1.3. 1755 Lizbon ve 1766 İstanbul Depremlerinin Etkileri



1556 yılında Çin’de büyük bir deprem yaşandı. Birçok ev ve barınak yıkıldı. Yeni binalarda taş yerine bambu ve ahşap kullanıldı. Benzer afetlerde hasarı azaltmak için çalışmalar yapıldı.

Soru 1: 1556 Çin Depremi’nden sonra yeni binalarda taş yerine hangi malzemeler kullanıldı?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Taş yerine bambu ve ahşap kullanıldı.



Lizbon, Portekiz’in önemli şehirlerinden biriydi. Şehir, 1 Kasım 1755 sabahı büyük bir depremle sarsıldı. Depremden sonra yangınlar çıktı ve tsunami oluştu. Bu olaylar şehirdeki hasarı artırdı.

Soru 2: Büyük Lizbon Depremi hangi tarihte meydana geldi?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Büyük Lizbon Depremi 1 Kasım 1755’te meydana geldi.



Lizbon Depremi’nden sonra acil yardım çalışmaları başladı. Portekiz kralı, Bakan Pombal’a geniş yetkiler verdi. Pombal, acil müdahale için on iki bölge lideri atadı. Şehri yeniden kurmak için imar planları hazırlandı.

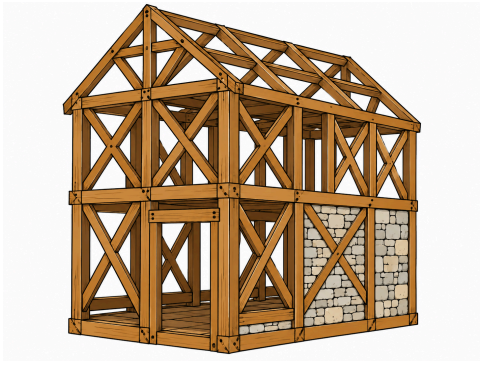
Soru 3: Lizbon Depremi’nden sonra Portekiz kralı hangi bakana geniş yetkiler verdi?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Portekiz kralı Bakan Pombal’a geniş yetkiler verdi.



Lizbon yeniden kurulurken Gaiola adlı bir yapı sistemi kullanıldı. Bu sistemde ahşap bir çerçeve bulunuyordu. Ahşap yapı, taş duvarlarla birleştirildi. Yeni binalar için standart bir cephe tasarımı da istendi.

Soru 4: Gaiola sistemindeki çerçeve hangi malzemeden yapılıyordu?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Gaiola sistemindeki çerçeve ahşaptan yapılıyordu.



Lizbon Depremi çok sayıda binaya zarar verdi. Şehrin yeniden kurulması için inşaat çalışmaları başladı. İnşaat sektörünün canlanması ekonominin toparlanmasına katkı sağladı. Portekiz'e başka Avrupa ülkelerinden de yardımlar gönderildi.

Soru 5: Lizbon'un yeniden kurulması sırasında hangi sektör ekonomiyi canlandırdı?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: İnşaat sektörü ekonomiyi canlandırdı.



İstanbul, 22 Mayıs 1766 sabahı büyük bir depremle sarsıldı. Depremin merkezi Marmara Denizi'nin doğusundaydı. Çok sayıda bina hasar gördü. Büyük depremden sonra artçı sarsıntılar sekiz ay boyunca devam etti.

Soru 6: İstanbul'daki büyük deprem hangi tarihte meydana geldi?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Büyük deprem 22 Mayıs 1766'da meydana geldi.



1766 İstanbul Depremi’nden sonra binalardaki hasar araştırıldı. Mimarbaşı Halit Efendi başkanlığında teknik bir heyet çalıştı. Bu heyet, deprem bölgesinde hasar tespiti yaptı. Binaların onarımı için çevre illerden ustalar çağrıldı.

Soru 7: Hasar tespiti yapan teknik heyete kim başkanlık etti?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Teknik heyete Mimarbaşı Halit Efendi başkanlık etti.



1766 İstanbul Depremi’nde birçok fırın yıkıldı. Bu durum halkın ekmek bulmasını zorlaştırdı. Bu nedenle fırınların onarımına öncelik verildi. Değirmenlerdeki hasar da buğdayların saklanmasını güçleştirdi.

Soru 8: Depremden sonra fırınların yıkılması halkın hangi yiyeceği bulmasını zorlaştırdı?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Fırınların yıkılması halkın ekmek bulmasını zorlaştırdı.



1766 İstanbul Depremi’nden sonra çok sayıda insan evsiz kaldı. Bazı hayırsever aileler evlerini depremzedelere açtı. Uygun alanlara çadırlar da kuruldu. Mahallelerde yardım çalışmalarıyla dayanışma güçlendi.

Soru 9: Hayırsever aileler depremzedelerin barınmasına nasıl yardımcı oldu?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Hayırsever aileler evlerini depremzedelere açtı.



İstanbul Depremi’nden sonra inşaat malzemelerine ihtiyaç arttı. Fiyat artışlarını önlemek için narh uygulaması getirildi. İşçilik ücretleri de denetlendi. Devlet, bazı vakıf gelirlerini yapıların onarımına ayırdı.

Soru 10: Depremden sonra narh uygulaması hangi amaçla getirildi?

Öğrenci Cevap Alanı:

.....

.....

Cevap: Narh uygulaması fiyat artışlarını önlemek için getirildi.