



30 TEMMUZ 2013 KALEKÖY-GÖKÇEADA (ÇANAKKALE) DEPREMİ BİLGİ NOTU

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Ulusal Deprem İzleme Merkezi (KRDAE-UDİM) kayıtlarına göre, 30 Temmuz 2013 tarihinde Kaleköy-Gökçeada (Çanakkale)'de yerel saat ile 08:33'de M_L : 5,3 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir (Çizelge 1, Şekil 1). Bu kuruluş kayıtlarına göre depremin koordinatı 40,3037 K 25,7803 D'dur. Depremin odak derinliği KRDAE-UDİM kayıtlarına göre 9,8 km olarak belirlenmiştir. Depremin dışmerkez lokasyonu ve odak derinliği için farklı kurum ve kuruluşlarca önerilen sismolojik veriler Çizelge 1'de verilmiştir. Ana şokun sonrasında büyüklüğü 4,0ya ulaşan artçı depremler meydana gelmiştir.

Yazılı ve görsel basından alınan resmi olmayan bilgilere göre Çanakkale, İstanbul, Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ'da hissedilen depremde, ilk belirlemelere göre can ve mal kaybı meydana gelmemiştir.

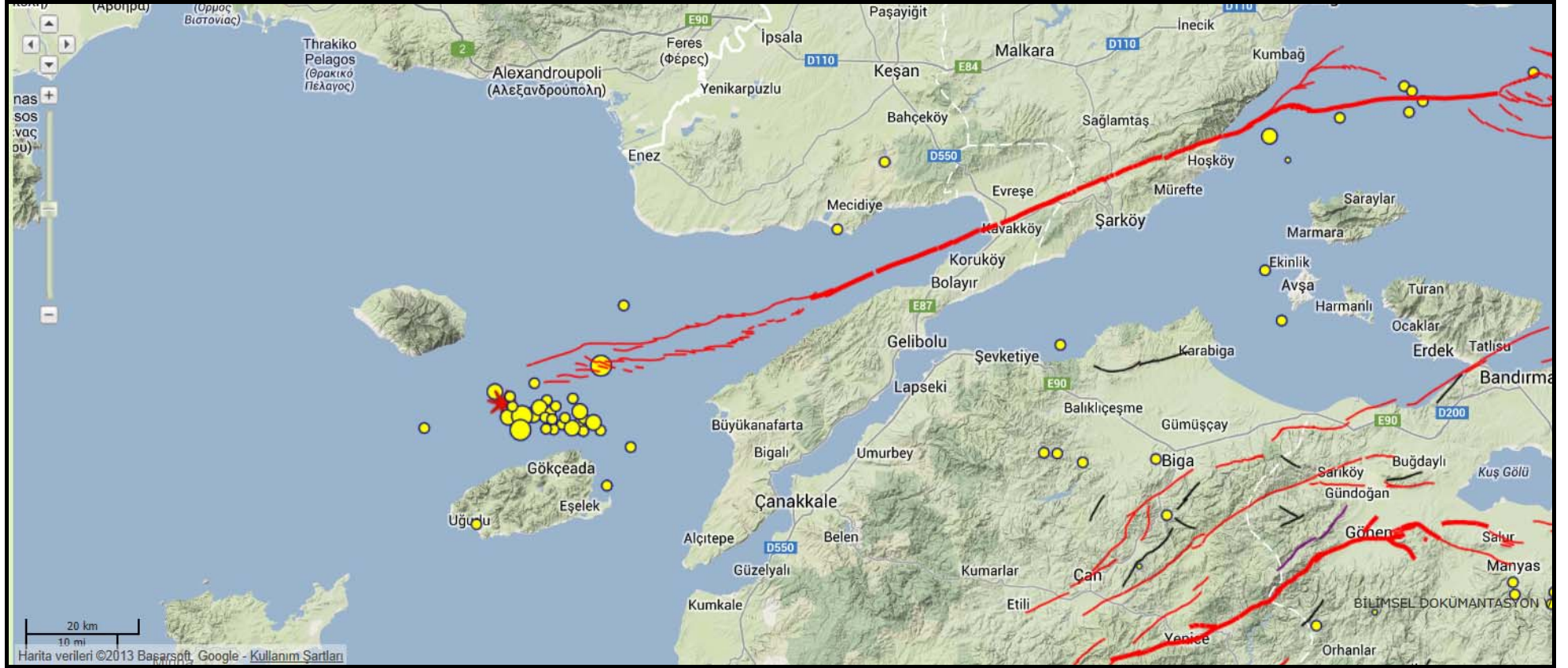
Depremin farklı kuruluşlarca önerilen dışmerkezi (Çizelge 1) MTA tarafından yayınlanan 1:250.000 ölçekli Çanakkale (NK-35-10b) paftası içerisinde, Gökçeada ile Semadirek adaları arasında kalmaktadır. Deprem Gökçeada kuzeyinde, Deniz içerisinde meydana gelmiştir. Deprem Kuzey Anadolu Fayı'nın Saros Körfezi'ne ulaşarak Kuzey Ege Tektonik Oluşu'nda uzandığı ve batıya doğru Semadirek ve Gökçeada arasında Kuzey Ege Tektonik Oluşu'nu izleyerek ülke sınırları dışına çıktığı bir alana rastlamaktadır (Şekil 2 ve 3).

