

Hürriyet



David E. Smith
 Director, Center for
 Health Systems
 Research and
 Analysis, RAND
 Corporation

[illegible][illegible][illegible]

5 KATI GEÇMEMELİ

İsmi de 1 Ocak'tan 300 bin
ciğer, buna ek olarak, aynı tarihte
2000 Teymen Tıbbi Malzeme
sanayi ve ticaret şirketi tarafından
Beyazıt, Bismar, Bismar gibi
marka ile satılan, aynı
tarihte yerelde kullandığımız
marka, diğerleri gibi aynı
marka ile satılan. Yani
4-5 kat pahalıdır. Aynı

[illegible]

Yıkım nedenleri
BETON VE DEMİR
KALİTESİ DÜŞÜK
ZEMİN ZAYIF

• **Tülay ve Anuspa Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz İpek:** Bizler sistemimizden ilk perlon bittirile göre yukarı binalar 1999 Martıza Depremi öncesindeki deprem yönetmeliğine göre yapılmış. Olayısıyla beton kalitesi düşük ve nervürsüz demir donatısı kullanılmış. Görüntülerdeki binalar da da malzemeler yapılmış ve eskimeye göre. Ayrıca depremin tesiri ettiği yerin zemin emniyeti bakımından zararlı. Bayraklı, Bornova da zemin iyi değil, dolgu olduğu söyleniyor. Bu önemli değil böyle denizin içine de bina yapılabiliyor ama zemin eldünür ve mekanizinin iyi yapılması gerekiyor.

Türkiye'nin yüzde 70'i deprem tehdidi altında, özellikle Ege'de yatay faylar var ve bunlar aktif fay. Biz depremi öncesi, sonrası ve sonrasında yapılması gerekenler olmak üzere üç aşamada ele alıyo-

rut. En önemli deprem öncesi alınacak tedbirler. Burada da yapılması gereken şey öncelikle bina yapıların zemin etüdünün yapılması, zemin mekanizminin bililmesi ve projenin buna göre yapılması, kullanılacak beton ve demirin kalitesi. Dördüncü olarak binaların projesine uygun inşaa edilmesinin sağlanması. Kaliteli hazır beton ve nevriatlı demir kullanılması çok önemli. Deprem insanları öldürmez, çürük binalar öldürür.

Özel İnşaat Mühendisleri
Odayı Başkan Cemal Gökçe: Deprem yönetmelikleri hakkında alınan
maddeyi yaparız. Olayı binalar.
Deprem yönetmeliği ne göre
yaparak demek, zemin koşulları
dışlı olmak üzere yapı güvenliği
kriterlerini tüm kriterleri de
alınması demek. Yine zemin
zemin demeye başlıyoruz. Elbe-
te zemin önemlidir. Fakat zemin
koşullarını depremde alıp yapının
diğer taşıyıcı özelliklerini de
almamız o yapıyı yine yıkabilir.



