

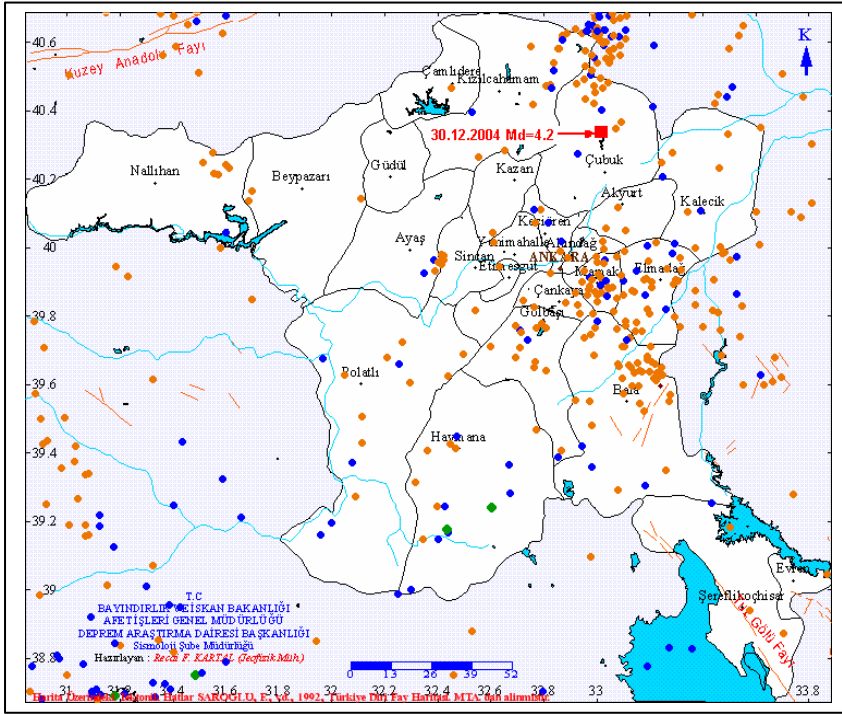
Konu: 30.12.2004 Çubuk (ANKARA) Depremi

30.12.2004

## BASINA VE KAMUOYUNA

**30 Aralik 2004** günü, saat 00:22'de **Md=4.2** büyüklüğünde Çubuk (Ankara) merkezli bir deprem olmuştur. Depremi Koordinatları 40:33K-33.01D, derinligi 7.0 olarak saptanmıştır. 4.2 büyüklüğündeki depremden sonra büyüklükleri 3.0-3.6 arasında degisen 3 adet küçük depremler olmuştur.

Deprem büyüklüğünün küçük olmasına karsin, deprem derinliginin yüzeye çok yakin olmasi nedeniyle, deprem Ankara ve ilçelerinde siddetlice hissedilmistir. Deprem herhangi bir hasara ve can kaybina neden olmamistir. Ankara ve çevresi genel olarak saglam kayalardan olustugu için deprem birçok yerde hissedilmemistir. Buna karsilik gevsek alüvyal zeminler üzerende yer alan Kizilay, Sincan, Çubuk, Kazan gibi yerlesim alanlarında deprem biraz daha siddetlice hissedilmistir.



Depremler Çubuk ovasini sinirleyen kısa uzunlukta normal atimli faylar üzerinde olmuştur. Ankara merkez ve hemen civarında Çubuk Ovasi benzeri kısa faylarda olusan depremler hiç bir zaman tehlike doguracak düzeyde olmamistir. Çubuk civarında yer alan fayların üretebilecegi en büyük deprem M=5.0 geçmeyecektir.

Ankara merkezden geçen ve büyük deprem üretecek herhangi bir diri fay bulunmamaktadır. Ankara civarında ise deprem üretecek faylar ise Tuzgölü Fayi, Ezinepazari Fayi, Eskisehir Fay Zonu, Keskin Fayi, Kuzey Anadolu Fayi'nin Bayramören (Kastamonu)-Abant arasında uzanan Gerede Fay parçasidir.

Sekil. Ankara ve çevresinde 2003-2004 yıllari arasında olmuş 2.0-4.5 arasında degisen depremlerin dagilimleri.

Bu Fayların disinda Çubuk, Polatli-Haymana, Mogan, Eymir Gölü, Sivrihisar, Elmadag, Kizilcahamam, Ayas-Beypazari, Gúdül civarında birkaç yüz metre-birkaç km uzunlukta normal atimli faylar bulunmamaktadır.

Ankara ve çevresinde 1900-2004 yıllari arasında büyüklükleri 2.2 ile 4.2 arasında degisen 300 deprem meydana gelmiştir. Ankara ve çevresinde etkin olan tarihsel depremler, 19 Nisan 1938 Kirsehir-Keskin depremi (M=6.6); 1 Subat 1944 Bolu-Gerede depremi (M=7.3), 1983 Kulu-Köske depremi (M=4.1)'dir.

### Bilgilerinize

**Ramazan DEMIRTAS**  
Deprem Arastirma Dairesi  
Sismoloji Sube Müdürü V.  
TEL: (312) 287 36 48  
WEB: <http://sismo.deprem.gov.tr>

**Yildiz IRAVUL- Recai F. KARTAL-Belgin BARAN**  
Türkiye Ulusal Deprem Gözlem Ağı