

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM 10. SINIFLAR FİZİK DERSİ İL GENELİ ORTAK YAZILISI
KAZANIM TABLOSU

	Öğrenme Alanları	Alt Öğrenme Alanı
1. ÜNİTE: ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.1. ELEKTRİK AKIMI, POTANSİYEL FARKI VE DİRENÇ	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.
	10.1.2. ELEKTRİK DEVRELERİ	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik
	10.1.3. MIKNATIS VE MANYETİK ALAN	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.
	10.1.4. AKIM VE MANYETİK ALAN	10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.
10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.		
2. ÜNİTE: BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.
		10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.