

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM 9. SINIFLAR FİZİK DERSİ İL GENELİ ORTAK YAZILISI
KAZANIM TABLOSU

	Öğrenme Alanları	Alt Öğrenme Alanı
1. ÜNİTE: 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. FİZİKSEL NİCELİKLERİN SINIFLANDIRILMASI	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.
	9.1.4. BİLİM ARAŞTIRMA MERKEZLERİ	9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.
2. ÜNİTE: MADDE VE ÖZELLİKLERİ	9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar. 9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.
	9.2.2. DAYANIKLILIK	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.
	9.2.3. YAPIŞMA VE BİRBİRİNİ TUTMA	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.
3. ÜNİTE: 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.