

- 3. Öğretmeninizin dalgaların titreşim doğrultusuna ve taşıdığı enerjiye göre sınıflandırılması ile ilgili açıklamasını dinleyiniz. Grup arkadaşlarınızla tartışarak 2. adımda verilen görsellerdeki dalga türlerini titreşim doğrultusuna ve taşıdığı enerjiye göre gruplandırınız. Gruplandırmanızı aşağıdaki tabloya yazınız.

Titreşim Doğrultusuna Göre	Taşıdığı Enerjiye Göre

4. Titreşim doğrultusuna ve taşıdığı enerjiye göre sınıflandırdığınız dalgalara günlük hayattan birer örnek veriniz.

5. Öğretmeninizin açıkladığı titreşim doğrultusu ve taşıdığı enerjiye göre grupladığınız dalgaların doğruluğunu kontrol ediniz. Grup içinde iletişim kurarak zihin haritası, kavram haritası, sınıflandırma tablosu, anlam çözümleme tablosu araçlarından birini seçiniz. Seçtiğiniz aracı kullanarak dalga sınıflandırmasını aşağıda verilen alanda oluşturunuz. (Anlam çözümleme ve sınıflandırma tablosu örneğine ulaşmak için yandaki karekodu kullanabilirsiniz.)



Seçilen Araç:

Değerlendirme

1. Dalga hareketlerine ilişkin aşağıdaki ifadeler doğru ise ilgili alana "D", yanlış ise "Y" yazınız. Yanlış olduğunu düşündüğünüz ifadenin doğrusunu "Açıklama" bölümüne yazınız.

D/Y	İfadeler	Açıklama
	1. Dalgalar, taşıdığı enerjiye göre enine ve boyuna dalgalar olarak sınıflandırılabilir.	
	2. Boyuna yayılan bir dalga türü ile balık sürülerinin yeri tespit edilebilir.	
	3. Anne karnındaki bebeğin görüntülenmesinde elektromanyetik dalgalarından faydalanılır.	
	4. Deprem dalgaları hem enine hem boyuna yayılır.	
	5. Yay, ses ve su dalgaları mekanik dalgalara örnektir.	
	6. Ses dalgaları, elektromanyetik dalga türüne örnektir.	
	7. Trafikteki araçların süratinin tespitinde elektromanyetik dalgalarından yararlanılır.	