



KONYA ŞUBESİ

Bilgi, tecrübe ve dayanışmayla geleceğe...

17 AĞUSTOS 1999

Sayı 01
Ağustos 2026

MARMARA DEPREMİ

27. Yılında Unutmuyor, Ders Çıkarıyoruz

17 Ağustos 1999 Marmara Depremi, milletimizin hafızasında derin izler bırakan büyük bir acıdır. O gün binlerce insanımızı kaybettik, on binlerce insanımız yaralandı, şehirlerimiz ağır yaralar aldı. Ancak aradan geçen yıllar bize bir gerçeği çok açık biçimde göstermiştir: Deprem bir doğa olayıdır; onu felakete dönüştüren ise çoğu zaman ihmal, denetimsizlik ve yanlış tercihlerdir. Sağlam zeminin, doğru projenin, uygun malzemenin ve nitelikli uygulamanın göz ardı edildiği yerde risk büyür. Bilginin yerine alışkanlığın, tecrübenin yerine tahminin, ehliyetin yerine kolaycılığın konulduğu yerde bedelini toplum olarak öderiz.



Deprem bir doğa olayıdır; onu felakete dönüştüren ise çoğu zaman ihmal, denetimsizlik ve yanlış tercihlerdir. Sağlam zeminin, doğru projenin, uygun malzemenin ve nitelikli uygulamanın göz ardı edildiği yerde risk büyür. Bilginin yerine alışkanlığın, tecrübenin yerine tahminin, ehliyetin yerine kolaycılığın konulduğu yerde bedelini toplum olarak öderiz.

YAPI GÜVENLİĞİ, LİYAKAT VE SORUMLULUK

Yapı güvenliği yalnızca mühendislik hesabından ibaret değildir. Bu alan aynı zamanda tecrübe, ehliyet, liyakat, mesleki şuur ve ahlak meselesidir. Projeyi hazırlayan mühendisten uygulamayı yapan ustaya, denetim görevini üstlenen teknik personelden karar verici kurumlara kadar herkes aynı sorumluluk zincirinin bir parçasıdır. Bir imzanın, bir kontrolün, bir ölçümün veya sahada verilen küçük bir kararın insan hayatına doğrudan etki edebileceği unutulmamalıdır. İşin ehline verilmediği, yeterliliğin sorgulanmadığı ve denetimin kâğıt üzerinde kaldığı yerde en iyi yönetmelikler dahi tek başına yeterli olmaz.

Teknik mesleklerde liyakat bir tercih değil, hayat güvenliğinin temel şartıdır.



MÜHENDİS



USTA



DENETİM



KURUMLAR

17 Ağustos'un yıl dönümünde kaybettiğimiz vatandaşlarımızı rahmetle anarken, geçmişin acılarından ders çıkarma sorumluluğumuzu da yeniden hatırlıyoruz. Daha güvenli şehirler için yalnızca yeni kurallar koymak değil, mevcut kuralları doğru uygulamak zorundayız. Bilgiye, tecrübeye ve mesleki yeterliliğe değer veren bir anlayış her alanda hâkim kılınmalıdır. Denetimi bir formalite değil, can güvenliğinin vazgeçilmez unsuru olarak görmeliyiz. Teknik personelin mesleki bağımsızlığını, sorumluluk bilincini ve ahlaki duruşunu güçlendirmeliyiz. Çünkü depremi engelleyemeyiz; fakat depremin büyük bir felakete dönüşmesini engellemek bizim elimizdedir.



DOĞRU PROJE • NİTELİKLİ UYGULAMA • ETKİN DENETİM
LİYAKAT • MESLEKİ ŞUUR • AHLAK

SİSMOLOJİK VE TEKNİK BİLGİLER

17 Ağustos 1999 Gölcük Depremi, Kocaeli merkezli Mw 7,4 büyüklüğünde, yaklaşık 45 saniye süren ve odak derinliği yaklaşık 17 km olan yıkıcı bir tektonik depremdir. Kuzey Anadolu Fayı'nın kırılmasıyla yüzeyde yaklaşık 145 km uzunluğunda sağ yanal doğrultu atımlı bir kırık oluşmuştur.

Depremi ön çıkran sismolojik ve teknik detayları şu şekildedir:

- Merkez Üssü:** Kocaeli, Gölcük
- Moment Büyüklüğü:** Mw 7,4
- Derinlik:** Yaklaşık 17 km
- Süre:** Yaklaşık 45 saniye
- Fay:** Kuzey Anadolu Fayı'nın (KAF) kuzey kolu
- Yüzey Kırığı Uzunluğu:** Yaklaşık 145 km
- Fay Hareketi:** Sağ yanal doğrultu atımlı faylanma
- Etki Alanı:** Marmara Bölgesi başta olmak üzere geniş bir coğrafya
- Maksimum Şiddet:** X (MSK)

KUZEY ANADOLU FAYI



UNUTMADIK • UNUTMAYACAĞIZ

17 Ağustos'ta hayatını kaybeden vatandaşlarımızı rahmetle anıyoruz. Geçmişin acılarını yalnızca hatırlamak değil, aynı acıların tekrar yaşanmaması için bilim, mühendislik, liyakat ve sorumlulukla hareket etmek hepimizin görevidir.



