



## 14 KASIM 2012 ÇÖÇELLİ (PAZARCIK-K.MARAŞ) DEPREMİ BİLGİ NOTU

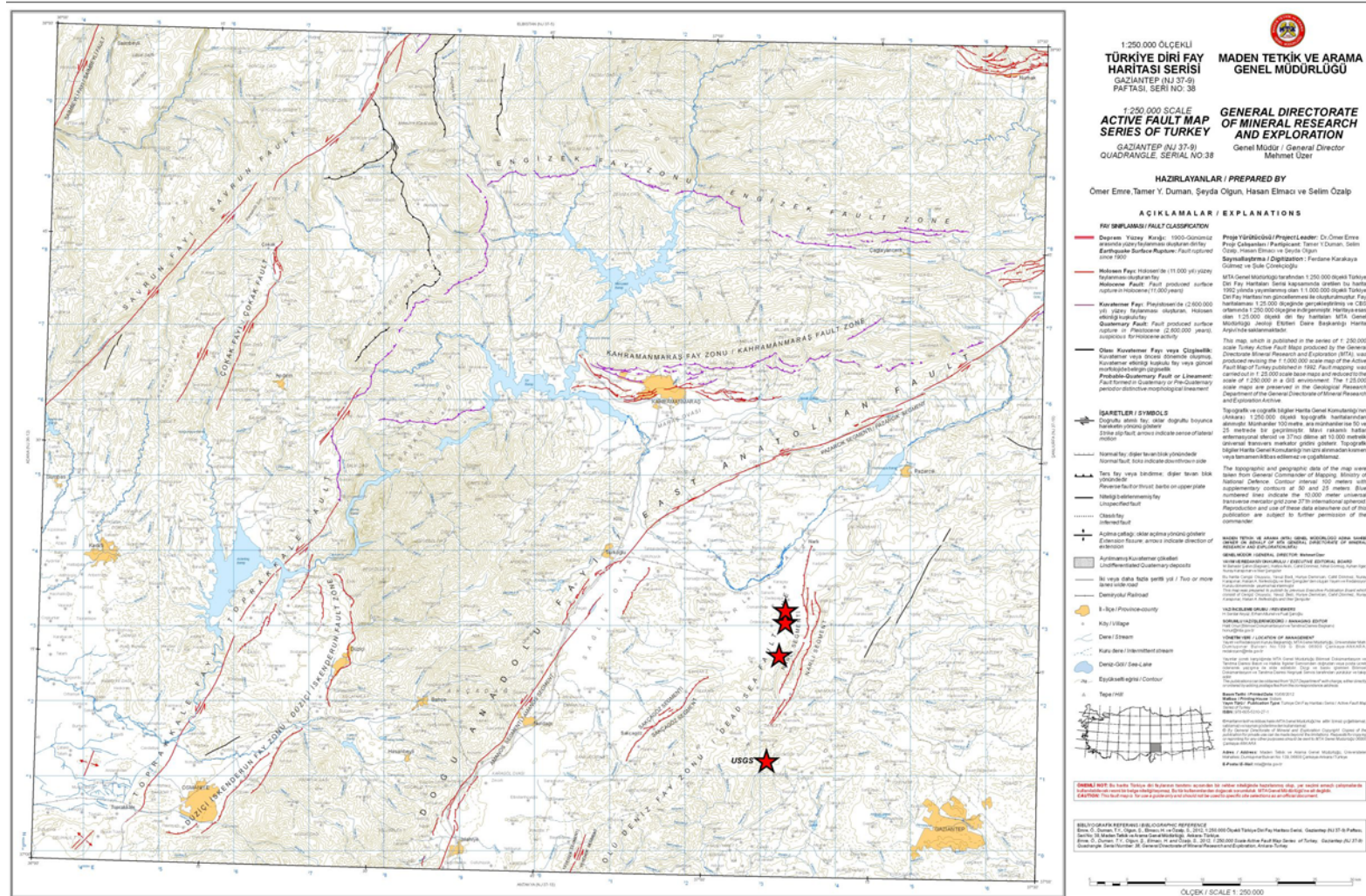
Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Ulusal Deprem İzleme Merkezi (KRDAE-UDİM) kayıtlarına göre, 14 Kasım 2012 tarihinde Çöçelli (Pazarcık-K.Maraş)'de yerel saat ile 01:55'de  $M_L$ : 4,7 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir (Şekil 1). Bu kuruluş kayıtlarına göre depremin koordinatı 37,266 K 37,111 D'dur. Depremin odak derinliği KRDAE-UDİM kayıtlarına göre 13,6 km olarak belirlenmiştir. Depremin dışmerkez lokasyonu ve odak derinliği için farklı kurum ve kuruluşlarca önerilen sismolojik veriler Çizelge 1'de verilmiştir. Bölgede ana şok sonrası bilgi notunun hazırlandığı süre içerisinde büyüklükleri 2,0 ile 4,4 arasında değişen 28 artçı deprem meydana gelmiştir. Bölgede 19 Eylül 2012 tarihinde de  $M_L$ : 5,1 (KRDAE) büyüklüğünde bir deprem meydana gelmişti.

Yazılı ve görsel basından alınan resmi olmayan bilgilere göre deprem Pazarcık ve Kahramanmaraş kent merkezinin yanı sıra, çevre ilçelerde de hissedilmiştir. Kısa süreli paniğe neden olan depremde, ilk belirlemelere göre can ve mal kaybı meydana gelmemiştir.

