

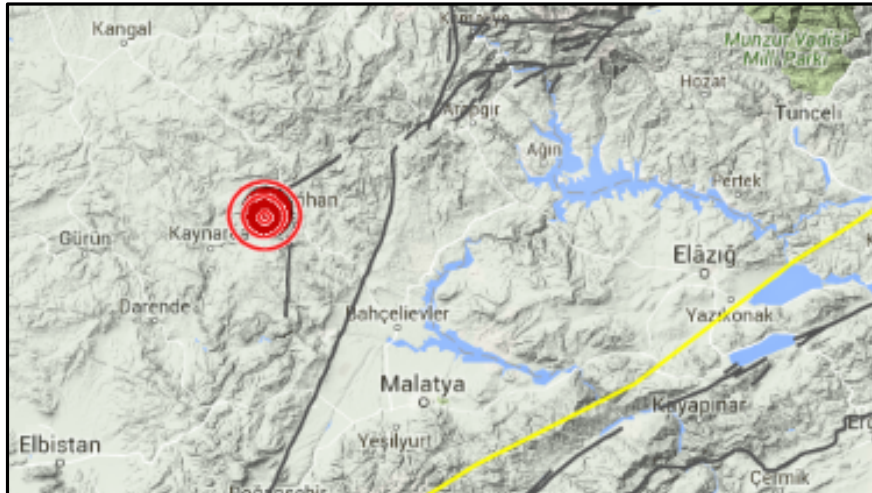


**B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMI İZLEME ve DEĞERLENDİRME
MERKEZİ**

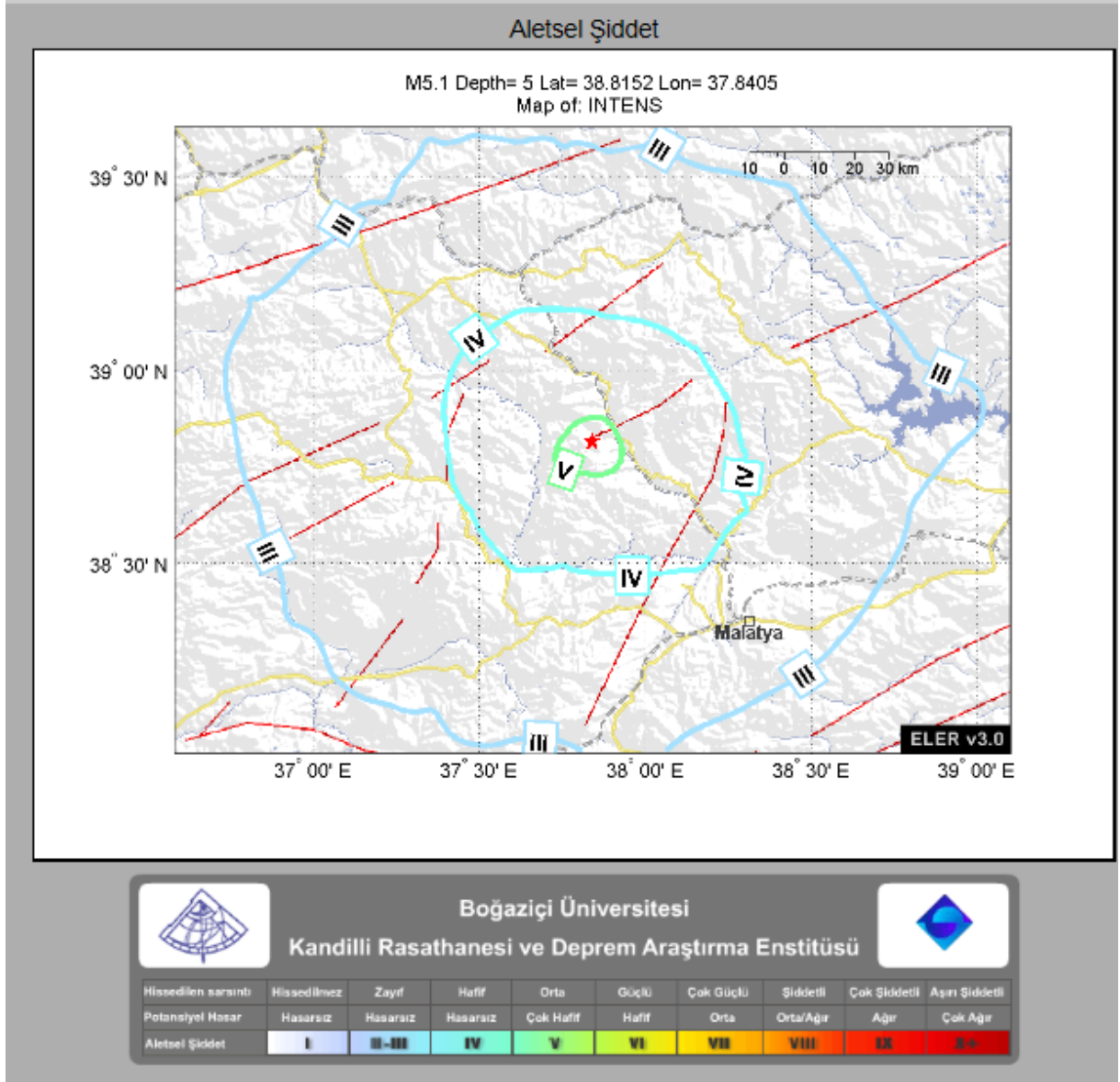
29 KASIM 2015 DURSUNLU-HEKİMHAN (MALATYA) DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

