

DERS TANIMLAMA FORMU										
Dersin Kodu ve Adı		ELK-227 ÖZEL TESİSAT								
Dersin Yarıyılı		5								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		Güvenlik, paratoner ve kompanzasyon tesisleri								
Temel Ders Kitabı		İç Tesisat Yönetmeliği Kuvvetli akım Tesisleri Yönetmeliği								
Yardımcı Ders Kitapları										
Dersin Kredisi (AKTS)		2								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)		Ders devam % 80								
Dersin Türü		Seçmeli								
Dersin Öğretim Dili		Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi		Güvenlik, Topraklama ve kompanzasyon tesisleri hakkında bilgi kazandırmak								
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. Kompanzasyon yapımı için malzeme seçimi yapar 2. Paratoner Tesisatları Yapar 3. Topraklama Tesisatları Yapar 4. Güvenlik Sistemleri Tesisatı Yapar								
Dersin Veriliş Biçimi										
Dersin Haftalık Dağılımı		1. Güç faktörü ve reaktif yüklerin şebekeye etkileri. 2. Kompanzasyon Hesapları 3. Kompanzasyon Tesisatlarının oluşturulması ve uygulanması 4. Yıldırımdan korunma, Paratoner sistemleri özellikleri, türleri 5. Paratoner çeşitleri, Koruma alanı ve binaya tesis edilmesi 6. Tehlikeli alanlara elektrik tesis edilirken dikkat edilmesi gereken hususlar 7. Topraklama tesisatının genel özellikleri ve kurulum yöntemleri 8. Topraklama tesisatının genel özellikleri ve kurulum yöntemleri 9. Özel tesisatlar için çıkarılmış kanunlar ve yönetmelikler 10. Güvenlik Sistemleri ve Tesisatları 11. Güvenlik Sistemleri ve Tesisatları 12. Güvenlik Sistemleri ve Tesisatları								
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)		Haftalık teorik ders saati 1 Haftalık uygulamalı ders saati 1 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması 2 Materyal tasarlama, uygulama 2 Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
Değerlendirme Ölçütleri			Sayısı		Toplam Katkısı (%)					
		Ara sınav	1		50					
		Ödev								
		Uygulama								
		Projeler								
		Pratik								
		Kısa Sınav								
		Yıl İçi Başarıya Oranı (%)								
		Finalin Başarıya Oranı (%)			50					
		Devam Durumu								
Dersin İş Yüğü		Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)		Dönem Sonu Toplam İş Yüğü				
		Haftalık teorik ders saati	12	1		12				
		Haftalık uygulamalı ders saati	12	1		12				
		Okuma Faaliyetleri								
		İnternette tarama, kütüphane çalışması	12	2		24				
		Materyal tasarlama, uygulama	12	1		12				
		Rapor hazırlama								
		Sunu hazırlama								
		Sunum								
		Ara sınav ve ara sınava hazırlık								
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
		Diğer								
		Toplam iş yüğü				60				
		Toplam iş yüğü/ 25				2,4				
		Dersin AKTS Kredisi				2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi		No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5		
		1	Elektrik teknikerliği alanında bilimsel değerleri ve meslek ahlakını edinme					X		
		2	İş güvenliği uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve bunları gerçekleştirme							X
		3	Gelişmeleri takip etme, araştırma becerisi kazanma, kazandığı					x		

