

## 9. SINIF FEN LİSESİ FİZİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KAZANIMLARI

Sıra No	Kazanım No	Kazanım Açıklama	Konular
1	9.4.1.1	İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.	
2	9.4.1.2	Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	
3	9.4.2.1	Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	
4	9.4.3.1	Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.	
5	9.4.3.2	Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.	
6	9.4.4.1	Verim kavramını açıklar.	
7	9.4.4.2	Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.	
8	9.4.5.1	Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.	
9	9.5.1.1	Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar.	
10	9.5.1.2	Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	