

- 5. Deprem ve depremle ilgili kavramlardan oluşan bir kavram haritası hazırlayınız.

Hazırlamış olduğunuz kavram haritası "Dereceli Puanlama Anahtarı" ile değerlendirilecektir.

Yandaki karekodu kullanarak "Dereceli Puanlama Anahtarı"na ulaşabilirsiniz.



Bir sisteme dışarıdan gelen titreşim veya dalgaların o sistemin doğal frekansındaki titreşim genliğini artırarak maksimum değere ulaştırmasına **rezonans** adı verilir. Başka bir deyişle rezonans, bir maddenin doğal frekansına dışarıdan bir etki uygulandığında bu etkinin frekansı ile maddenin frekansının eşit olması sonucunda maddenin genliğinin sürekli artma eğilimi göstermesidir.

Rezonans, sistemin dinamik özelliklerine bağlı olarak farklı etkiler meydana getirir. Bu nedenle rezonanstan çeşitli alanlarda yararlanılır. Rezonans olayı tıpta, elektronik devrelerde faydalı olabileceği gibi zararlı sonuçlar da oluş-