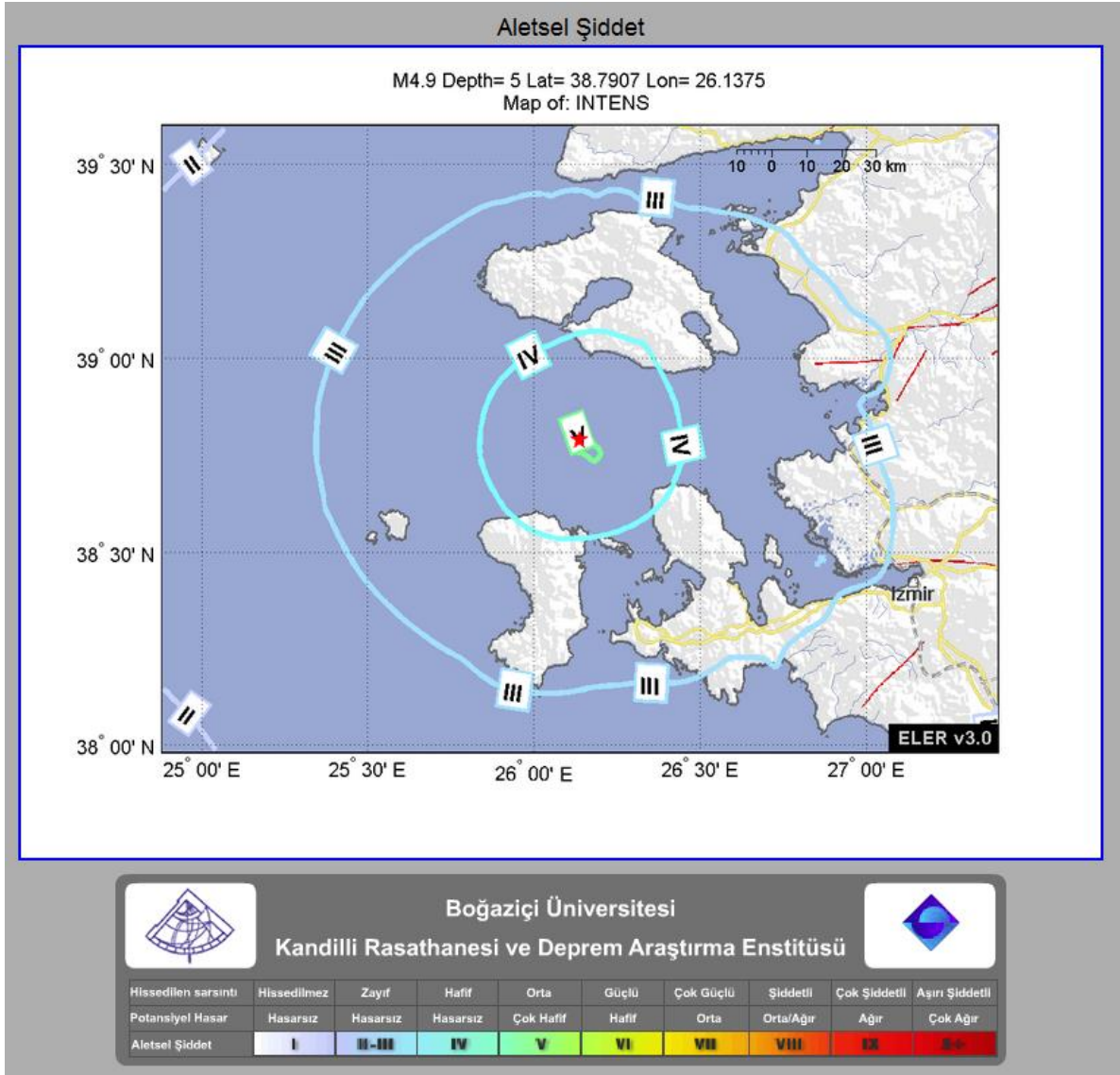
10 EYLÜL 2015 SAKIZ ADASI (EGE DENİZİ) DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

10 Eylül 2015 tarihinde Sakız Adası (EGE DENİZİ) merkez üstünde yerel saat ile 11:12'de aletsel büyüklüğü $M_l=4.9$ olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem İzmir ili ve ilçelerinde hissedilmiştir.



