

Deprem Gerçeği Bu Kez Ankara'da Ortaya Çıktı

BASINA VE KAMUOYUNA

SİYASAL İKTİDAR VE YEREL YÖNETİMLER ANKARA'NIN DEPREM GERÇEĞİNİ GÖRMEK ZORUNDADIR

Son günlerde Ankara çevresinde oluşan depremler kent merkezi ve ilçelerinde yaşayan halkımızı endişeye sevk etmektedir. Ankara ve çevresinin depremselliği hakkında TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak bilimsel veriler üzerinden Ankara'nın Depremselliği değerlendirmemiz aşağıdaki gibidir.

Kamuoyuna saygıyla duyururuz...

1- ANKARA ve yakın çevresindeki alanların sismotektonik özellikleri göz önüne alındığında, ANKARA'nın önemli bir hasara yol açan depreme merkez üssü olmadığı ancak çevresinde meydana gelen depremlerden etkilendiği görülmektedir. Depremsellik açısından, kent merkezinden itibaren 70 kilometre yarıçapındaki bir alanda meydana gelebilecek $M < 5.5$, 120 kilometre yarıçapında meydana gelebilecek $M > 7$ büyüklüğündeki depremlerin etkisindedir.

Bu açıdan bakıldığında Ankara Kenti, 100 km kuzeyinden geçen **Kuzey Anadolu Fayı (KAF)**, 70 km doğusunda bulunan **Ezinepazarı Fayı**, batısında yer alan **Eskişehir Fayı**, ile güneyinde yer alan **Tuz Gölü Fayı**nın etki alanındadır. Tarihsel ve aletsel kayıtlar bu fay sistemlerinin büyük depremler ürettiğini göstermektedir. Kırşehir-Keskin (19.04.1938), Samsun (26.11.1943), Bolu-Gerede (01.02.1944), Çankırı-Kurşunlu (13.08.1951), Çankırı-Çerkeş (07.09.1953), Çankırı-Köşker (21.04.1983) ve Kocaeli ve Bolu-Düzce (17.08.1999 -12.11.1999) depremleri ANKARA ilini etkilemiştir. Özellikle 01.02.1944 tarihinde meydana gelen Bolu-Gerede

Depreminin Yenişehir ve Kale bölgesindeki yapılarda önemli hasarlara yol açtığı bilinmektedir.

Son yıllarda son aylarda hatta son günlerde oluşan Depremleri kısaca hatırlarsak; 04.04.2007 tarihinde 3.2 Yenimahalle, 04.04.2007 tarihinde 3.2 Güdül, 04.04.2007 tarihinde 3.6 Bağlum-Keçiören, 13.11.2006 tarihinde 3.5 Bağlum, 12.11.2006 tarihinde 3.0 Keçiören, 12.11.2006 tarihinde 2.7 Kazan, 12.11.2006 tarihinde 4.4 Kazan, 11.08.2005 tarihinde 3.5, Mamak 31.07.2005 tarihinde 5.5 Bala, 12.08.2005 tarihinde 3.5 Bala depremleri yukarıdaki değerlendirmelerle uyumlu olup ANKARA ilinin göz ardı edilemeyecek nitelikteki deprem karakteristiğini bir kez daha ortaya koymuştur.

2- Son günlerde yani 3-4 Nisan 2007'de Ankara yakınlarında yaşanan depremlerde can ve mal kayıpları olmamış ancak halkımız büyük bir endişe yaşamıştır. Ankara il sınırları içindeki alanlarda meydana gelen afet olaylarına yönelik envanter verileri incelendiğinde, değişik afet olayları nedeniyle Bakanlar Kurulu'nca alınmış 113 adet Afet Maruz Bölge Kararı olduğu görülmekte olup bu alanlardan 44 tanesi bugünkü kent merkezinde, 69 tanesi ise çevre ilçelere ait alanlarda kalmaktadır. Afet İşleri Genel Müdürlüğünce ANKARA İli kapsamında gerçekleştirilen jeolojik etüt ve hasar tespit çalışmaları sonucunda toplam 900 konutun değişik afet olaylarından etkilendiği belirlenmiştir.

ANKARA il sınırları içindeki alanlar, Bakanlar Kurulu'nun 18.04.1996 gün ve 96/8109 sayılı kararı ile yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasında Birinci, İkinci, Üçüncü ve



Dördüncü Derece Deprem Bölgesi kapsamında yer almaktadır. Birinci Derece Deprem Bölgeleri ilin kuzeyinde Kuzey Anadolu Fayına yakın kesimleri ile doğu-güney doğusunda Tuz Gölü Fayına yakın kısımlarını kapsamaktadır.

3- Ankara civarındaki fay sistemlerinin 5.5 ve 7'den büyük üreteceği depremler, özellikle kent çevresinde deprem riski yüksek alüvyonal zeminlerde gelişen çok katlı yapılaşmaları etkileyeceği bilinmektedir. Kaldı ki tarihsel depremlerde Kale, Samanpazarı, Ulus, Altındağ civarında, kaya zeminler üzerinde kurulu Ankara kentinin etkilendiği düşünülürse bu riskin, bugün özellikle Ankara civarında yer alan ve faylarla oluşmuş ovalar, eski dere yatakları ve vadi tabanları üzerindeki kalitesiz yapılarda daha etkili olacağı kaçınılmazdır.

4- Jeoloji Mühendisleri Odası olarak, Ankara Halkının Endişeye kapılmamalarını, Ankara kent merkezli bir diri fayın olmadığını bildirmek isteriz. Bu açıdan bakıldığında, Ankara ve civarının ayrıntılı jeolojik risklerinin (depremsellik, heyelan, kaya düşmesi, taşkın vb.) tanımlandığı mikro bölgelendirme haritasının yapılması için acilen çalışmaların başlatılması gerekmektedir.

5- Ülkemizin başkenti Ankara kent merkezinin bütünlüklü bir jeolojik jeoteknik etüdünün olmaması büyük bir eksiklik olduğu tartışılmaz bir

gerçekliktir. Başta Büyükşehir Belediyesi olmak üzere yerel yönetimlerin Ankara kentinin **İmara esas jeolojik jeoteknik etüdlерinin** yapılarak kentin Afet risk karakterine uygun olarak mevcut planlarının revize edilmesi savsaklanamaz ve ertelenemez bir görevdir. Bu planlar ışığında imara kapatılma da dahil riskli bölgeler için gerekli önlemler alınmalıdır.

6- Yapılaşma için gerekli olan yapı ruhsatının önemli bir bileşeni olan jeolojik jeoteknik etüdlерin Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından mesleki denetime tabi tutulması Büyükşehir ve ilçe belediyeleri tarafından zorunlu hale getirilmelidir. Bu bağlamda ANKARA Büyükşehir Belediyesi ve ilçe belediyeleri JEOLJİ MÜHENDİSLERİNİN KAMUSAL DENETİM HAKKINI GÖRMEK ZORUNDADIR..AKSİ TAKDİRDE SORUMLULUK ONLARIN OLACAKTIR....

7- Ve en önemlisi; doğa-insan ilişkisini düzenleyen temel yasalarımızdan İmar Yasası ile Afet Yasası, maddi ve siyasi rant anlayışı terk edilerek, insanı ve doğayı merkezine alan politikaların ışığında akıl, bilim ve mühendislik normlarına göre yeniden düzenlenmelidir.

Saygılarımızla..

Unutmamalı ki deprem unutulduğu an gelir.
05.04.2007

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası