

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

Konu	Kazanımlar	Okul Geneline Yapılacak 2.Dönem	Okul Geneline Yapılacak 2.Dönem
		1.Ortak Sınav 3. Senaryo	2.Ortak Sınav 7. Senaryo
9.3 Hareket ve Kuvvet	9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.		
	9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.		
	9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.		
	9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar		
	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.		
	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.		
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	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.	2	1
9.4. ENERJİ	9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	
	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2	2
	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 karşılaştırır.		
	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.		
	9.4.4.2. Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.	1	1
	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.		
9.5. ISI VE SICAKLIK	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar.		
	9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.		2
	9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.		
	9.5.1.4. Özısı ve ısı sığası kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir.		
	9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.		2

<b>9.5. ISI VE SICAKLIK</b>	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.		
	9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.		
	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.		
	9.5.4.2. Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder.		
	9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.		
	9.5.4.4. Hissedilen ve gerçek sıcaklık arasındaki farkın sebeplerini yorumlar.		
	9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir.		
	9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar.		
<b>9.6. ELEKTRİK OSTATİK</b>	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar.		
	9.6.1.2. Elektriklenen iletken ve yalıtkan maddelerde yük dağılımlarını karşılaştırır.		
<b>9.6. ELEKTRİK ROS</b>	9.6.1.3. Elektrik yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.		
	9.6.1.4. Elektrik alan kavramını açıklar.		