

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EEE435	GÜÇ AKTARIM SİSTEMLERİ	3,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: To Acquire an Ability for Structure, Planning and Operation of Energy Distribution Networks.					
Dersin İçeriği	: Energy Distribution, Types of Energy Distribution Networks, Load Characteristics, Voltage Drop and Power Losses, Radial Networks, Mesh Networks, Underground Cables and Current Carrying Capacity Criteria, Short Circuits, Busbars.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Alperöz N., "Elektrik Enerjisi Dağıtım", Nesil Matbaacılık Ve Yayıncılık, 1987. Bayliss C.R., Hardy B.J., "Transmission and Distribution Electrical Engineering", Newnes, 2012. Gönen T., "Electric Power Distribution System Engineering", McGraw-Hill, 2007. Pansini Anthony J., "Guide To Electrical Power Distribution Systems", The Fairmont Press, Inc., 2005. Uçku K, "Elektrikle Enerji Dağıtımı Ve Projesi 1, 2", 1974.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Homeworks, Midterm, Final, Project					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Energy Distribution related course material					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Adnan Kaya					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Lecture					
En Son Güncelleme Tarihi:	:					

Ders Öğrenme Çıktıları

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

1 The Students will be able to have the professional knowledge and ethical responsibility on power distribution The Students will be able to have strong practical ability to apply the knowledge and ability to continually innovating research, analysis and synthesis The Students will be able to select and use the necessary tools for applications.

Ön Koşullar

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
-----------	----------	--------	----------	-------------	-------------	------

Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Introduction					
2.Hafta	*Distribution Networks.					
3.Hafta	*Load Characteristics					
4.Hafta	*Voltage Drop and Power Losses					
5.Hafta	*Voltage Drop and Power Losses 2					
6.Hafta	*Radial Networks 1					
7.Hafta	*Radial Networks 2					
8.Hafta	*Midterm Exam					
9.Hafta	*Mesh Networks 1					
10.Hafta	*Mesh Networks 2					
11.Hafta	*Underground Cables 1					
12.Hafta	*Underground Cables 2					
13.Hafta	*Short Circuit Calculations 1					
14.Hafta	*Short Circuit Calculations 2					

Değerlendirme Sistemi %

1 Final : 60,000

2 Vize : 40,000

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	3,00	3,00
Final / Final	1	3,00	3,00
Derse Katılım / Attending lectures	15	3,00	45,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma / Individual study before lecture	15	1,00	15,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after lecture	15	2,00	30,00

