

Japonya

Japonya'nın Tōhoku bölgesinin Pasifik kıyıları açığında 11 Mart 2011'de yerel saatle 14.46'da meydana gelen magnitüdü 9,1 büyüklüğündeki deprem, tarih boyunca Japonya çevresinde kayıt altına alınan en büyük deprem olmuştur. Depremi ardından oluşan tsunami, deprem oluşumundan yaklaşık 20 dakika sonra ulaştığı Japonya'nın doğu kıyısı boyunca 2.000 km'lik bir kıyı çizgisini etkilemiş ve yaklaşık 20 bin kişi hayatını kaybetmiştir.

2011'de yaşanan deprem etkisine bağlı oluşan tsunami sonrası ortaya çıkan sonuçlar bağlamında afete dirençli yaşam alanı oluşturma uygulamaları gözden geçirilmiştir. Yapılan değerlendirmeler sonucunda mevcut yapısal ve yapısal olmayan önlemlerin revizyonuna başlanmıştır. Bu bağlamda yapılan çalışmalardan bazıları şunlardır:

- Yaşanan afetin etkili olduğu 2.000 km uzunluğundaki kıyı şeridi boyunca kıyı yapıları ve kot yükseltme çalışmaları yapılmıştır.
- Sayısal modelleme çalışmalarıyla tsunami erken uyarı sistemi 10 dakikadan az zamanda gerçek zamanlı uyarı verebilir hâle getirilmiştir.
- 2011'de yaşanan afet sonucunda belirlenen tsunami baskın alanları ile bu baskın alanlarında suyun ulaştığı yüksekliklere ait bilgiler insanlar tarafından rahatlıkla görülebilsin diye her yere konulmuştur. Böylece olası benzer bir afet durumunda insanların kaçmaları gereken yükseklikler hakkında afet öncesi bilgilendirme yapılmıştır.
- Afet bölgesindeki insanların geçmişte kalan afetleri unutmamalarını ve afetlerle yaşamayı öğrenmelerini sağlamak, ayrıca gelecek nesillere yaşanan bu afetlerin boyutlarını çarpıcı bir şekilde aktarmak amacıyla sosyal farkındalık çalışmaları yapılmıştır. Örneğin afet anını anımsatacak özellikteki hasarlı binalar yıkılmayarak yerinde bırakılmış, afet esnasında çekilen fotoğraflar ile afet sonrasında afet alanından toplanan dikkat çekici araç gereçlerin sergilenmesi için sergiler düzenlenmiş ve müzeler yapılmıştır.

Kaynak: H. G. GÜLER, C. ÖZER SÖZDİNLER, T. ARIKAWA, ve A. C. YALÇINER

4. Adım: Türkiye ve Japonya'da yaşanan tsunamiler sonrasında afete dirençli yaşam alanları oluşturmak için yürütülen faaliyetleri, aşağıdaki tabloda verilen afete dirençli yaşam alanlarının sahip olması gereken ölçütler üzerinden karşılaştırınız.

Ölçütler	Türkiye	Japonya
Sağlamlık		
Uyum sağlama		
Yedeklilik		
Esneklik		
Kapsayıcılık ve entegrasyon		
Kaynaklara sahip olma		