

DERS TANIMLAMA FORMU								
Dersin Kodu ve Adı	ELK-225 ENERJİ YÖNETİMİ VE POLİTİKALARI							
Dersin Yarıyılı	5							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Enerji politikaları kavramlarının tanıtımı, Enerji çeşitleri ve dönüşümleri, Enerji politikalarının oluşturulması, Küreselleşmenin enerji-politik değerlendirilmesi, Türkiye’de mevcut enerji durumu, yatırımlar, teşvikler, enerji politikaları, geleceğe ilişkin enerji projesiyonu, Dünya ile rekabet koşulları, Yasalar ve kanunlar; Elektrik piyasası, doğalgaz piyasası, petrol piyasası yasaları, enerji politikasına yön veren kuruluşlar, Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı (ETKB), Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK) ve diğerleri, sürdürülebilirlik, enerji hukuku.							
Temel Ders Kitabı	Enerji Ekonomisi ve Politikaları, Doç. Dr. Levent Aydın, Seçkin Yayınevi							
Yardımcı Ders Kitapları	Öğretim Elemanı Ders Notları							
Dersin Kredisi (AKTS)	2							
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.							
Dersin Türü	Anlatım, Soru-Yanıt							
Dersin Öğretim Dili	Türkçe							
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu derste; enerji ve enerji ile ilgili mevcut durumu değerlendirerek yasa ve kanunları öğrenmek							
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Enerji temel kavramları öğrenmek 2. Enerji politikaları ve uygulamalarını kavramak							
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.							
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Enerji politikaları kavramları 2. Enerji çeşitleri ve dönüşümlerini 3. Enerji politikalarının oluşturulması 4. Küreselleşmenin enerji-politik değerlendirilmesi 5. Türkiye’de mevcut enerji durumu, yatırımlar, teşvikler, enerji politikaları 6. Türkiye’de mevcut enerji durumu, yatırımlar, teşvikler, enerji politikaları 7. Türkiye’nin geleceğe ilişkin enerji projesiyonu 8. Dünya ile rekabet koşulları, yasalar ve kanunlar 9. Dünya ile rekabet koşulları, yasalar ve kanunlar 10. Enerji politikasına yön veren kuruluşlar 11. Enerjide sürdürülebilirlik 12. Enerji hukuku							
<b>Öğretim Faaliyetleri</b> (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : 2 Haftalık uygulamalı ders saati : Materyal tasarlama, uygulama : Ara sınav ve ara sınava hazırlık :1 Final sınavı ve final sınavına hazırlık : 1							
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)					
	Ara sınav	1	50					
	Ödev							
	Uygulama							
	Projeler							
	Pratik							
	Kısa Sınav							
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50					
	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	2	24				
	Haftalık uygulamalı ders saati							
	Okuma Faaliyetleri	2	5	10				
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	5	2	10				
	Materyal tasarlama, uygulama							
	Rapor hazırlama							
	Sunu hazırlama							
	Sunum							
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	6	5				
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	6	5				
	Diğer							
	Toplam iş yüğü			54				
	Toplam iş yüğü/ 25			2.24				
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 akademik ve pratik bilgi ve becerileri kullanarak hizmet ve ürün üretilebilme		X				
	4	Konvansiyonel ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisinin üretimi, daha sonra enerjinin iletimi ve dağıtımı konusunda bilgi sahibi olma						
	5	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların birlikte kullanılmasıyla oluşturulan devrelerin davranışlarını tanıyabilme						
	6	Seçilmiş bilgisayar destekli tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilme						
	7	Kelime işlemci, hesap tablosu, sunum, elektronik posta ve internet taraması gibi güncel bilgisayar yazılımlarını mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilme				X		
	8	Devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyebilme ve bunları kullanarak işaret izleme						
	9	Karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde çözüm üretilebilme, ölçme teknikleri yardımıyla hatayı/arızayı belirleyebilme, gerekli donanım sağlandığı zaman bunları giderebilme		X				
	10	Elektrik elektronik sistemlerde denetleyici tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri kullanarak çözüm üretilebilme						
	11	Otomasyon cihazları ve otomasyon arayüz programlarını kullanabilme ve uygulama becerisi kazanma						
	12	Araştırma yapabilecek düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olabilme, katalog	X					

		verilerini anlayarak malzeme ve teçhizat seçimine karar verebilme						
	13	Bağımsız çalışmada karar verebilme, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında iletişim, inisiyatif alabilme ve uyum sağlayabilme		X				
	14	Mesleki konularda teknik rapor yazabilme, yazılı bir açıklamaya dayalı olarak istenen çalışmayı ortaya koyabilme, ihtiyaç analizi yapabilme		X				
	15	Meslek standartları, çalışan hakları, insan hakları, girişimcilik, kalite ve meslek etiği konularında edinilmiş olan temel bilgileri çalışma hayatına taşıyarak uygulayabilme		X				
	16	Lisans eğitimine devam etmek için gerekli becerileri kazanma			X			
<b>Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri</b>		Öğr. Gör. Fatmagül Koç Özden, fatmagulkoc@gazi.edu.tr						