

**BİNGÖL 9. SINIF FİZİK DERSİ 2.DÖNEM KONU SORU DAĞILIM  
TABLOSU(FEN LİSESİ)**

Konu	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak
		1. Senaryo
9.2 Madde ve Özkütle	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	1
	9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.	
	9.2.2.1. Davanıklılık kavramını açıklar.	
	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	
9.3 Hareket ve Kuvvet	9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	1
	9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.	
	9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.	
9.3 Hareket ve Kuvvet	9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.	1
	9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
9.4 Enerji 1	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.	1
	9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
9.4. ENERJİ	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.	1
	9.4.3.2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi	1
	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.	
	9.4.4.2. Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.	
	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.	