29 Kasım 2015 tarihinde Dursunlu-Hekimhan (Malatya) merkez üstünde yerel saat ile 02:28'de aletsel büyüklüğü $M_l=5.1$ olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem odak derinliği yaklaşık 5 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Malatya ili ve ilçelerinde hissedilmiştir.



Dursunlu-Hekimhan - Malatya ($M_l= 5.1$) depreminin lokasyon haritası



Deprem sonrasında otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değerinin $I_0 = V$, Malatya'da $I_0 = III$ olduğunu göstermektedir.

Deprem Doğu Anadolu Fay Sistemi içerisinde meydana gelmiştir. DAFZ, Erzincan'ın doğusu Karlıova' dan başlayarak Hatay'a kadar uzanmakta olan sol yönlü doğrultu atımlı aktif bir fay zonudur. Fay zonunun genel doğrultusu KD – GB gidişlidir. Bölgenin sismik aktivitesine Arap ve Afrika levhalarının kuzeye doğru olan bağlı hareketleri neden olmaktadır.

ALETSEL DÖNEMDE MEYDANA GELMİŞ ÖNEMLİ MALATYA DEPREMLERİ

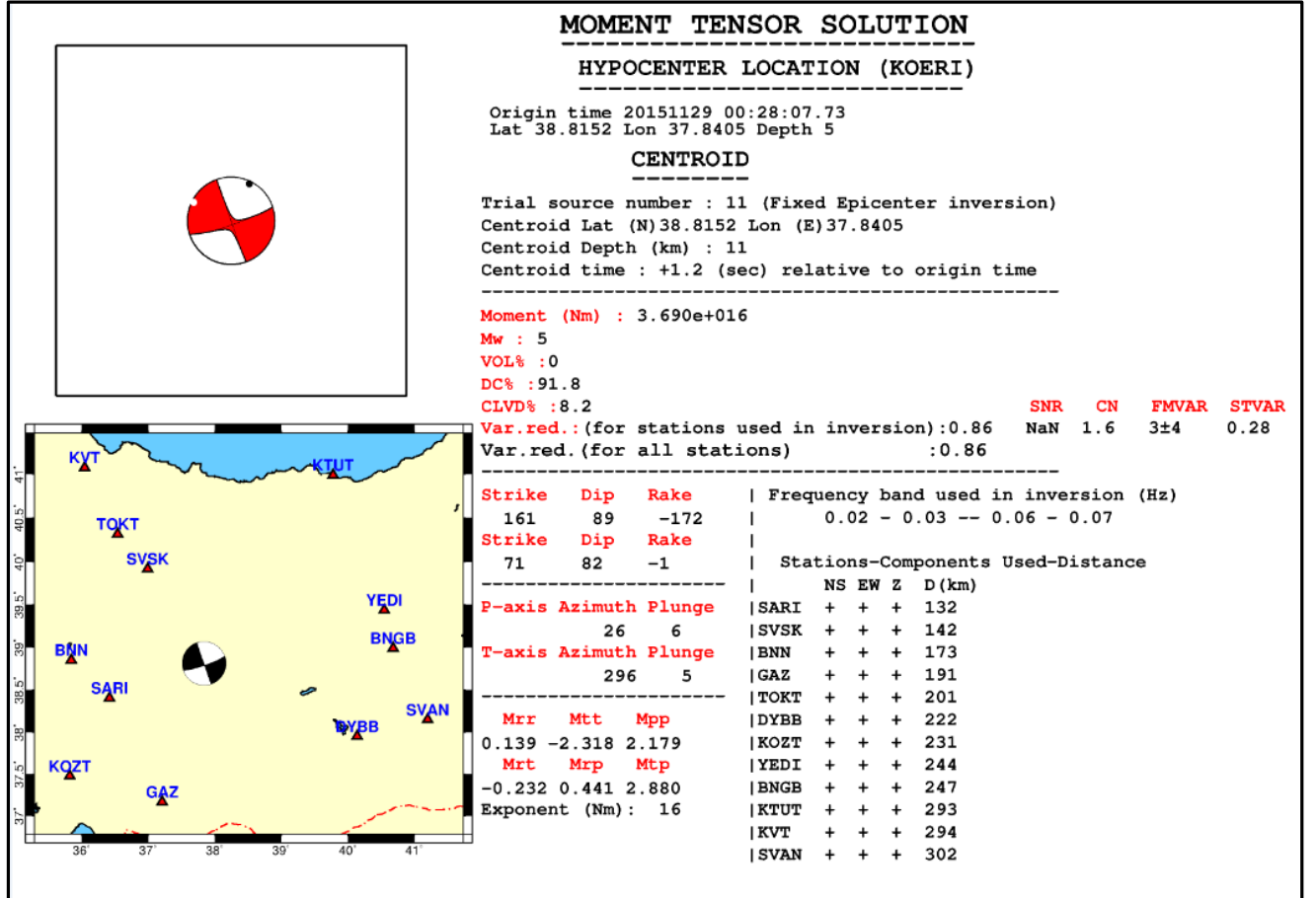
■ 4 Aralık 1905 Malatya Depremi (Büyüklik $M_s = 6.8$; Şiddet $I_0 = IX$)

