



26 KASIM 2012 BOZBURUN AÇIKLARI (MUĞLA) DEPREMİ BİLGİ NOTU

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Ulusal Deprem İzleme Merkezi (KRDAE-UDİM) kayıtlarına göre, 26 Kasım 2012 tarihinde Bozburun Açıkları (Muğla)'nda yerel saat ile 19:35'de M_L : 4,8 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir (Şekil 1). Bu kuruluş kayıtlarına göre depremin koordinatı 36,6038 K 27,9572 D'dur. Depremin odak derinliği ise 11,1 km olarak belirlenmiştir. Depremin dışmerkez lokasyonu ve odak derinliği için farklı kurum ve kuruluşlarca önerilen sismolojik veri Çizelge 1'de sunulmuştur.

Yazılı ve görsel basından alınan resmi olmayan bilgilere göre Marmaris ve çevresinde hissedilen depremin ilk belirlemelere göre herhangi can ya da mal kaybına yol açmadığı bildirilmiştir. Bölgede, 24.11.2012 günü gece 23:04'te M_L : 4,4 (KRDAE) büyüklüğündeki bir depremler başlayan ve bilgi notunun hazırlandığı ana kadar geçen süre içerisinde 300'e yakın şokun meydana geldiği bir deprem fırtınası yaşanmaktadır (Şekil 1).

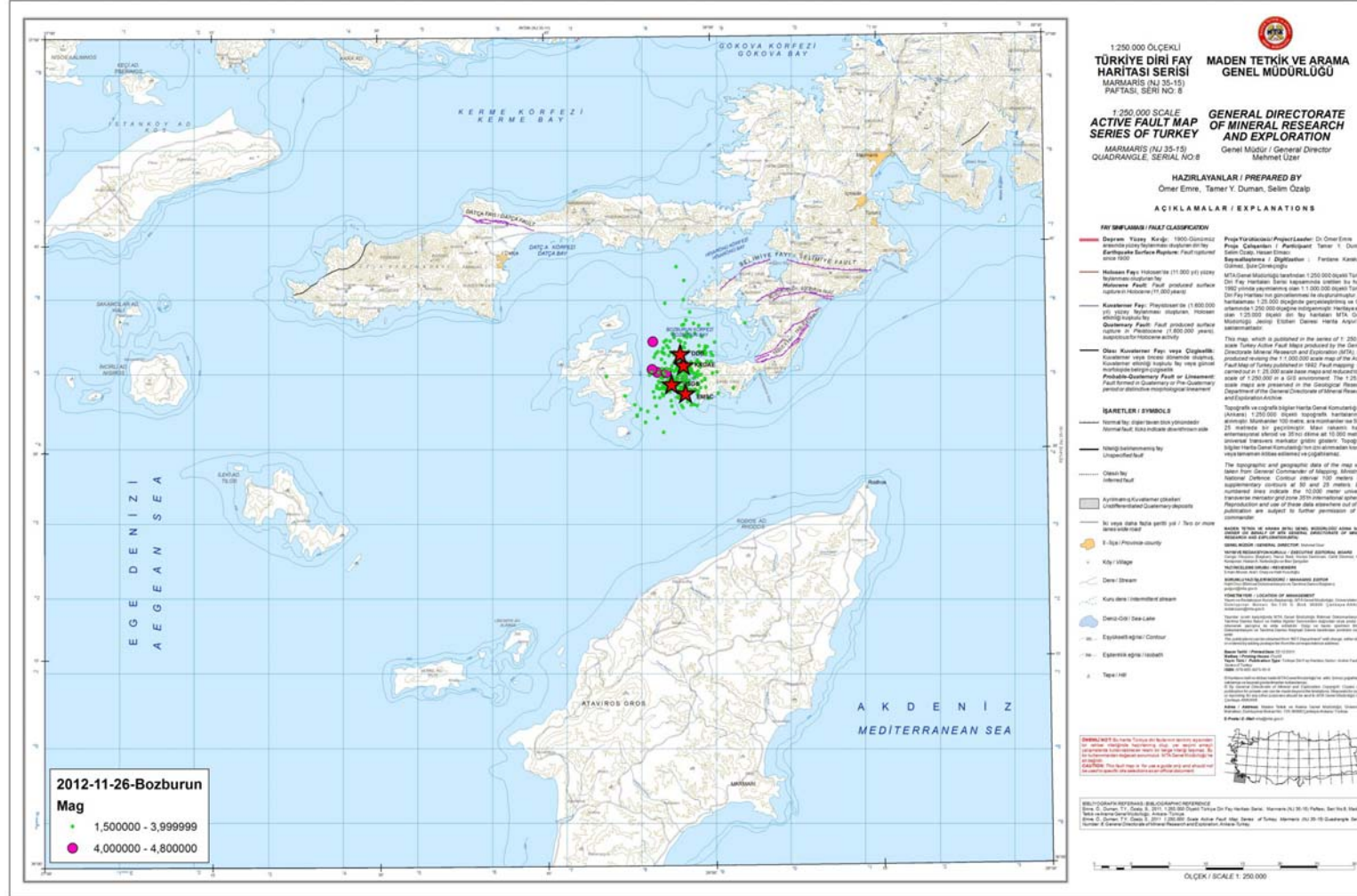
Depremin farklı kuruluşlarca önerilen dışmerkezi (Çizelge 1, Şekil 1) MTA tarafından yayınlanan 1:250.000 ölçekli Marmaris (NJ 35-15) paftası (Emre ve diğ., 2011) içerisinde yer almakta olup, Bozburun Körfezi yakın güneyindeki bir alana rastlamaktadır. M_L : 4,8 büyüklüğündeki şokun hızlı fay düzlemi çözümü depremin doğrulu atım bileşeni olan normal bir faylanma mekanizmasıyla geliştiğine işaret etmektedir (Şekil 2).

