

## Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav Konu Dağılım Tablosu

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ MADDE VE ÖZELLİKLERİ	9. SINIF FİZİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	
	9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.	1
	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	2
	9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	1
	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	3
	9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir	1
	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	1
	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	2
	TOPLAM SORU SAYISI	

ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10. SINIF FİZİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	
	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	1
	10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder	3
	10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar	3
	10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	2
	TOPLAM SORU SAYISI	

KUVVET VE HAREKET	11. SINIF FİZİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	
	11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.	1
	11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar	1
	11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	1
	11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	1
	11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar	1
	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar	1
	11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar	2
	11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.	1
	11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	TOPLAM SORU SAYISI	

ÇEMBERSEL HAREKET	12. SINIF FİZİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	4.SENARYO SORU SAYISI
	12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder	1
	12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar	2
	12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar	1
	12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar	1
	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
	12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	TOPLAM SORU SAYISI	10