



B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.
ULUSAL DEPREM İZLEME MERKEZİ



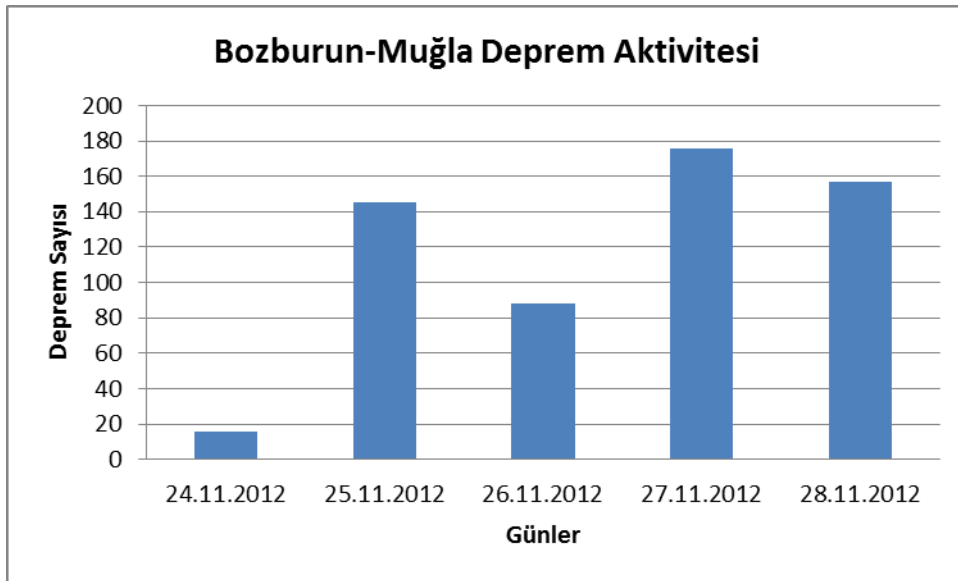
**24-28 KASIM 2012 BOZBURUN AÇIKLARI-MUĞLA (AKDENİZ)
DEPREM ETKİNLİĞİ**

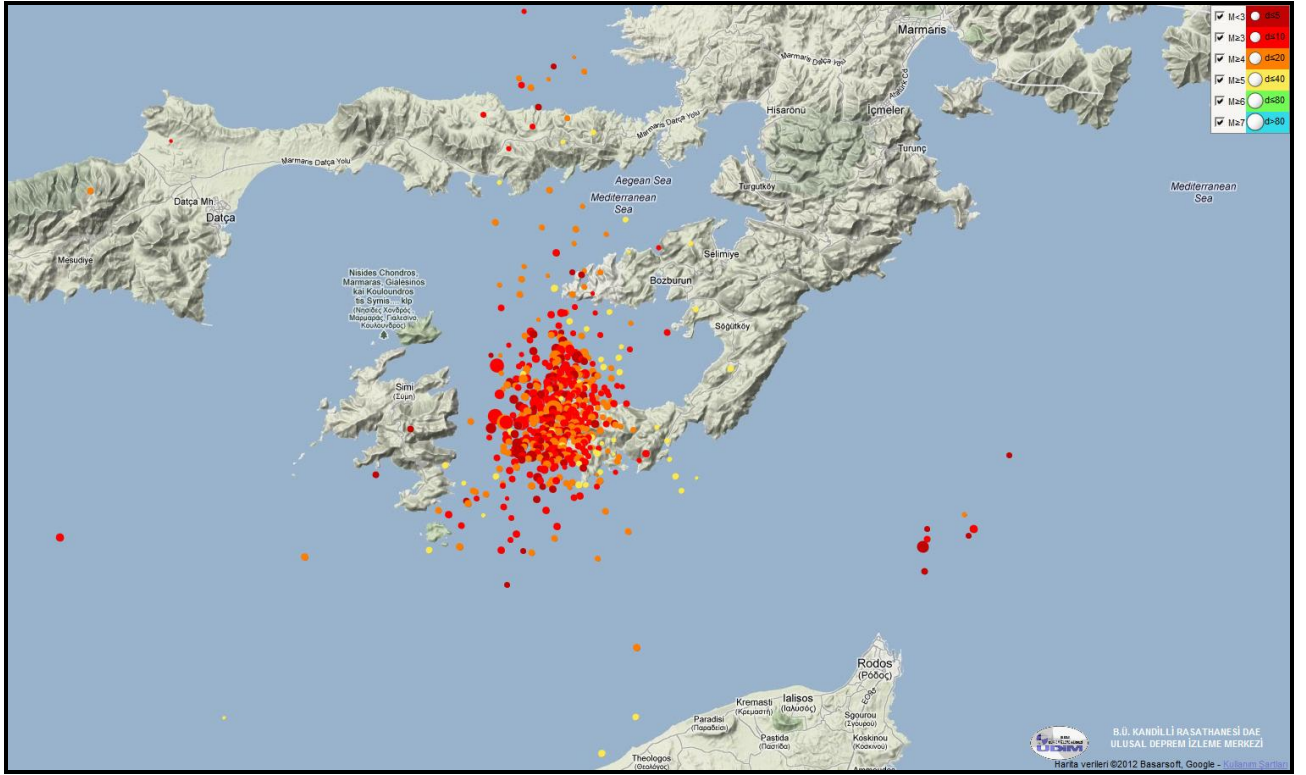
BASIN BÜLTENİ

24 Kasım 2012 tarihinde yerel saat ile 23:04'te Bozburun Açıkları-Muğla (AKDENİZ)'de meydana gelen büyüklüğü $M=4.4$ olan depremle başlayan etkinlik 26 Kasım 2012 tarihinde yerel saat ile 19:35'te büyüklüğü $M=4.8$ olan depremle devam etmiştir. Deprem