



MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

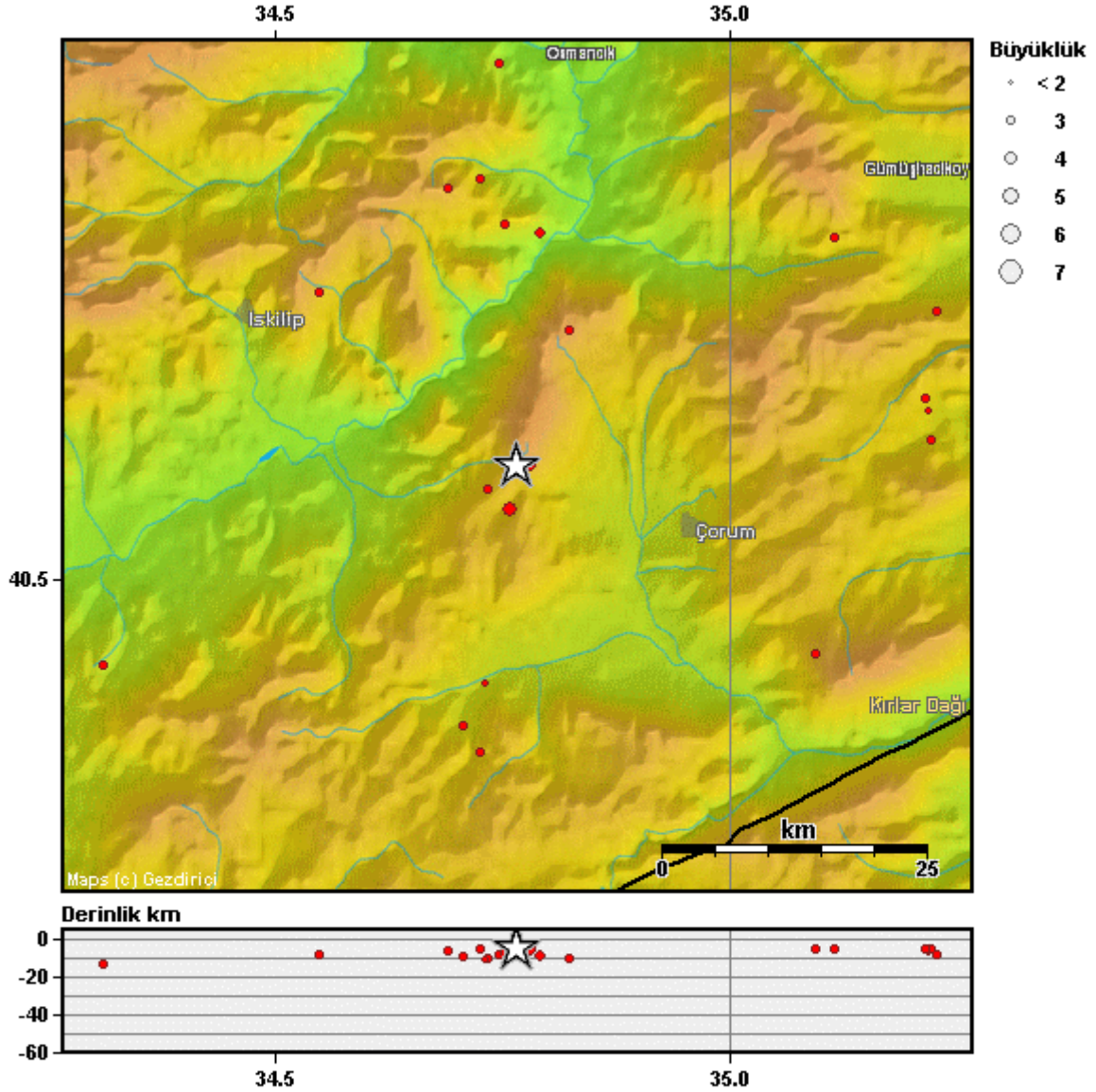
29 MART 2008 SEYDİM (ÇORUM) DEPREMİ BİLGİ NOTU

JEOLOJİ ETÜTLERİ DAİRESİ
Yer Dinamikleri Araştırma ve Değerlendirme Koordinatörlüğü
Aktif Tektonik Araştırmaları Birimi

31 MART 2008

ANKARA

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Ulusal Deprem İzleme Merkezi (KRDAE-UDİM) kayıtlarına göre, 29 Mart 2008 tarihinde yerel saat ile 05:12'de Çorum'un Oğuzlar ilçesine bağlı Seydim Beldesi'nde Ml: 4.5 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir (Şekil 1). Depremin derinliği 5.0 km olup, koordinatı 40.600K-34.769D'dur. Bu depreme ilişkin değişik kaynaklardan derlenen sismolojik bilgiler Tablo 1'de verilmiştir.



SEYDİM- (ÇORUM)

29.03.2008 05:12:29 40.600K 34.769D Derinlik:5.0km Büyüklük:4.5

Son 1 yıllık depremsellik.

B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Güncelleme: 29.03.2008 06:13:46
URL: <http://www.koeri.boun.edu.tr/sismo/map/tr/20080329051229.gif>

Şekil 1. 29 Mart 2008 Seydim (Çorum) Depremi lokasyon haritası (KRDAE-UDİM; <http://www.koeri.boun.edu.tr/sismo/default.htm>)

Tablo 1. 29 Mart 2008 Seydim (Çorum) Depremi'nin değişik kaynaklara göre parametreleri (KRDAE: Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü; DAD: Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi; EMSC: European-Mediterranean Seismological Centre)

Kaynak	Tarih	Saat	Koordinat		Derinlik (km)	Büyüklik			
			Enlem (K)	Boylam (D)		M_w	M_d	M_L	M_b
KRDAE	29.03.2008	05:12:29	40.600	34.769	5.0	-	-	4.5	-
DAD	29.03.2008	05:12:30.11	40.5530	34.7973	15.5	-	-	4.8	-
EMSC	29.03.2008	05:12:31.1	40.60	34.68	6.0	-	-	4.5	-

Yazılı ve görsel basından edinilen resmi olmayan bilgilere göre deprem, başta Çorum olmak üzere çevre illerde de hissedilmiştir. İlk belirlemelere göre herhangi bir can ve mal kaybı tespit edilmemiştir. Deprem sonrasında bölgede Bilgi Notu'nun hazırlandığı ana kadar geçen zaman içerisinde büyüklükleri 2.5 ile 3.9 arasında değişen 13 artçı sarsıntı daha kaydedilmiştir.

29 Mart 2008 tarihinde Seydim-Çorum'da meydana gelen depremin yeri Türkiye Diri Fay haritasına da konularak kaynak fay konusu değerlendirilmiştir (Şekil 2). Deprem, Türkiye Diri Fay haritasına göre sağ yanal doğrultu atımlı Kuzey Anadolu Fayı ile bu fayın bir kolu niteliğindeki Ezinepazarı Fayı arasında kalan bir alanda meydana gelmiştir. Ancak, Türkiye Diri Fay Haritası'na göre bu büyüklükteki bir depremin kaynağı olabilecek fay hakkında yorum yapılamamıştır.



Şekil 2. 29 Mart 2008 Seydim (Çorum) Depremi'nin Türkiye Diri Fay haritası (MTA, 1992) üzerindeki yeri.