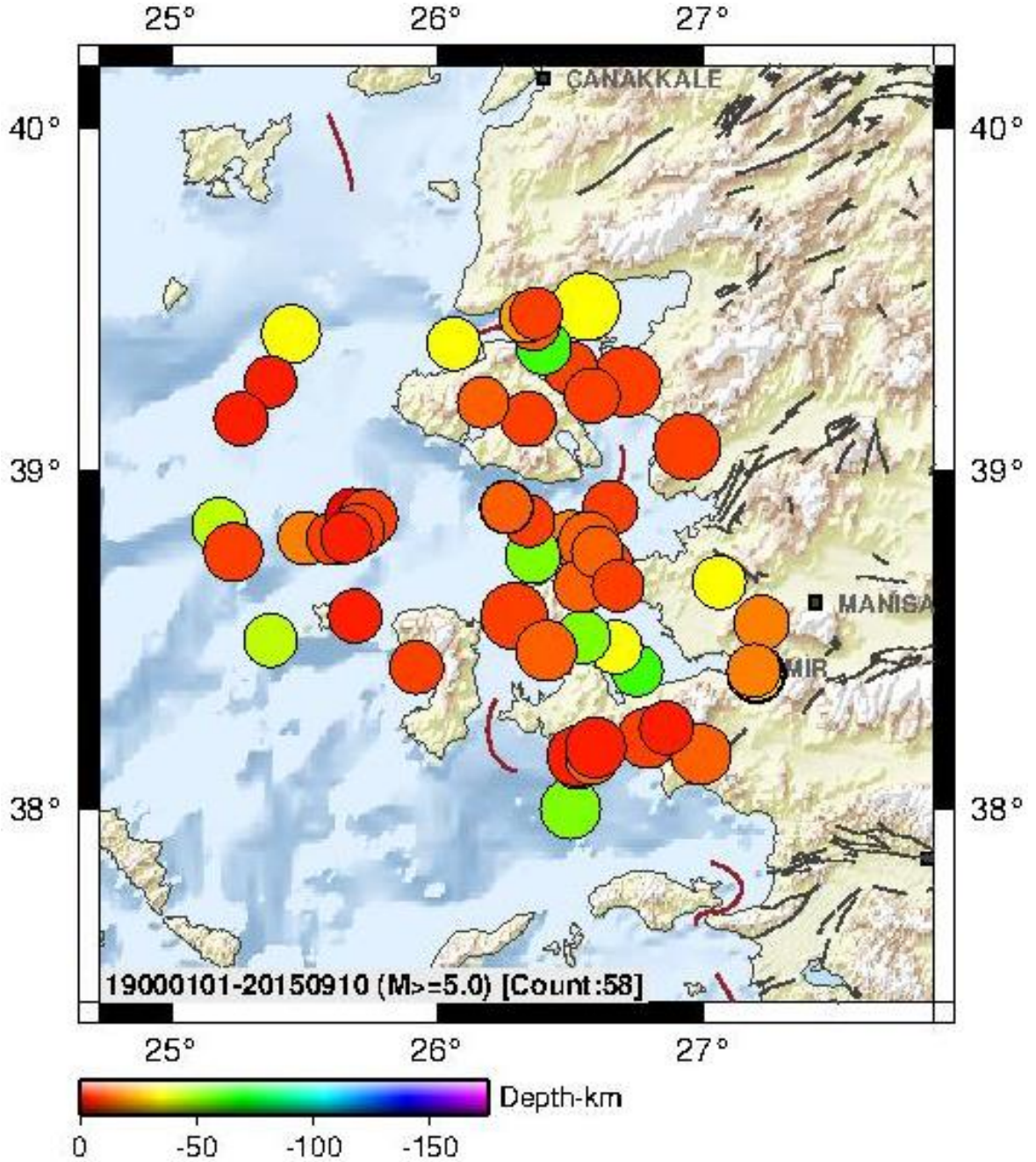
Sakız Adası-Ege Deniz ($M_l= 4.9$) depreminin lokasyon haritası