özellikle güneybatı sahillerimiz boyunca hissedilmiş olup, deprem sonrası meydana gelen yoğun deprem aktivitesi vatandaşlar arasında tedirginliğe neden olmuştur.

24-28 Kasım tarihleri arasında meydana gelen toplam 582 depremin büyüklük dağılımları aşağıda verilmiştir.

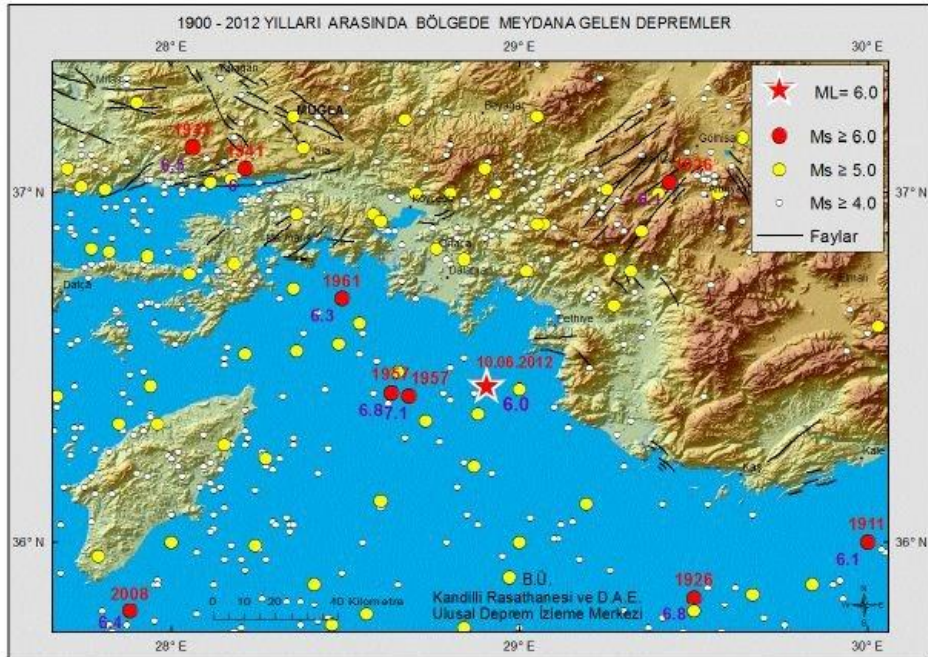
Büyüklik(MI)	Deprem Sayısı
M= 1.5-1.9 arası	194
M= 2.0-2.9 arası	372
M= 3.0-3.9 arası	11
M= 4.0-4.8 arası	5





24-28 Kasım 2012 tarihleri arasında bölgede meydana gelen depremlerin dış merkez dağılımları.

