

ç



Görsel 6.4: Fukushima (Japonya), 2011

### FUKUSHİMA DAIİCHİ NÜKLEER SANTRAL KAZASI

11 Mart 2011 tarihinde Japonya'da yaşanan deprem etkisiyle gerçekleşen tsunami sonrasında Fukushima (Fukuşima) şehrinde bulunan Daiichi (Daiçi) Nükleer Santrali'nde sıcaklık ve basıncın artması sonucunda yaşanan hidrojen patlamasına bağlı bir kaza gerçekleşmiştir (Görsel 6.4). Bu tür kazalara yönelik en önemli tedbirler; nükleer tesislerin deprem riski düşük bölgelere kurulması, tsunami erken uyarı sistemlerinin kullanılması ve hızlı tahliye.

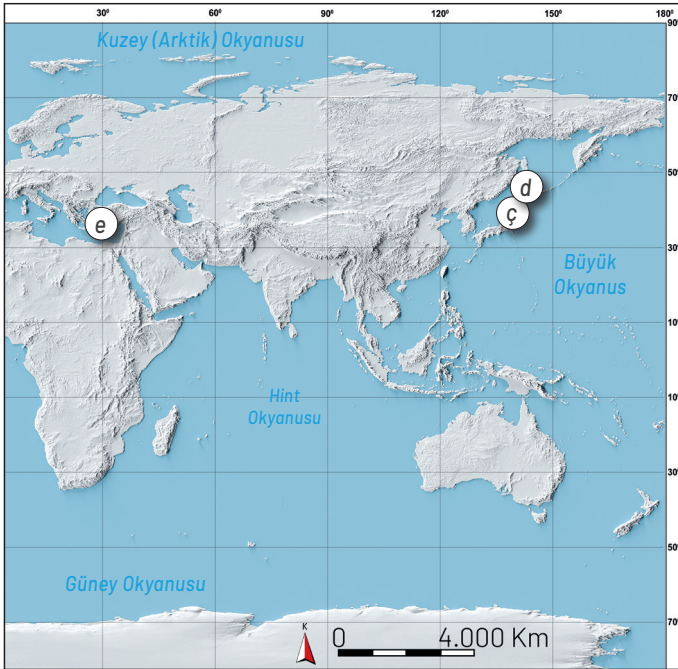
d

### TÖHOKU DEPREMİ VE TSUNAMİSİ

Japonya'da Tōhoku şehri açıklarında 2011 yılında magnitüdü 9,1 büyüklüğünde olan ve yaklaşık 6 dakika süren bir deprem yaşanmıştır. Deprem sonrasında gerçekleşen tsunaminin etkisiyle saatteki hızı 500 km ve boyu 35-40 metreye varan dev dalgalar oluşmuştur. Yaşanan deprem ve tsunami sonucunda 19.759 kişi hayatını kaybetmiş, 6.242 kişi yaralanmış, 2.553 kişi de kaybolmuştur (Görsel 6.5). Yerleşmelerin deprem riski az ve zemini sağlam alanlara kurulması, depreme dayanıklı mimarinin uygulanması, tsunami erken uyarı sisteminin kullanılması, afet anı ve sonrası için halkın eğitilmesi bu tür afetlerde zararı en aza indirmeye yönelik başlıca tedbirlerdir.



Görsel 6.5: Tōhoku (Japonya), 2011



e

### MUĞLA ORMAN YANGINLARI

29 Temmuz-6 Ağustos 2021 tarihleri arasında Muğla'da orman yangınları meydana gelmiştir. Bu yangınlarda yaklaşık 9 bin 52 hektar orman alanı zarar görmüştür. Yangınlarda 8 kişi hayatını kaybederken 1.520 kişi de yaralanmıştır. (Görsel 6.6). Orman yangınlarını önlemeye yönelik alınabilecek başlıca tedbirler; yangın uyarı sistemlerinin kurulması, hızlı müdahale ekiplerinin oluşturulması ve yangın riski oluşturan faaliyetlerin yasaklanmasıdır.



Görsel 6.6: Muğla (Türkiye), 2021