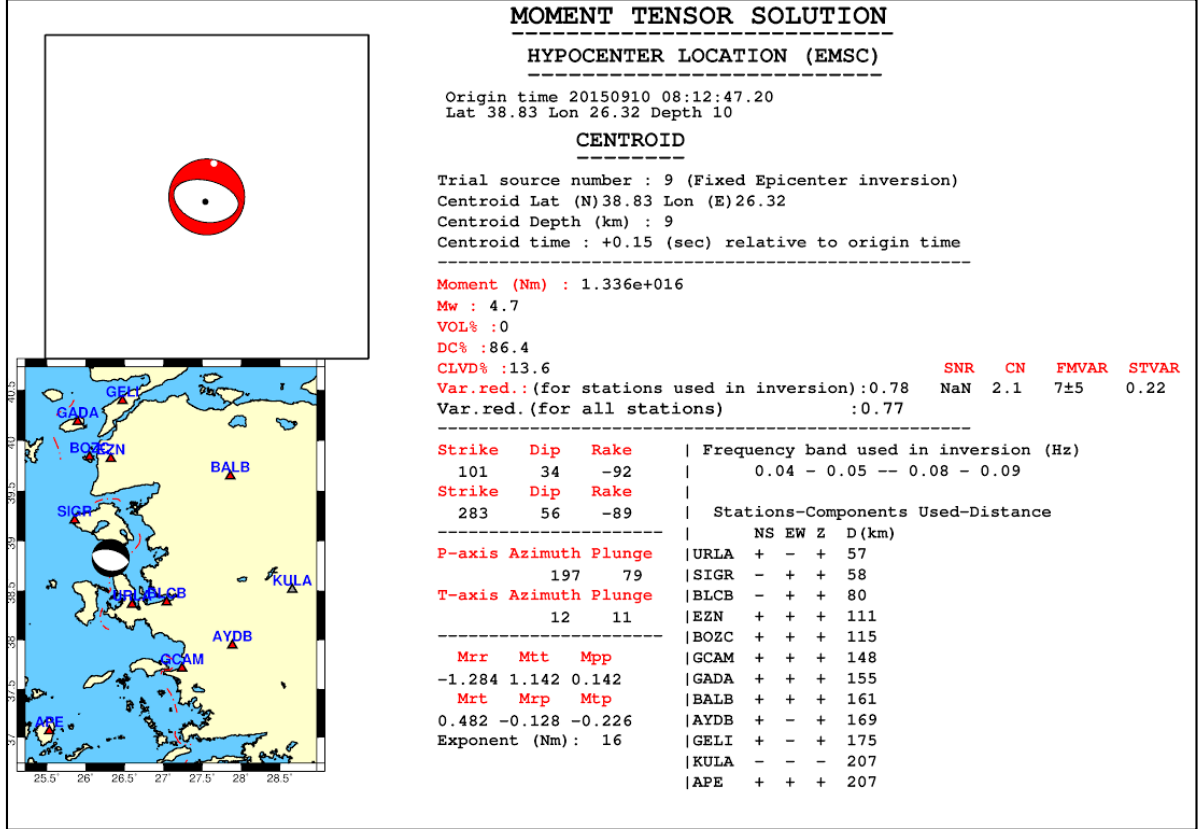
Deprem sonrasında otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değerinin $I_0 = V$, İzmir’de $I_0 = III$ olduğunu göstermektedir.

Bölge Batı Anadolu ve Ege'nin genel tektonik rejimi içerisinde deprenselliği yüksek bir bölgedir. Özellikle Seferihisar-Sığacık Körfezleri, Urla, Karaburun Açıkları ve Sakız Adası civarı, yoğun deprem etkinlikleriyle dikkat çekmektedir. Bölgede bulunan faylar, zaman zaman büyüklükleri 5.5-6.0 arasında değişen depremler üretmektedir. Aletsel dönemde (1900 yılı sonrası) bölgede meydana

gelmiş en şiddetli depremler 1919 yılı Ayvalık-Balıkesir M=7.0 ve 1944 yılında Edremit Körfezi - Ege Denizi meydana gelmiş M=6.8 büyüklüğündeki depremlerdir.



Bölgenin Aletsel Dönem Deprem Etkinliği (M \geq 5.0)



Sakiz Adası-Ege Denizi Depreminin merkezimiz tarafından yapılan hızlı faylanma çözümü



İzmir ili ve ilçeleri I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Bu büyüklükte bir depremin hasara ve can kaybına neden olması beklenmemelidir. Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması depreme karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.