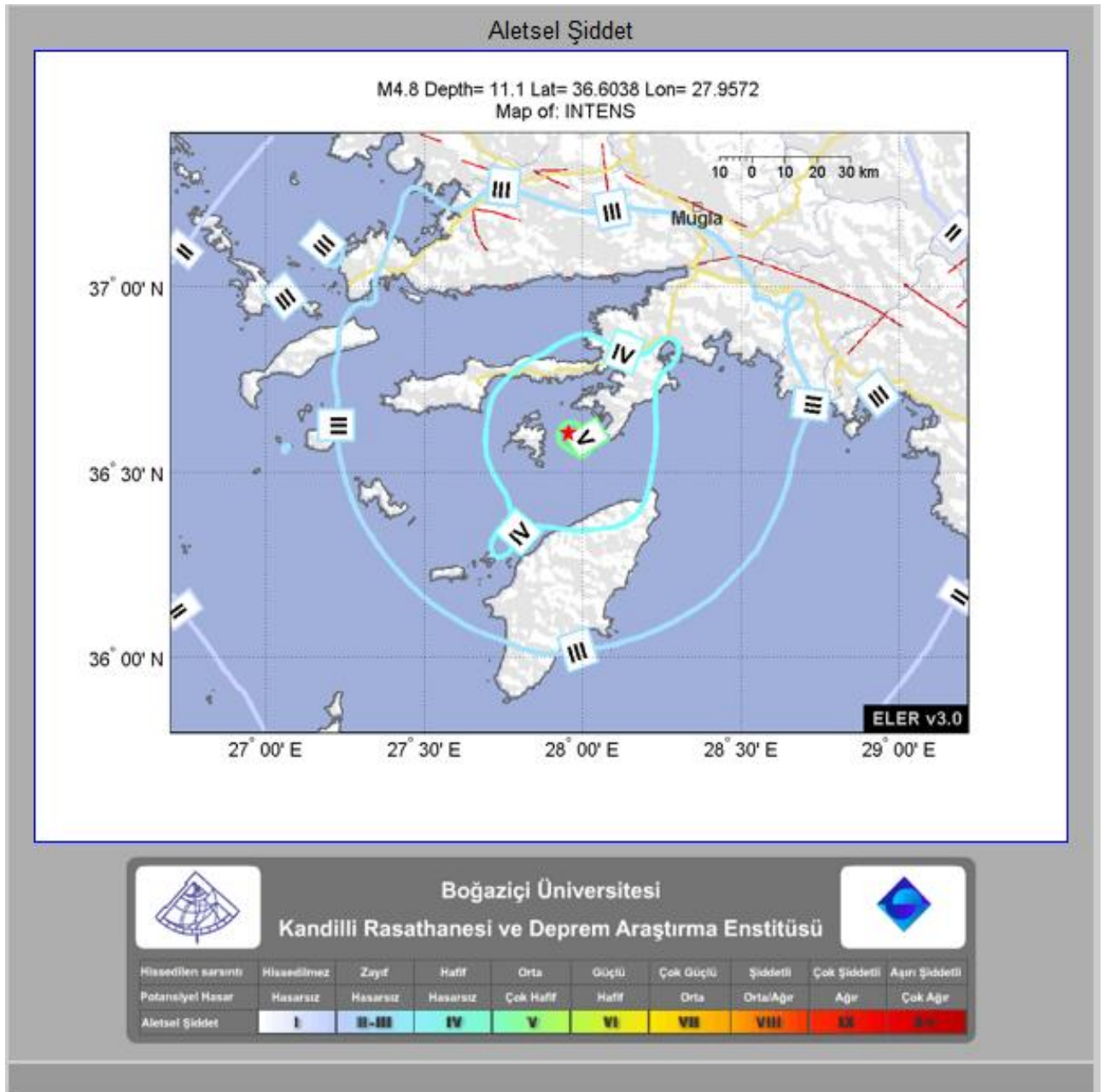
Bilindiği gibi Akdeniz özellikle Girit Adası, Oniki Adalar bölgesi ve Güneybatı Anadolu kıyıları deprem aktivitesinin en yoğun gözlemlendiği bir yerdir. Gerek tarihsel dönem, gerekse aletsel dönem depremleri bölgede fazla miktarda deprem üreten aktif fay parçalarının varlığını göstermektedir. Nitekim son yıllarda bölgede önemli miktarda deprem olmuştur. Bölge bu tektonik yapısı itibarıyla yoğun deprem etkinliği gösteren aktif bir zon içerisinde yer almaktadır.



