

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ÇEVRESEL SİSTEMLER	KTP2269010	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Mustafa ERDEM				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Nazire Papatya SEÇKİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sanayileşen dünyada artan çevre yıkımlarının anlaşılabilmesi için çevresel sistemlerin tanımlanması ve tanıtılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Derse giriş: Sanayileşen dünyada artan çevre yıkımlarının anlaşılabilmesi için çevresel sistemlerin tanımlanması ve tanıtılması.,Çevre sorunları: Hava kirliliği, Su kirliliği, Toprak kirliliği, Radyoaktif kirlilik, Gürültü kirliliği, Erozyon.,Kentsel içme suyu yönetimi: Su kaynaklarının yönetimi, Kirleticilerin kontrolü ve giderimi.,Kentsel atıksu yönetimi: Kanalizasyon sistemlerinin planlanması, Atık suların geri kazanımı ve yeniden kullanımı, Yağmur suyu drenaj sistemleri ve sızıntı suyu yönetimi.,Altyapı ve üstyapı uygulamaları ve geçmişten günümüze sorunlar.,Küresel ısınma: İklimle dayalı kentsel tasarım yöntemleri. ,Ara sınav,Çevresel koruma ve düzenlemede yeni yaklaşımlar. ,Çevre hukuku yaklaşımları.,Çevre politikası yaklaşımları.,Çevre ekonomisi yaklaşımları. ,Çevre planlaması, Çevre sağlığı.,Enerji, Enerji çevre ilişkisi, Yenilenebilir enerji kaynakları.,Ortak geleceğimiz; sürdürülebilir kalkınma, Yeryuvarının devamlılığı ile ilgili prensipler.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
3-Geleceğe yönelik olarak çevresel sistemlerin gelişme eğilimlerini değerlendirmek.				3	A, C
2-Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki çevresel sistemleri anlamak.				3	A, C
1-Karmaşık ve dinamik çevresel sistemleri anlamak.				3	A, C
Öğretim Yöntemleri	3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Derse giriş: Sanayileşen dünyada artan çevre yıkımlarının anlaşılabilmesi için çevresel sistemlerin tanımlanması ve tanıtılması.				
2	Çevre sorunları: Hava kirliliği, Su kirliliği, Toprak kirliliği, Radyoaktif kirlilik, Gürültü kirliliği, Erozyon.				
3	Kentsel içme suyu yönetimi: Su kaynaklarının yönetimi, Kirleticilerin kontrolü ve giderimi.				
4	Kentsel atıksu yönetimi: Kanalizasyon sistemlerinin planlanması, Atık suların geri kazanımı ve yeniden kullanımı, Yağmur suyu drenaj sistemleri ve sızıntı suyu yönetimi.				
5	Altyapı ve üstyapı uygulamaları ve geçmişten günümüze sorunlar.				
6	Küresel ısınma: İklimle dayalı kentsel tasarım yöntemleri.				
7	Ara sınav				
8	Çevresel koruma ve düzenlemede yeni yaklaşımlar.				
9	Çevre hukuku yaklaşımları.				
10	Çevre politikası yaklaşımları.				
11	Çevre ekonomisi yaklaşımları.				
12	Çevre planlaması, Çevre sağlığı.				
13	Enerji, Enerji çevre ilişkisi, Yenilenebilir enerji kaynakları.				
14	Ortak geleceğimiz; sürdürülebilir kalkınma, Yeryuvarının devamlılığı ile ilgili prensipler.				
Kaynaklar					
Kaynaklar:					
1) Kocataş, A. (2014) Ekoloji, Dora Yayınevi.					
2) Akman, Y. (2012) Çevre Kirliliği, Palme Kitabevi.					
3) Aydoğdu, M., Gezer, K. (2006) Çevre Bilimi, Anı Kitabevi.					