

T.C.
MUĞLA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 9. SINIF FİZİK DERS İL GENELİ ORTAK SINAV KAZANIM TABLOSU

Ünite	KONU VE KAZANIMLAR	FEN LİSELERİNE AİT FARKLI AÇIKLAMALAR
9.1. FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	9.1.1. FİZİK BİLİMİNİN ÖNEMİ	
	9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar.	
	9.1.2. FİZİĞİN UYGULAMA ALANLARI	
	9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir	9.1.3.1.
	9.1.3. FİZİKSEL NİCELİKLERİNİN SINIFLANDIRILMASI	c) Vektörlerde toplama işlemlerinin tek boyutta yapılması sağlanır. Skaler ve vektörel niceliklerde toplama işlemlerine
	9.1.3.1. Fiziksel nicelikler sınıflandırılır.	(tek boyutta) günlük hayattan örnekler verilerek,
9.2. MADDE VE ÖZELLİKLERİ	9.1.4. BİLİM ARAŞTIRMA MERKEZLERİ	(karşılaştırma yapılması sağlanır).
	9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	
	9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE	9.2.1.1.
	9.2.1.1. Özkütleyle, kütle ve hacimle ilişkilendirilerek açıklar.	b) Düzgün geometrik şekilli cisimlerden küp, dikdörtgenler
	9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanan durumlara örnekler verir.	prizması, silindiri, küre ve şekli düzgün olmayan cisimler için hacim hesaplamaları yapılır.
	9.2.2. DAYANIKLILIK	Kum-su problemlerine girilmez.
9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	e) Karışımların özkütlelerine değinilir.	
9.2.3. YAPISMA VE BİRBİRİNİ TUTMA	Matematisel hesaplamalara girilmez.	
9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.		
9.3. HAREKET VE KUVVET	9.3.1. HAREKET	
	9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır	
	9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	
	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. KUVVET		
9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.		
	TOPLAM SORU SAYISI	20