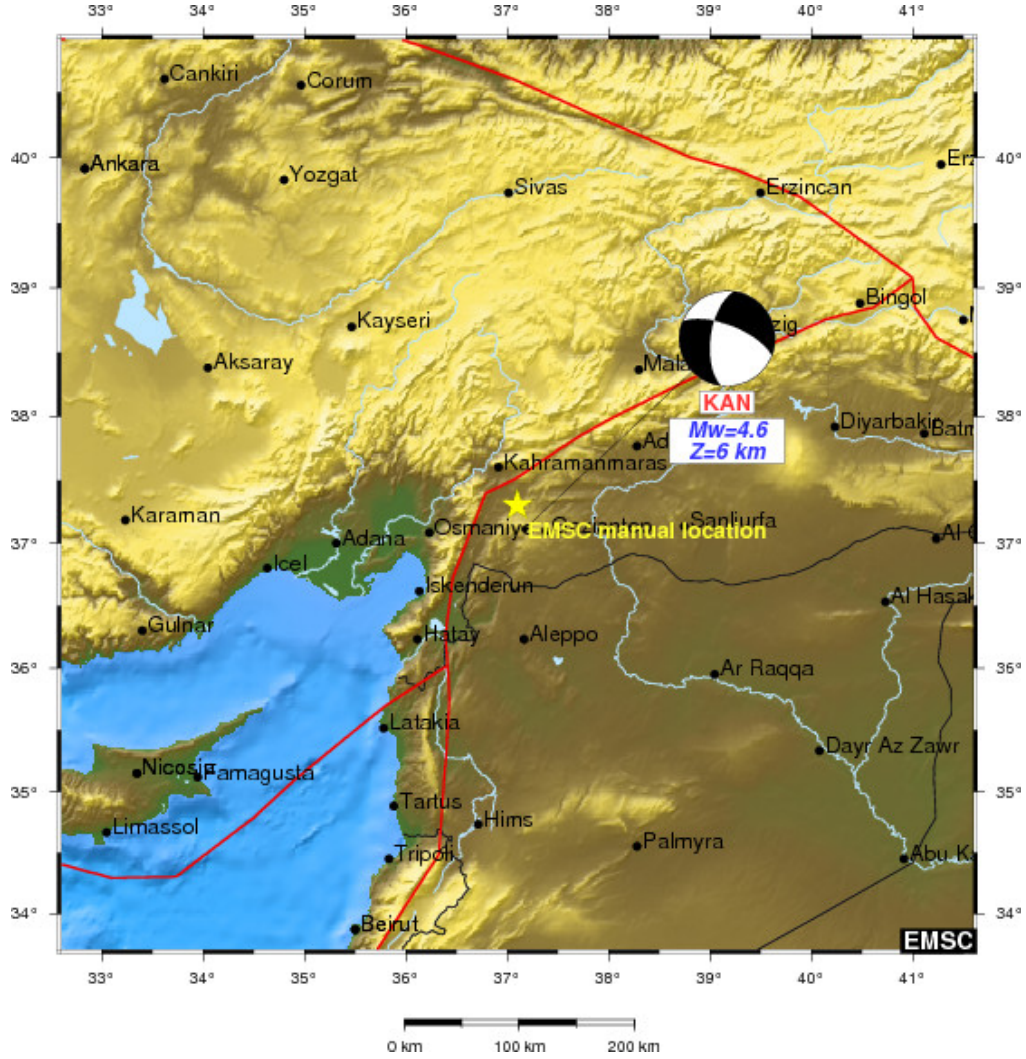
Depremin farklı kuruluşlarca önerilen dışmerkezi (Çizelge 1, Şekil 1) MTA tarafından yayınlanan 1:250.000 ölçekli Gaziantep (NJ 37-9) paftası (Emre ve diğ., 2012) içerisinde yer almakta olup, Ölü Deniz Fay Zonu'nun Narlı segmenti ile Sakçagöz segmenti arasında kalan bir alana rastlamaktadır.  $M_L$ : 4,7 büyüklüğündeki şokun hızlı fay düzlemi çözümü depremin doğrulu atım bileşeni olan normal bir faylanma mekanizmasıyla geliştiğine işaret etmektedir (Şekil 2).

**Çizelge 1.** 14 Kasım 2012 Çöçelli (Pazarcık-K.Maraş) depreminin değişik kaynaklara göre parametreleri (KRDAE: Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü).

| Kaynak | Tarih      | Saat              | Koordinat    |               | Derinlik<br>(km) | Büyüklük |       |       |       |
|--------|------------|-------------------|--------------|---------------|------------------|----------|-------|-------|-------|
|        |            |                   | Enlem<br>(K) | Boylam<br>(D) |                  | $M_W$    | $M_d$ | $M_L$ | $M_b$ |
| KRDAE  | 14.11.2012 | 01:55:48          | 37.2657      | 37.1115       | 13,6             | -        | -     | 4.7   | -     |
| DDB    | 14.11.2012 | 01:55:48          | 37.3055      | 37.1200       | 23,41            | -        | -     | 4.7   | -     |
| EMSC   | 13.11.2012 | 23:55:50<br>(UTC) | 37.32        | 37.12         | 24,0             | -        | -     | -     | 4.7   |
| USGS   | 13.11.2012 | 23:55:49<br>(UTC) | 37.139       | 37.096        | 11               | 4.5      | -     | -     | -     |



**Şekil 1.** 14 Kasım 2012 Çöçelli (Pazarcık-K.Maraş) değişik kuruluşlar tarafından önerilen dışmerkezinin MTA tarafından yayınlanmış 1:250.000 ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Gaziantep (NJ 37-9) paftası (Emre ve diğ., 2012) üzerindeki yeri.



**Şekil 2.** 14 Kasım 2012 Çöçelli (Pazarcık-K.Maraş) depreminin önerilen lokasyonu ve hızlı fay düzlemi çözümü

(Kaynak: <http://static3.emsc.eu/Images/EVID/29/292/292500/292500.MT.jpg>; EMSC: European-Mediterranean Seismological Centre).