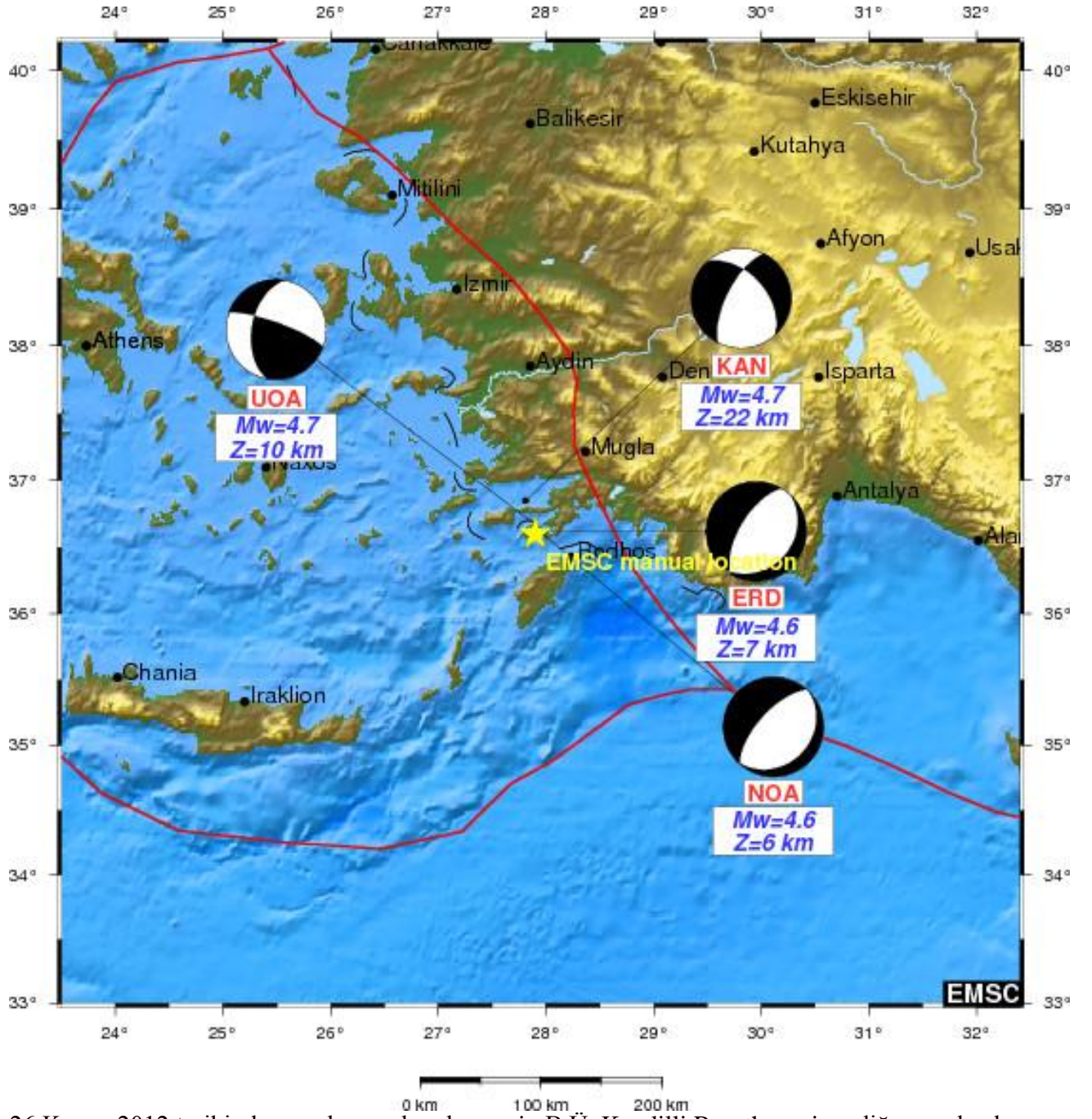
Bölgede aletsel dönemde meydana gelmiş $M_w \geq 4.0$ depremlerin dağılım haritası

Güneybatı Anadolu kıyılarında son yıllarda meydana gelen önemli depremler, 5.10.1999 ($M_s=5.2$) ve 2004 Gökova Körfezi ($M_I=5.4$) depremleri, 25.06.2012 ($M_I=5.3$) ve 10.06.2012 ($M_I=6.0$) Ölüdeniz Açıkları-Fethiye depremleridir. Aletsel dönemde bölgede meydana gelmiş tahripkar depremler ise 25.04.1957 ($M_s=6.8$) ve 25.04.1957 ($M_s=7.1$) Fethiye Körfezi -Rodos depremleridir.

Kara içindeki depremlerin yapılan faylanma mekanizmaları, genelde düşey atımlı fayların bölgede egemen olduğunu ortaya koymaktadır.



Depremden hemen sonra otomatik olarak üretilmiş tahmini şiddet haritası. Deprem Bozburun ve yakın çevresinde $I_0=V$ şiddetinde hissedilmiştir.



26 Kasım 2012 tarihinde meydana gelen depremin B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve diğer merkezler tarafından hesaplanmış olan M_w ve faylanma mekanizması çözümleri görülmektedir.

Depremin meydana geldiği bölge I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın olası depremlere karşı her zaman bilinçli ve tedbirli olmaları ve deprem güvenli binalarda oturmaları afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.