Çizelge 1. 26 Kasım 2012 Bozburun Açıkları (Muğla) depreminin değişik kaynaklara göre parametreleri (KRDAE: Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü; DDB: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Deprem Dairesi Başkanlığı; EMSC: European-Mediterranean Seismological Centre; USGS: United States Geological Survey).

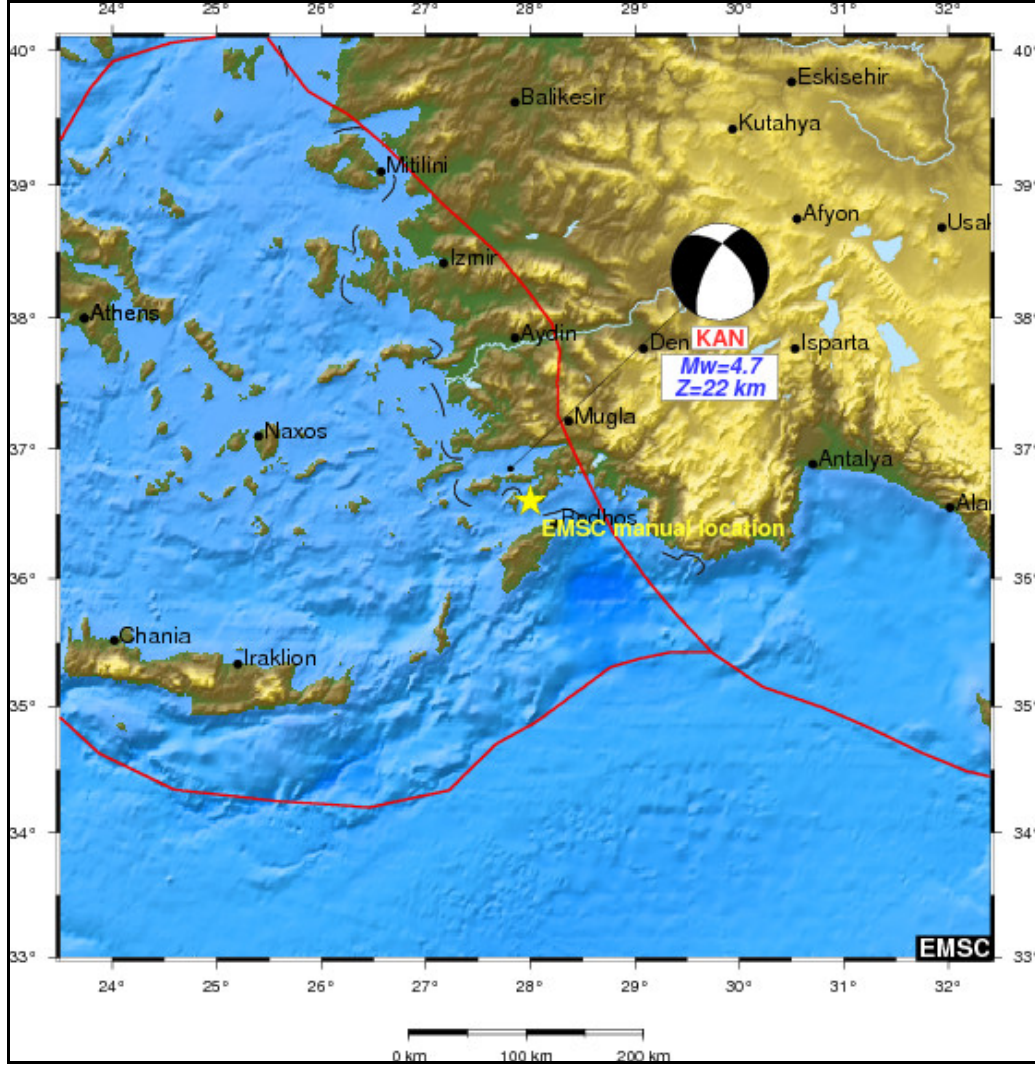
Kaynak	Tarih	Saat	Koordinat		Derinlik (km)	Büyüklik			
			Enlem (K)	Boylam (D)		M_W	M_d	M_L	M_b
KRDAE	26.11.2012	19:35:41	36,6038	27,9572	11,1	4,7	-	4,8	-
DDB	26.11.2012	19:35:41	36,6177	27,9523	7,4	-	-	4,8	-
EMSC	26.11.2012	17:35:43 (UTC)	36,57	27,96	10,0	-	-	4,8	-
USGS	26.11.2012	17:35:41 (UTC)	36,581	27,939	10,4	5,0	-	-	-



MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı
Yer Dinamikleri Araştırma ve Değerlendirme Koordinatörlüğü



Şekil 1. 26 Kasım 2012 Bozburun Açıkları (Muğla) depreminin çeşitli kuruluşlarca önerilen ana şoku (M_L : 4,8) ile öncesi ve sonrasında meydana gelen depremlerin (sismolojik veri KRDAE’nden alınmıştır) MTA tarafından yayınlanmış 1:250.000 ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Marmaris (NJ 35-15) paftası (Emre ve diğ., 2011) üzerindeki dağılımı.



Şekil 2. 26 Kasım 2012 Bozburun Açıkları (Muğla) depreminin önerilen lokasyonu ve hızlı fay düzlemi çözümü.

(Kaynak: <http://static3.emsc.eu/Images/EVID/29/294/294462/294462.MT.jpg>; EMSC: European-Mediterranean Seismological Centre).