

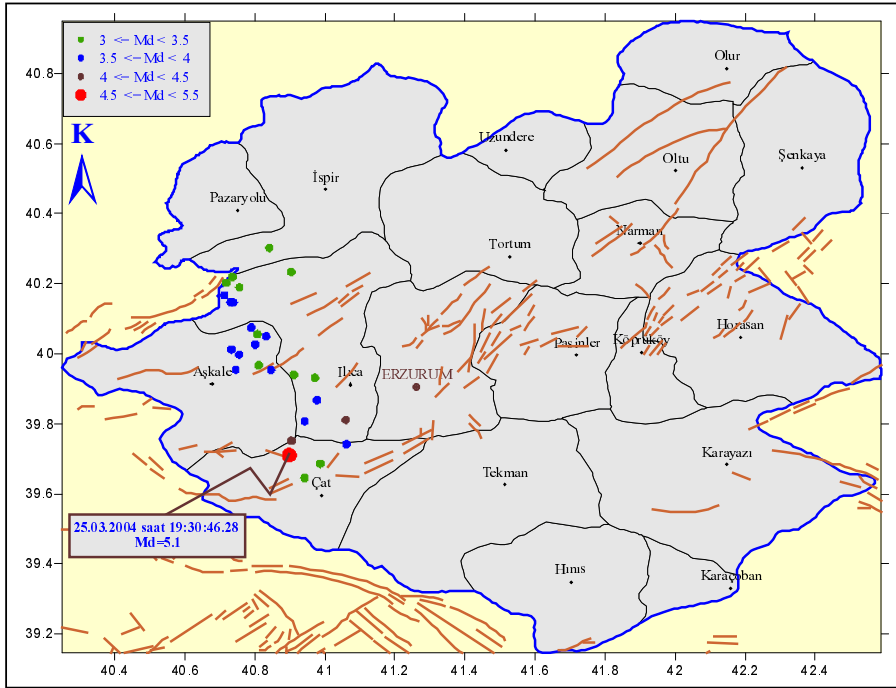
Bayındırlık ve İskan Bakanlığı
Afet İşleri Genel Müdürlüğü
Deprem Araştırma Dairesi Başkanlığı

Konu: 28 Mart 2004 Aşkale (Erzurum) Depremi

28.03.2004

BASINA VE KAMUOYUNA

28 Mart 2004 günü, saat 06:51'de, Aşkale (Erzurum) merkezli, 5.3 büyüklüğünde orta büyüklükte bir deprem olmuştur. Deprem dış-merkez koordinatları, 39.98 K - 40.77 D ve odak derinliği 2.2 km olarak saptanmıştır. Deprem, Aşkale, Ilıca, Çat ve Erzurum civarında şiddetli olarak hissedilmiştir. 26 Mart 2004 itibariyle Aşkale-Ilıca-Çat civarında büyüklükleri $Ml=3.0$ ile 4.2 arasında değişen 400 artçı sarsıntı meydana gelmiştir. Depremde 7 kişi ölmüş 19 kişi yaralanmıştır. Aşkaleye bağlı köylerdeki bazı evlerde orta - ağır hasar gelişmiştir.



Deprem, Kuzey Doğu Anadolu Fay Sistemi'nin **AŞKALE Fay Parçası** üzerinde meydana gelmiştir. Bu fay parçası Tortum güneybatısı ile Aşkale arasında uzanmakta olup, 15-20 km uzunluktadır. Aşkale fay parçası üzerinde, tarihsel döneme ait bilinen kayıtlarda büyük bir deprem bulunmamaktadır.

Aşkale Fay parçasını içine alan Kuzey Doğu Anadolu Fay Sistemi'nde aletsel dönem içerisinde;

✓ 08 Kasım 1901	6.1	Erzurum
✓ 13 Eylül 1924	6.8	Horasan
✓ 03 Ocak 1952	5.6	Erzurum
✓ 30 Ekim 1983	6.7	Horasan-Narman
✓ 18 Ekim 1984	5.7	Balkaya (Erzurum)
✓ 03 Aralık 1999	5.1	Şenkaya (Erzurum)

depremleri meydana gelmiştir. Aşkale Fay parçası üzerinde tarihsel ve aletsel dönemde bilinen büyük bir depremin olmaması, bu fay parçasının SİSMİK BOŞLUK olduğunu göstermektedir.

Dr. Ramazan DEMİRTAŞ
Deprem Araştırma Dairesi
Sismoloji Şube Müdürü

TEL: 0 312 287 36 48 e-mail: demirtas @deprem.gov.tr cep: 0537 621 62 27

Yıldız İRAVUL
Türkiye Ulusal Deprem Gözlem Ağı
Yürütücüsü