



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Eğitim Bilimleri Enstitüsü

Bölüm/Program: Çevre Eğitimi ve Yönetimi A.B.D. - Ylp

Ders Dili: Türkçe

Ders Kodu: ÇEY569

DersTürkçe İsmi: ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE ÖNLENMESİ

Ders İngilizce İsmi: ENVIRONMENTAL POLLUTION AND PREVENTION

Dersi Verecek: Öğrt. Gör Ahmet BİLİR

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Seviyesi:

Yıl 1

Semester 1

Dönem: 1

Ders Kredisi: 3

AKTS Kredisi: 0

Ders İşleme Biçimi:

Teori(saat/hafta): 3,00

Uygulama(saat/hafta): 0,00

Laboratuar(saat/hafta): 0,00

Dersin İçeriği:

Giriş, Çevresel Kirlenme, Kaynakları ve çeşitleri, Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi, Sularda kirleticiler ve sınıflandırılması, Atıksu arıtımı ve uygulanan teknikler, Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü, Evsel katı atıklar ve kontrolü, Endüstriyel katı atıklar ve kontrolü, Tehlikeli katı atıklar ve kontrolü, Sabit hava kirliliği kaynakları ve kontrolü, Hareketli hava kirliliği kaynakları ve kontrolü, Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı, Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı, Çevre Kirliliği kontrolü mevzuatı vb.

Öğrenme Kazanımları:

İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Diğer

Dersin Amaçları:

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Makale yazımı
AKTS Formülü:	-
Kaynaklar:	Su kirliliği ders kitabı, M. Ziya Lügal GÖKSU, Çukurova Üniversitesi Yayınları, 2003. Çevre Sorunları, Turgut Gündüz, Gazi Kitabevi, Ankara, 1998. http://www.cevreorman.gov.tr/yasa/yonetmelik.asp
Değerlendirme:	-
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Çevre Kirliliği Giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Çevre Kirliliğinin Sınıflandırılması (fiziksel, kimyasal, biyolojik)
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Çevre Unsurlarına Göre Çevre Kirliliği
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Toprak Kirliliği
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Hava Kirliliği
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Su Kirliliği
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Radyasyon Kirliliği
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Gürültü Kirliliği
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Endüstriyel Kirlilik Kontrolü
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Çevre Kirliliği Ölçüm Analiz Yöntemleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Çevre Kirliliğini Önlemek İçin Alınması Gereken Tedbirler
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Çevre ve sağlık
13. Hafta (12 -16 Aralık)	İnsanın Çevreye Etkileri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Çevre ve Eğitim
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	--
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	

21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
