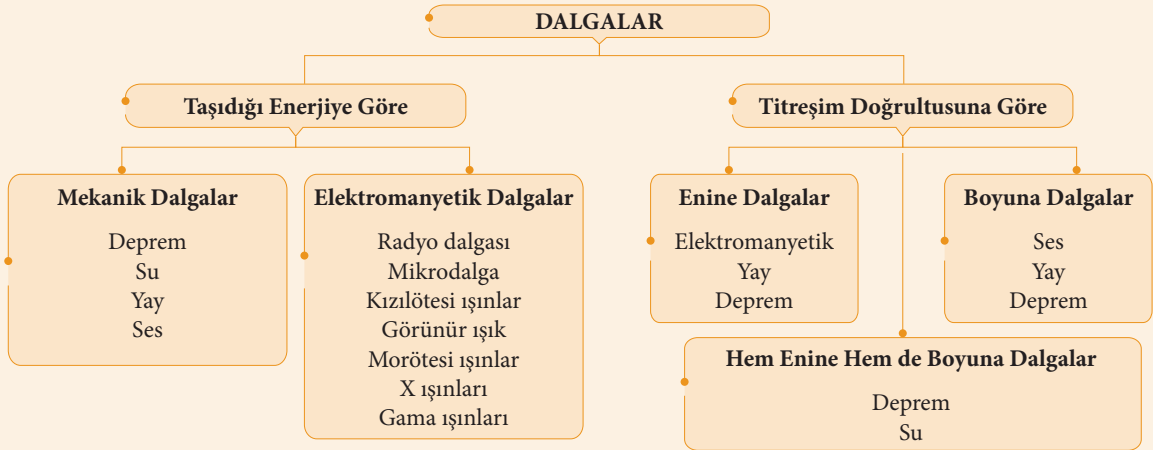


Kontrol Noktası



Dalgalar taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre iki grupta sınıflandırılır:



Performans Görevine Hazırlık

Performans görevinizde kullanmak üzere bu bölümde öğrendiğiniz kavramları aşağıdaki alana yazınız.

4.3. DALGALARIN YAYILMA SÜRATİNİ ETKİLEYEN ETMENLER

Konuya Başlarken



Denizde rüzgâr etkisiyle oluşan dalgaların kıyıya yaklaştıkça dalga boyunun azaldığı ve dalgaların yavaşladığı gözlemlenir. Sörfçüler rüzgâr sörfü yaparken meydana gelen dalga değişimlerini ve süratin azalmasını göz önünde bulundururlar. Özellikle kıyıya yakın bölgelerde dalgaların küçülmesi ve azalması sebebiyle sörfçülerin bu bölgelerde daha dikkatli olmaları gerekir.

Kıyıya yaklaştıkça denizdeki dalgaların süratinin azalmasının nedeni ne olabilir?

Şimşek çaktığında şimşegin ışığı anında görülür fakat sesi bir süre sonra duyulur. Bu durum şimşegin görüntüsü ile gök gürültüsünün sesinin kişiye ulaşma süreleri arasındaki farktan kaynaklanır. Sesin ulaşma süresi havanın sıcaklığına bağlı olarak değişir. Çünkü ses, soğuk havalarda sıcak havalara göre daha zor duyulur. Şimşek görüldükten sonra gök gürültüsü duyulana kadar geçen süre ölçülerek fırtınanın uzaklığı yaklaşık olarak hesaplanabilir.

Görüntü ve sesin farklı zamanlarda algılanmasının sebebi ne olabilir?

Sıcak havalarda sesin daha iyi duyulmasının sebebi ne olabilir?



Su dalgası



Şimşek