

- 4. Su ve ses dalgalarının yayılma süratini test edebileceğiniz ortamları grup arkadaşlarınızla dayanışma içinde planlayarak tasarlayınız. Yaptığınız tasarımlarla su ve ses dalgalarının farklı ortamlardaki yayılma süratleri ile ilgili deneyler yapınız. Aşağıda verilen tablodaki boş alanları planlamalarınız ve gözlemlerinizi doğrultusunda doldurunuz.

	Su Dalgaları	Ses Dalgaları
Değişkenlerle İlgili Hipotez		
Yayılma Süratinin Test Edilebileceği Ortamlar İle İlgili Hipotez		
Yapılan Gözlemler		
Tasarım		
Dalga Türü	Mekanik dalgadır. Yayılması için maddesel ortam gereklidir.	Mekanik dalgadır. Yayılması için maddesel ortam gereklidir. Boşlukta yayılamaz.
Dalgaların Hızlarının Farklı Ortamlarda Karşılaştırılması		
Dalgaların Yayılma Süratine Etkiyen Etmenler		

5. Grup üyelerinizle elektromanyetik dalgaların farklı ortamlardaki yayılma süratleri ile ilgili tahminlerinizi ve tahminlerinizin geçerliliğini aşağıdaki tabloya yazınız. Tabloya yazdıklarınızı diğer gruplarla sözlü olarak paylaşınız. Öğretmeninizin rehberliğinde sınıf arkadaşlarınızın görüşlerini de göz önünde bulundurarak tahminlerinizi ve tahminlerinizin geçerliliğini değerlendiriniz, hata durumunda yazdıklarınızı yeniden düzenleyiniz.

Elektromanyetik Dalgaların Farklı Ortamlardaki Yayılma Sürati İle İlgili Tahminleriniz	Tahminlerinizin Geçerliliği
1. Boşluk:	
2. Maddesel Ortam:	