tekderkonya



tekderkonya



tekderkonya



TEKDER Konya



www.tekderkonya.org.tr

17 Ağustos Depreminin İnsanlara Sosyolojik Etkiisi

17 Ağustos 1999 Marmara Depremi, toplumsal güven algısını kökten sarsmış, devlet-vatandaş ilişkilerini yeniden şekillendirmiş ve dayanışma kültürünü tetiklemiştir. Yaşam tarzlarının değişmesine, göç dalgalarına ve risk bilincinin artmasına yol açarak Türkiye'nin sosyolojik yapısında derin izler bırakmıştır.



Toplumsal Travma ve Güven Algısı

İnsanların binalara, kurumlara ve geleceğe olan inancı zedelendi. Toplum genelinde sürekli bir güvensizlik ve kaygı hâli yayıldı. İlk saatlerde devlet yardımının gecikmesi terk edilmişlik hissi oluşturdu.



Dayanışma ve Sivil Toplum

Devletin yetersiz kaldığı anlarda halk kendi yaralarını sardı. Arama-kurtarma ve yardım dağıtımında sivil toplum örgütleri güç kazandı. Deprem, sivil toplum kuruluşlarının (STK) önemini ve sayısını artırdı.



Göç ve Demografik Değişim

Deprem bölgesinden güvenli iç kesimlere büyük bir nüfus hareketi yaşandı. Dikey mimariden yatay ve güvenli yapılaşma arayışına doğru bir zihniyet değişimi olsa da belediyelerin tutumuyla uzun bir süre dikey yapılaşma devam etti.



Devlet ve Vatandaş İlişkileri

Vatandaşlar idari denetimleri ve imar politikalarını eleştirmeye başladı. Toplum, yerel ve merkezi yönetimlerden hesap sorma konusunda daha aktif oldu.

17 Ağustos Depreminin Ekonomik Etkiisi

17 Ağustos 1999 Marmara Depremi, Türkiye'nin sanayi kalbini vurarak yaklaşık 17 milyar dolar doğrudan maddi hasara yol açtı. Dolaylı kayıplar, iş gücü kaybı ve üretim düşüşüyle birlikte toplam ekonomik maliyetin 40 milyar doları bulduğu tahmin edilmektedir.



Üretim ve Sanayi Kayıpları

Bölge, Türkiye'nin sanayi ve üretim kapasitesinin büyük bir kısmını oluştuyordu. Otomotiv, tekstil, petrokimya ve metal tesisleri zarar gördü. Fabrikalar uzun süre üretime ara verdi.



Makroekonomik Etkiler

Gayri safi Yurtiçi Hasıla (GSYH) ciddi oranlarda daraldı. Kamu harcamaları arttı, vergi gelirleri azaldı. Tedarik zinciri bozulduğu için fiyatlar hızla yükseldi. Enflasyon arttı. İhracat ve ithalat dengesi bozuldu.



İstihdam ve Finansal Yük

Binlerce kişi işini kaybetti. Ekonomik yaraları sarmak için "özel iletişim vergisi" gibi yeni vergiler (deprem vergileri) getirildi. Yeniden inşa süreci dış finansman ihtiyacını artırdı. Ve nihayetinde 2001 ekonomik kriziin zeminini depremle beraber oluşmuş oldu.

CAN VE MAL KAYBI

17 Ağustos depremi tüm Marmara Bölgesi'nde, Ankara'dan İzmir'e kadar geniş bir alanda hissedildi. Resmi raporlara göre 17.480 ölüm, 23.781 yaralanma oldu. 505 kişi sakat kaldı. 285.211 ev, 42.902 iş yeri hasar gördü. Resmi olmayan bilgilere göre ise yaklaşık 50.000 kişi hayatını kaybetmiş, 10.000'e yakın kişi ağır veya hafif şekilde yaralanmıştır. Ayrıca 133.683 çöken bina ile yaklaşık 600.000 kişi evsiz kalmıştır. Yaklaşık 16.000.000 insan depremden değişik düzeylerde etkilenmiştir.

17.480
ölüm23.781
yaralanma505
kişi sakat kaldı285.211
ev hasar gördü42.902
iş yeri hasar gördü133.683
çöken bina600.000
kişi evsiz kaldı16.000.000
insan, depremden
değişik düzeylerde
etkilenmiştir.

“

GEÇMİŞTEN DERS ALIYORUZ,
GELECEĞE GÜVENLE BAKIYORUZ.

DEPREME HAZIR OLMAK HAYAT KURTARIR

Evinizin depreme
dayanıklı olup
olmadığını öğrenin.Acil durum çantasını
hazırlayın ve
erişilebilir bir yerde tutun.Aile bireylerinizle
buluşma noktasını
belirleyin.Deprem anında
doğru davranışları
öğrenin ve uygulayın.

Hazırlıklı olmak, sevdiğinizlerle birlikte güvende olmaktır.