

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Koruma	1506410	IV	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Enerji üretim ve tüketiminin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini öğretmek, çevreye duyarlı enerji etkin sistem ve süreçleri tercih etme bilincinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Enerji ve çevre politikalarını tanıır. 2. Enerji ve çevre ilişkisinin önemini kavrar ve değerlendirir. 3. Enerji kaynaklarının türlerini sınıflandırır, oluşum, üretim ve tüketim süreçlerini açıklar. 4. Küresel ısınmanın nedenlerini ve etkilerini bilir. 5. Yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyellerini algılar ve kullanılabilirliğini açıklar. 6. İş sağlığı ve güvenliği alanında çevre yönetim sistemi hakkında bilgiler kazanır. 				
Dersin içeriği	Çevreyle ilgili tanımlar, kanun ve yönetmelikler,ekoloji, ekosistem ve ekolojik denge, hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği, gürültü kirliliği, enerji ve çevre ilişkisi, katı atıklar, geri dönüşüm, arıtma, küresel ısınma nedenleri ve sonuçları, ormanların çevreye katkıları, çevre standartları, iş sağlığı ve güvenliği alanında çevre yönetim sistemi uygulamaları, sektörel çevre sorunları, Küresel Isınma Sürdürülebilir Enerji Politikaları, Avrupa Birliği nde ve Türkiye de Enerji ve Çevre Politikaları, Türkiye ve Dünya da Enerji Dengesi ve Enerji Kaynakları.				
Haftalar	Konular				
1	Enerjinin Tanımı, Sürdürülebilir Enerji ve Sürdürülebilir Kalkınma				
2	Enerji ve Çevre İlişkisi, Sera Etkisi ve Küresel Isınma				
3	Sürdürülebilir Enerji Politikaları, Avrupa Birliği nde ve Türkiye de Enerji ve Çevre Politikaları				
4	Türkiye ve Dünya da Enerji Dengesi ve Enerji Kaynakları				
5	Kömür Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri				
6	Petrol Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri				
7	Arasınav				
8	Hidrolik Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri				
9	Nükleer Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri				
10	Jeotermal Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri				
11	Rüzgar Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri,Rüzgar Enerjisi Üretimi ve Tüketimi,Çevreye Etkileri				
12	Güneş Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri				
13	Hidrojen Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri Biyokütle Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri				
14	Çevre standartları, İş sağlığı ve güvenliği alanında çevre yönetim sistemi.				
Genel Yeterlilikler					
1. Çevre koruma kurallarını uygulayabilir.					
2. Mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci oluşturabilir.					
Kaynaklar					
Anonim, (1993). <i>Çevre Üzerine Notlar</i> , Ankara: Çevre Bakanlığı Çevre Eğitimi ve Yayım Dairesi Başkanlığı.					
Hodgson Peter E. (2010). <i>Energy, The Environment And Climate Change</i> , Imperial College Press.					
Karaşahin, M. (2012). <i>Çevre Koruma Ders Notları</i> .					
Roberts L. E. J., (1990). <i>Power Generation And The Environment</i> , Oxford University Press.					
Yaman, Y. (2007). <i>Enerji Tasarrufu ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

