









Şili Deprem ile Nasıl Mücadele Ediyor?

- Takvimler 2010 senesini gösterirken Şili dünya tarihine giren bir deprem yaşadı!
- Maule Bölgesi sahilinde yaklaşık 3 dakika süren 8,8 büyüklüğündeki bir diğer korkunç felaket ülkeyi vurdu.
- Deprem o kadar kuvvetliydi ki sismologlar, gün uzunluğunu 1,26 mikro saniye kısalttığını ve dünyanın dönüş eksenini 3 inç veya 2,7 milyar saniye oynattığını tahmin etti!





- Deprem öncesine hazırlanmak kadar deprem sonrasına hazırlanmak da önemlidir.
- Hangi alternatif yolların kullanılabileceğini, telefonların kesilmesi halinde alternatifin ne olacağını çoktan belirlenmiş ve uygulanıyor.
- Ayrıca yeni binaların, sahilden olabildiğince uzak inşa edilmesi için baskı oluşturuldu.

Ada Ülkesinin Yıkıcı Geçmişi ve Önlemleri

- Dünyanın aktif yanardağlarının yüzde 10'unun yer aldığı fay hatlarının üzerinde yer alan Japonya'da da yılda yaklaşık 1500 deprem meydana geliyor.
- Son 20 yılda Japonya'da 6 ve üzeri şiddetinde en az 28 deprem oldu.
- Bunların arasında en ölümcül olanları Ocak 1995'te Kobe'de yaşanan Büyük Hanshin-Awaji Depremi ve Mart 2011'de Fukuşima'yı vuran Büyük Doğu Japonya Depremi idi.
- Can kaybının nedeni ilkinde yangınlar, ikincisinde ise oluşan dev tsunami idi.

- Japonya art arda yapı denetim sistemleri devreye soktu ve inşaatları çok sıkı denetim altına aldı.
- Eski ve dayanıksız yapılar yıkıldı.
- Büyük binalar ve gökdelenlerde sismik izolatör zorunluluğu getirildi.
- Sismik izolasyon sisteminde deprem %80 oranında daha az hissediliyor.
- Daha küçük binalarda beton ve çelik kalitesini arttırarak sağlamlaştırma yapıldı.
- Japonya'da depremden 10-20 saniye önce bir deprem uyarısı veren sensörler ve telefon uygulamaları bulunuyor. Bu sayede insanlar zaman kazanıyor.
- Japon devletinin en önemsediği konulardan biri deprem eğitimi. O kadar iyi işlenmiş ki insanların beynine emlak sektöründe bile en önemli kriter evin depreme dayanıklı olması.
- Ve kesinlikle imar affı diye bir şey söz konusu değildir.







 Çarpık yapılaşma Kalitesiz malzeme Fay hattına ve dere yatağına konut Zemin etüdü eksikliği Denetimsizlik İmar affı Hayalperest çözümler (sığınak vb.) Politik çıkarlar Risk analizi Kentsel dönüşüm Yapı dayanıklılığını arttırmak Zemin etüdü yapmak Sıkı yapı denetimi Gerçekçi ve bilimsel çözümler Toplumsal faydaların gözetilmesi Yeni altyapı planlaması Yatay mimari ve izolasyon 	OLANLAR	OLMAYANLAR
1010 / 111111011 / 10 120100 / 011	 Kalitesiz malzeme Fay hattına ve dere yatağına konut Zemin etüdü eksikliği Denetimsizlik İmar affı Hayalperest çözümler (sığınak vb.) 	 Kentsel dönüşüm Yapı dayanıklılığını arttırmak Zemin etüdü yapmak Sıkı yapı denetimi Gerçekçi ve bilimsel çözümler Toplumsal faydaların gözetilmesi

• Sonuç olarak deprem dünyanın doğal bir gerçeği ve bizde buna karşın bilmek ve bilimden faydalanmak zorundayız. Hatalarımızla yüzleşmeliyiz. Depreme karşı mucizevi çözümler değil akıl ve bilim ışığında gerçekçi çözümler ile yaklaşmalıyız.