Çizelge 1. 30 Temmuz 2013 Kaleköy-Gökçeada (Çanakkale) 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).

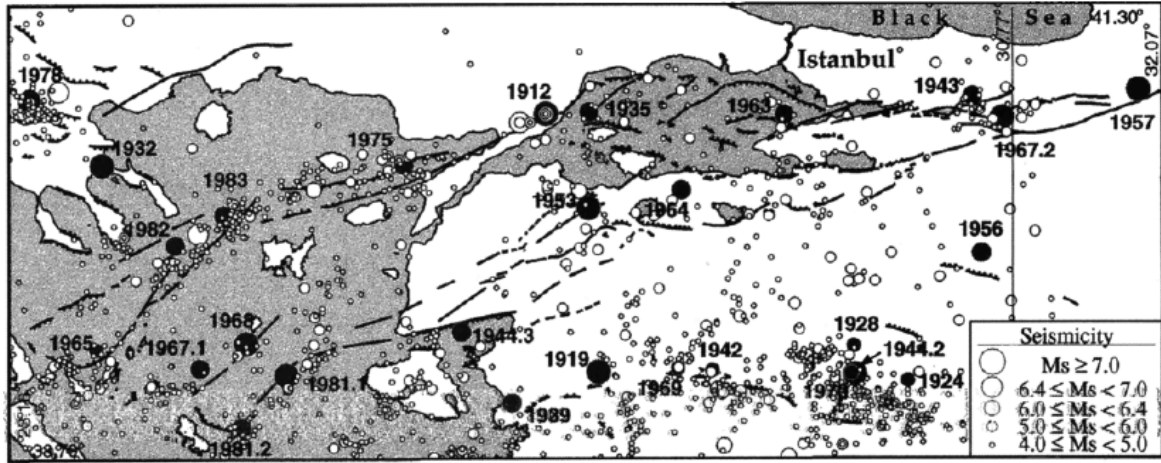
Kaynak	Tarih	Saat	Koordinat		Derinlik (km)	Büyüklik			
			Enlem (K)	Boylam (D)		M_w	M_d	M_L	M_b
KRDAE	30.07.2013	08:33:08	40,3037	25,7803	9,8	-	-	5,3	-
DDB	30.07.2013	08:33:07	40,3028	25,7902	20,01	-	-	5,3	-
EMSC	30.07.2013	05:33:08 (UTC)	40,33	25,87	2,0	-	-	-	4,6
USGS	30.07.2013	05:33:09 (UTC)	40,328	25,866	9,9	4,5	-	-	-



