Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**EİD201U - Elektrik Makinaları**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HAKAN DAL

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Ders kitabı
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Manyetik Malzemeler ve Manyetik Devreler	
2. hafta		Manyetik Malzemeler ve Manyetik Devreler	
3. hafta		Elektromekanik Enerji Dönüşümü Prensipleri	
4. hafta		Elektromekanik Enerji Dönüşümü Prensipleri	
5. hafta		Transformatörler	
6. hafta		Transformatörler	
7. hafta		Asenkron Makinalar	
8. hafta		Asenkron Makinalar	
9. hafta		Senkron Makinalar	
10. hafta		Senkron Makinalar	
11. hafta		Doğru Akım Makinaları	
12. hafta		Doğru Akım Makinaları	
13. hafta		Güç Elektroniği ve Motor Sürücülerine Giriş	
14. hafta		Güç Elektroniği ve Motor Sürücülerine Giriş	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Elektrik makinaları hakkında temel bilgileri edinebilecek, endüstriyel uygulamalarda makina seçimini yapabilecek.
2	Performans analizlerini yapabilecek.
3	Uygun motor sürücülerini seçebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**