

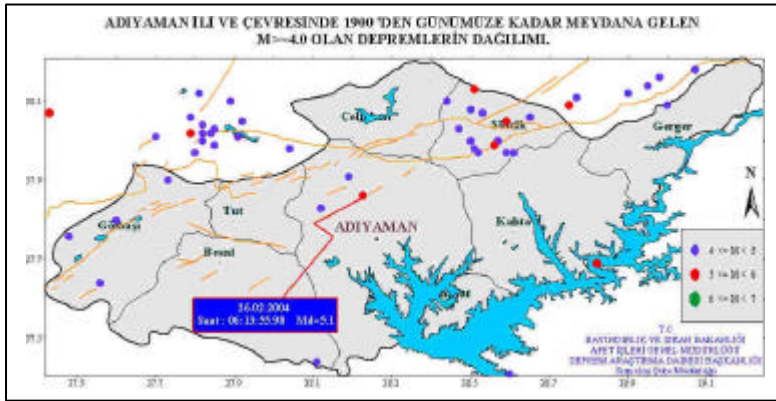
Bayındirlik ve Iskan Bakanligi
Afet Isleri Genel Müdürlüğü
Deprem Arastirma Dairesi Baskanligi

Konu: Çelikhan (Adiyaman) Depremi

26.02.2004

BASINA VE KAMUOYUNA

26 Subat 2004 günü, saat 06:13'de, Çelikhan (Adiyaman) merkezli, 5.1 büyüklüğünde orta büyüklükte bir deprem olmuştur. Depremi dis-merkez koordinatları, 37.86 K-38.23 D ve odak derinligi 5.1 km olarak saptanmıştır. Deprem, Adiyaman'da ve Çelikhan siddetli olarak hissedilmiştir. Saat 06:30 itibariyle Çelikhan'da 1 okulun camlari kirilmis, 1 bina çökmüş ve bazı evlerde hafif hasar gelismistir.



Deprem, Dogu Anadolu Fay Sistemi'nin ana hattinin Çelikhan Türkoglu fay parçasinin (Çelikhan-Gölbasi + Gölbasi-Türkoglu = 140 km) 50 km uzunluktaki Çelikhan-Gölbasi alt fay parçasinda meydana gelmiştir.

ÇELIKHAN-TURKOGLU fay parçası üzerinde, tarihsel dönemde, 491 yıl önce, 1513 yılında Ms= 7.4 büyüklüğünde çok büyük bir deprem olmuştur. Deprem K.Maras, Adiyaman, Elazig ve Malatya'da ağır hasara neden olmuştur. 5 Mayıs 1986 günü saat 06:37'de (TS) Doganşehir-Gölbasi arasında Ms=5.9 büyüklüğünde hasar yapıcı bir deprem olmuştur.

Depremde 7 kişi hayatini yitirmis ve 24 kişi yaralanmıştır. Deprem, Malatya, Adiyaman ve Kahramanmaraş illerinde 824 yapıda yıkık ve ağır hasar, 2539 yapıda orta ve 4705 yapıda da az hasar olmuştur. 06 Haziran 1986 günü saat 13:39'da 5.6 büyüklüğünde siddetli bir artçı deprem meydana gelmiştir. Aletsel dönemde Malatya'nin güneyinde, Çelikhan civarında 14 Haziran 1964 tarihinde Ms=5.7 büyüklüğünde siddetli bir deprem olmuştur. Deprem, Çelikhan ile Süti arasında geniş bir alanda hasar yapmıştır.

Toplam uzunluğu 580 km olan ve uzunluklari 50 km ile 145 km arasında degisen 6 ayrı fay parçasından oluşan Dogu Anadolu Fay Sisteminin ana hattı boyunca, sirasiyla (1) Karliova-Bingöl fay parçası (65 km): 1866, 1971; (2) Palu-Sincik fay parçası (135 km): 1789; (2a) Palu-Hazar fay parçası: 1874; (2b) Hazar-Sincik fay parçası: 1875; (3) Çelikhan-Gölbasi fay parçası (50 km) 1893; (4) Gölbasi-Türkoglu fay parçası (90 km): 1114, 1513; (5) Türkoglu-Hatay fay parçası: 1822 ve 1872 yıllarında büyüklükleri 6.8 ile 7.8 arasında büyük depremler olmuştur. Bu büyüklükte depremlerin yinelenme aralıkları ortalama 200-250 yıl arasında degismektedir.

Dogu Anadolu Fay Sistemi'nin farklı fay parçaları üzerinde olan en son depremlerden günümüze kadar geçen süreler irdelenecek olursa; sirasiyla 137 yıl, 32 yıl, 215 yıl, 130 yıl, 129 yıl, 111 yıl, 491 yıl ve 182 yıl elde edilir. Görüldüğü üzere Çelikhan-Türkoglu fay parçasında en son depremden bu yana 491 yıl geçmiştir.

Gerek 1 Mayıs 2003 Bingöl ve 13 Temmuz 2003 Doganyol depremleri gerekse 25 Subat 2004 Çelikhan depremleri son 200-500 yıldır suskun olan Dogu Anadolu Fay Sistemi'nin depremsellik açısından etkin bir döneme girdigini ve Çelikhan-Türkoglu ile Palu-Sincik fay parçalarının çok büyük deprem riski tasidigini göstermektedir.

Dr. Ramazan DEMİRTAS
Deprem Arastirma Dairesi
Sismoloji Sube Müdürü

Yildiz I RAVUL
Türkiye Ulusal Deprem Gözlem Ağı
Yürütücüsü