

Şili ve Bem depremleri ile ilgili verilen bilgi ve haritaları inceleyerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.

2015 ŞİLİ DEPREMİ

16 Eylül günü yerel saat ile 19.54'te başkent Santiago'nun (Santiago) kuzeyindeki Coquimbo (Kokoyingo) yakınlarında derinliği 22,4 km, magnitüdü 8,3 büyüklüğünde olan bir deprem yaşanmıştır. Deprem sonrasında bölgede heyelanlar gerçekleşmiş, boyu 4,5 metreyi aşan tsunami dalgaları deprem merkezinin kuzey ve güney kıyılarında etkili olmuştur. Depremde 179 evin tamamen yıkıldığı, 175 evin ağır hasarlı olduğu belirlenirken 13 kişinin hayatını kaybettiği tespit edilmiştir.



2003 BEM DEPREMİ

26 Aralık 2003 tarihinde İran'ın güneydoğusunda merkez üssü Bem kenti olan magnitüdü 6,6 büyüklüğünde ve 8 km derinlikte bir deprem meydana gelmiştir. Yaklaşık 3 dakika süren deprem, tarihî Bem Kalesi'nin ve şehirdeki binaların yaklaşık yüzde 80'inin yıkılmasına neden olmuştur. Yaklaşık 26 bin kişinin hayatını kaybettiği depremde 50 binden fazla insan yaralanmış, 90 binin üzerinde insan da evsiz kalmıştır.

- Yaşanan depremlerin büyüklük, süre ve ortaya çıkardığı etkiler bakımından farklılıkları nelerdir?
- İki farklı yerde yaşanan bu depremlerin etkilerinin farklılık göstermesinde ülkelerin afetle mücadele stratejilerindeki farklılıklar etkili midir? Açıklayınız.



Ekstrem Doğa
Olayının
Yerleşmelere
Etkileri
(Etkileşimli içerik)

6.1. AFETLERLE MÜCADELEDE İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ

Dünya üzerinde her yıl farklı türde, çok sayıda afet meydana gelmektedir ve bu afetler dünya genelinde dengeli dağılmamaktadır. Örneğin Güneydoğu Asya'da deprem, tsunami, volkanik püskürmeler; Güney Asya'da su baskınları, Orta Amerika'da kasırgalar, Kuzey Afrika'da kuraklık; Akdeniz çevresinde orman yangınları, deprem ve heyelanlar daha çok gerçekleşmektedir. Dolayısıyla dünyanın farklı bölgelerinde afetlerle mücadelede farklı yöntemler geliştirilmiştir. Gerçekleşmesi önlenemeyecek deprem, tsunami, kasırga gibi afetlerde zararı en aza indirmeye yönelik önlemler ön plandadır. Erken uyarı sistemleri, yıkımı azaltacak mimari tarz ve yer seçimi gibi uygulamalar bu önlemlere örneklerdir. Buna karşın su baskını, heyelan, orman yangını, kuraklık, salgın için afetin gerçekleşmesini önlemeye yönelik önlemler ön planda olmaktadır. Dere yatağı ıslah çalışmaları, dik yamaçlara istinat duvarları yapımı, orman yangını uyarı ve müdahale sistemleri afetleri önlemeye yönelik tedbirlere örneklerdir. Dünyada yaşanmış büyük afetlerden bazıları ile bu tür afetlere yönelik alınan başlıca önlemler şunlardır: