



## **KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE**

*Ulusal Deprem İzleme Merkezi*



### **2 NİSAN 2008 SEYDİM-ÇORUM DEPREMİ**

2 Nisan 2008 tarihinde yerel saat ile 13:14'de dışmerkezi Seydim-Çorum olan hafif şiddetle bir deprem meydana gelmiştir. Deprem özellikle Çorum ve yakın çevresinde kuvvetlice hissedilmiştir. Bölge Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun orta kesiminin güneyinde, Anadolu bloğu içinde yer alır. Bölgedeki deprem aktivitesi Anadolu Bloğunun iç defomasyonunun bir sonucudur. 29 Mart 2008 de büyüklüğü  $M=4.5$  olan depremle başlayan deprem etkinliği, 1 Nisan ( $M_I=4.2$ ), ve 2 Nisan 2008 ( $M_I=4.1$ ) tarihine kadar devam etmiş, bu süre içinde büyüklükleri  $M=2.7-3.9$  arası toplam 37 adet hafif şiddette deprem meydana gelmiştir. Bölgenin yakın tarihinde en son olan deprem 30 Nisan 2005 ( $M_I=4.7$ ) depremdir. Aletsel dönemde bölgede önemli büyüklükte deprem olmamıştır. Tahripkar ve büyük depremler, Osmancık ve KAFZ'nun ana fayı üzerinde meydana gelmiştir. Çorum ve yakın çevresi, KAFZ'na yakın olmasından dolayı, KAFZ'da olan büyük depremlerden etkilenmektedir. Son olan depremlerin dış merkezlerinin bulunduğu bölgede, haritalanmış önemli büyüklükte faylar bulunmamakla birlikte, ikincil tali diri kırıklar mevcut olup, bu kırıklar zaman zaman bu tür deprem aktivitelerine neden olmaktadır. Bölgede süregelen deprem etkinliğini deprem dizisi şeklinde yorumlanabilir. Deprem dizileri bölgede bulunan mevcut fayların miktarlarına, boylarına göre büyüklükleri  $M= 4.5-5.7$  arasında depremler üretebilirler ve aktivite uzun süre sürebilir. Bölgede meydana gelen deprem aktivitesi tektonik kaynaklıdır.