■ 14 Haziran 1964 Malatya Depremi (Büyüklik $M_s = 5.7$; Şiddet $I_0 = VIII$)

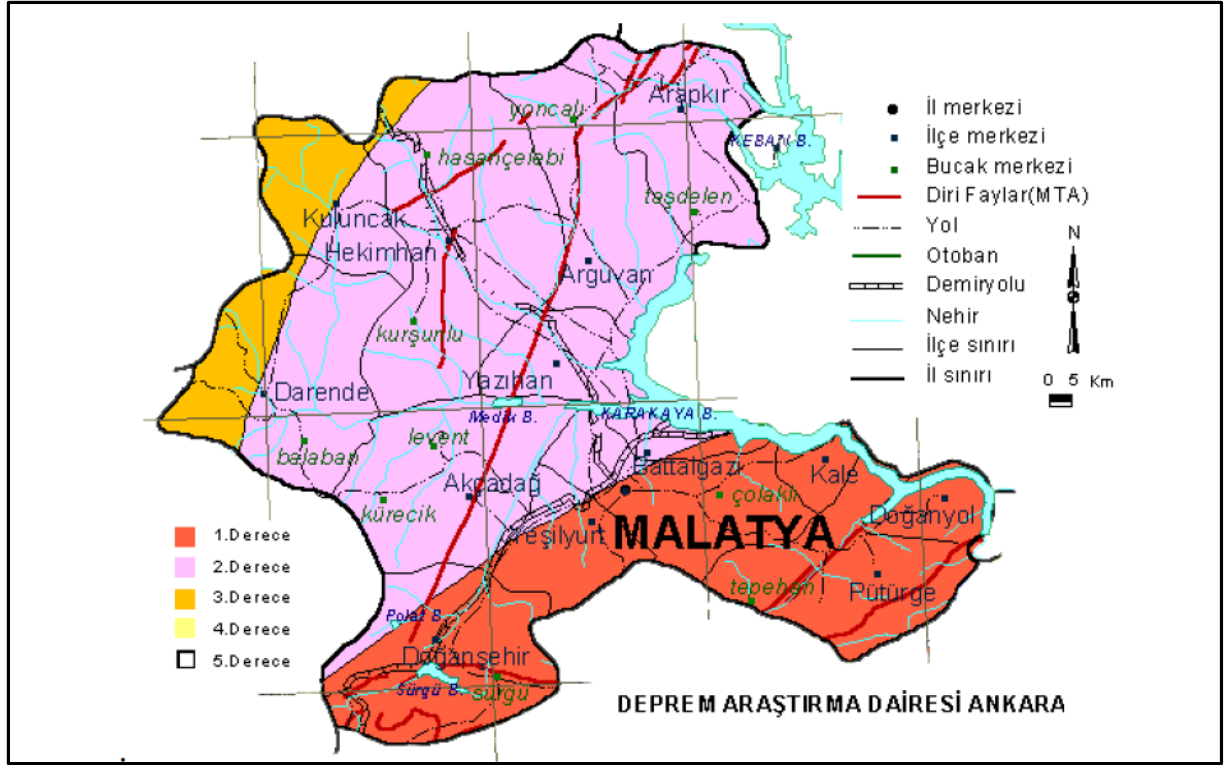
5 Mayıs 1986 Doğanşehir-Malatya Depremi (Büyükük Ms=5.8 ; Şiddet Io=VII)

6 Haziran 1986 Doğanşehir-Malatya Depremleri (Büyükük Ms=5.6 ; Şiddet Io=VII)

Bölgede tarihsel dönemde de (1900 yılı öncesi) yıkıcı depremler olduğu bilinmektedir.



Hekimhan-Malatya depreminin merkezimiz tarafından yapılan hızlı faylanma çözümü



Deprem bölgeleri haritası incelendiğinde Hekimhan (Malatya) bölgesi 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.