

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Güç Sistem Analizi	EEE 464	Güz	03+00+02	Seçmeli	4	6
Akademik Birim:	Elektrik-Elektronik Mühendisliği					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	- -					
Dersin Amacı:	Güç sistemlerinin analizi için gerekli olan kavramları, araçları ve bu araçların kullanımını öğrenme					
Dersin İçeriği:	Güç sistemlerinin genel yapısı ve bileşenleri. Tek fazlı ve üç fazlı sistemler. Güç transformatörleri. İletim hatlarının parametreleri. Hat modelleri. Güç akışı hesaplamaları. Simetrik olan ve simetrik olmayan arızalar. Simetrik bileşenler.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders, Bilgisayarda benzetim ve Projeler					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

D. Glover et. al. Power Systems Analysis and Design 6th Ed., Cengage Learning, 2017.

DİĞER KAYNAKLAR

Arthur Bergen, Vijay Vittal, Power System Analysis, 2nd ed., Pearson, 1999.
William/ghang Grainger, John/stevenson; Power Systems Analysis, 2nd ed. McGraww Hill, 2015
Hadi Saadat; Power System Analysis, 3rd ed, PSA Publishing, 2011

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	0	0

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Toplam İş Yüğü (saat):			0

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek