

4.22. Soru

Aşağıdaki ifadelerin başında bulunan yay ayraç içine ifade doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. Yanlış olduğunu düşündüğünüz ifadenin doğrusunu "Açıklama" bölümüne yazınız.

D/Y	İfade	Açıklama
(...)	1. Depremın odak noktası, bir depremin sarsıntı seviyesinin yer yüzeyinde en yüksek olduğu noktadır.	
(...)	2. Depremın büyüklüğü, bir depremin etkilerini ve sonuçlarını anlamada önemli bir kavramdır.	
(...)	3. Depremın büyüklüğü, bir depremin yer yüzeyinde oluşturduğu sarsıntının enerji salınımını ifade eder.	
(...)	4. Depremın odak noktası, depremin yer altında meydana geldiği yerdir.	
(...)	5. Rezonans, dış etkilerin frekansının sistemin doğal frekansından büyük olması durumunda gerçekleşir.	
(...)	6. Depremın şiddeti, yerel koşullara bağlı olarak değişebilir ve insanların depremin etkilerini nasıl hissettiğini, yapıların ne kadar zarar gördüğünü ve çevresel etkileri kapsar.	
(...)	7. Deprem şiddeti, depremin etkilerinin en yoğun hissedildiği yerdir.	
(...)	8. Depremın büyüklüğü Richter ölçeği ile ölçülür.	

Kontrol Noktası



Deprem dalgaları (sismik dalgalar), yer kabuğundaki gerilimlerin ani salınımı sonucu meydana gelir.

Rezonans, bir sistemin dışarıdan gelen bir titreşim veya dalga ile aynı frekansta titreşmeye başlaması durumudur.

Depremın odak noktası, depremin yer altında meydana geldiği yerdir.

Depremın merkez üssü, odak noktasının yer yüzeyine en yakın noktasında sarsıntının en güçlü hissedildiği bölgedir.

Depremın şiddeti, bir depremin yer yüzeyinde neden olduğu sarsıntının hissedilme derecesi ve etkisidir.

Depremın büyüklüğü, bir depremin yer yüzeyinde oluşturduğu sarsıntının enerji salınımıdır.