

2016/2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI .....ANADOLU LİSESİ

10.SINIF FİZİK DERSİ DESTEKLEME VE YETİ TİRME KURSU 1.DÖNEM PLANI

AY	HAFTA	DERS SAATİ	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI
EKİM	1	2	Katılarda ve durgun sıvılarda basınç kavramını açıklar, basıncı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1	Basınç ve Kaldırma Kuvveti-1
	2	2	Katılarda ve durgun sıvılarda basınç kavramını açıklar, basıncı etkileyen değişkenleri analiz eder.	2	Basınç ve Kaldırma Kuvveti-2
	3	2	Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasındaki ilişkiyi keşfeder.	3	Basınç ve Kaldırma Kuvveti-3
	4	2	Basının hal değişimine etkisini analiz eder.	4	Basınç ve Kaldırma Kuvveti-4
KASIM	1	2	Durgun akışkanların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetini açıklar.	5	Basınç ve Kaldırma Kuvveti-5
	2	2	Durgun akışkanların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetini açıklar.		
	3	2	Elektrik yüklerinin özelliklerini açıklar. Elektrikle yüklenme olayını açıklar ve farklı tür maddelerin elektrikle yüklenmelerini karşılaştırır.	6	Elektrik ve Manyetizma-1
	4	2	Elektriklenen iletken ve yalıtkanlarda yüklü parçacıkların hareketini ve yük dağılımını karşılaştırır. Yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.		
	5	2	Elektrik akımı, direnç ve potansiyel fark kavramlarını açıklar.	7	Elektrik ve Manyetizma-2
ARALIK	1	2	Akım, direnç ve potansiyel fark arasındaki ilişkiyi analiz eder.	8	Elektrik ve Manyetizma-3
	2	2	Akım, direnç ve potansiyel fark arasındaki ilişkiyi analiz eder. Günlük hayatta üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar. <b>DEĞERLENDİRME SINAVI - 1</b>		
	3	2	Kirchoff'un akımlar ve gerilimler kanunlarını açıklar.	8	Elektrik ve Manyetizma-3
	4	2	Elektrik enerjisi, elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.		
OCAK	1	2	Mıknatısların manyetik özelliklerinin nedenleri ve maddelerin manyetik özelliklerine göre sınıflandırır. Mıknatıslar arasındaki itme ve çekme kuvvetlerini manyetik alan kavramını kullanarak açıklar ve bu kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	9	Elektrik ve Manyetizma-4
	2	2	Üzerinden akım geçen düz iletkenin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder. Dünya'nın oluşturduğu manyetik alanın sebeplerini ve sonuçlarını tartışır.	10	Elektrik ve Manyetizma-5
	3	2	Titreşim, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar ve ilişkilendirmeler yapar. Dalgaların enerji taşıdığı çıkarımını yapar.	11	Dalgarlar-1
<b>YARIYIL TATİLİ</b>					