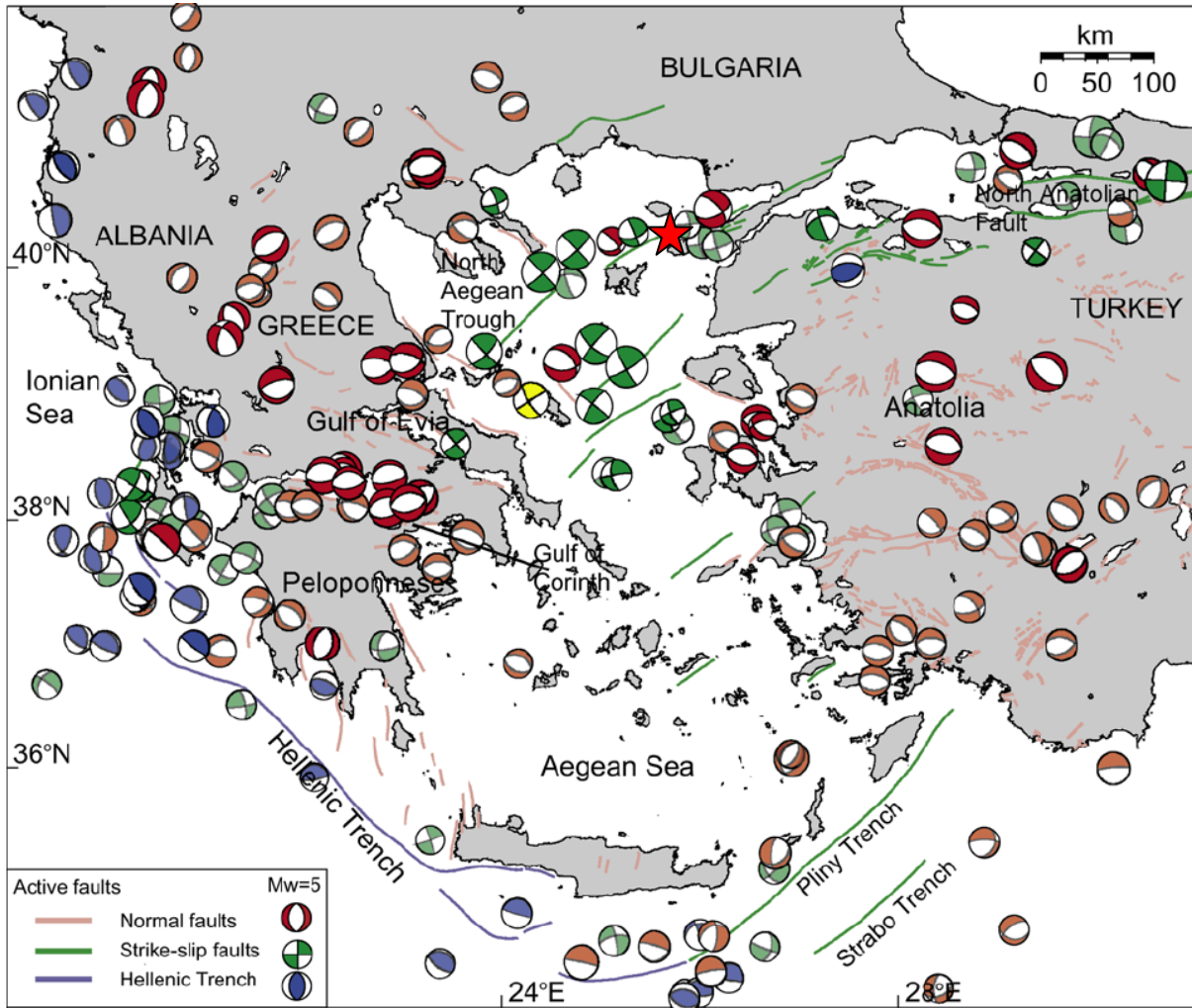
MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı
Yer Dinamikleri Araştırma ve Değerlendirme Koordinatörlüğü



Şekil 1. 30 Temmuz 2013 Kaleköy-Gökçeada (Çanakkale) depreminin önerilen dışmerkezinin MTA tarafından yayınlanmış 1:1.250.000 ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası (Emre ve diğerleri, 2013) üzerindeki yeri (<http://yerbilimleri.mta.gov.tr/>).



Şekil 2. Batı Anadolu ve Kuzey Ege Denizi'nin tektonik haritası. Sismik veri 1990 ile 1996 yılları arasında meydana gelmiş Ms: 4 ve daha büyük depremleri kapsamaktadır (Nalbant ve diğerleri, 1998).



Şekil 3. Ege Denizi'nin aktif fayları ve deprem fay düzlemi çözümleri (Nyst ve Thatcher, 2004). Kırmızı yıldız 30 Temmuz 2013 depreminin dış merkezinin yaklaşık yerini göstermektedir.