

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
EKOLOJİ, ÇEVRE VE TEKNOLOJİ	KTP1257980	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	Dr.Öğr.Üye. Mustafa ERDEM				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ekoloji, çevre ve ekosistem kavramlarının ve bu kavramlar arasındaki karmaşık ilişkilerin detaylı olarak irdelenmesi dersin temel amacıdır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Genel olarak dersin amacı, tanımı ve kapsamı hakkında bilgilendirme yapılması,Canlılar ve Çevre - Dünyanın oluşumu, atmosferin oluşumu, hayatın başlangıcı.,Ekolojiye Giriş - Cansız çevre, Madde döngüleri.,Ekolojiye Giriş - Canlı çevre ve ekosistem kavramı, Ekosistemlerde besin/enerji akışı.,Yerkürenin Zenginlikleri 1 - Madde kaynakları, Enerji ve kaynakları.,Yerkürenin Zenginlikleri 2 - Madde kaynakları, Enerji ve kaynakları.,Ara Sınav,Ekolojik Bir Faktör Olarak İnsan.,Çevre ve Teknoloji.,Çevre Kirliliği Ve Önlemleri 1.,Çevre Kirliliği Ve Önlemleri 2.,Çevre Koruma Politikaları Ve Uygulama Araçları.,Avrupa Birliği Ve Amerika Birleşik Devletleri'nde Çevre Koruma Politikaları.,Türkiye'de Çevre Koruma Politikaları.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Ekolojik birer faktör olarak insan ve teknolojinin çevre ve ekosistemler üzerindeki etkileri bağlamında öğrencilere çevre bilgisi ve bilinci kazandırılması dersin temel hedefidir.				1, 2, 21, 3	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Genel olarak dersin amacı, tanımı ve kapsamı hakkında bilgilendirme yapılması				
2	Canlılar ve Çevre - Dünyanın oluşumu, atmosferin oluşumu, hayatın başlangıcı.				
3	Ekolojiye Giriş - Cansız çevre, Madde döngüleri.				
4	Ekolojiye Giriş - Canlı çevre ve ekosistem kavramı, Ekosistemlerde besin/enerji akışı.				
5	Yerkürenin Zenginlikleri 1 - Madde kaynakları, Enerji ve kaynakları.				
6	Yerkürenin Zenginlikleri 2 - Madde kaynakları, Enerji ve kaynakları.				
7	Ara Sınav				
8	Ekolojik Bir Faktör Olarak İnsan.				
9	Çevre ve Teknoloji.				
10	Çevre Kirliliği Ve Önlemleri 1.				
11	Çevre Kirliliği Ve Önlemleri 2.				
12	Çevre Koruma Politikaları Ve Uygulama Araçları.				
13	Avrupa Birliği Ve Amerika Birleşik Devletleri'nde Çevre Koruma Politikaları.				
14	Türkiye'de Çevre Koruma Politikaları.				
Kaynaklar					
PowerPoint ders notları, konu odaklı akademik makaleler.					
WRİSTON, Walter B., Ulusal Egemenliğin Sonu, Teknoloji Devrimi Nasıl Bir Yeni Dünya Düzeni Yaratıyor?, çev. Mehmet Harmancı, Cep Kitaplar ı, İstanbul, 1994, 1. Baskı.					
KELEŞ, Ruşen, Can HAMAMCI, Çevrebilim, İmge Kitabevi, Ankara, Ekim 1998, 3. Baskı.					
GÖRMEZ, Kemal, Çevre Sorunları ve Türkiye, Gazi Kitabevi, Ankara, Mart 2003, 3. Baskı.					
YILDIZ, Kazım, Şengün SİPAHİ OĞLU, Mehmet YILMAZ, Çevre Bilimi, Gündüz Eğitim ve Yayıncılık, Ankara, 2005, 2. Baskı.					