

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Ders No : 5101235

Ders Adı : Uygulamalı Çevre Bilimi

Öğretim Üyesi : Prof. Dr. Mehmet CİCİ

Teori / Pratik / Kredi/AKTS : (3+0) -3

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Uygulamalı Çevre Bilimi	5101235	Bahar	3+0	3	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri	Prof. Dr. Mehmet CİCİ				
Dersi Veren	Prof. Dr. Mehmet CİCİ				
Dersin Yardımcıları	-				
Dersin Amacı	Özellikle çevre bilimi alanında öğrencileri özel bilgilere odaklamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler	Bu dersin sonunda öğrenci; 1) Çevre-Sağlık ilişkileri konusunda farkındalık oluşturmak, 2) Çevrenin korunması hususunda öğrencilerin bilimsel olarak bilinçlendirilmesi, 3) ÇED konusunda bilgi sahibi olmak.				
Dersin İçeriği	Çevre – Sağlık ilişkileri ve çevresel koruma, zararlı atıkların sağlık ve çevre üzerindeki etkileri, enerji verimliliği ve sürdürülebilir enerji, ÇED yönetmeliği ve uygulamaları, kirleticilerin izlenme stratejileri.				
Haftalar	Konular				
1.	Giriş				
2.	Çevre-sağlık ilişkileri				
3.	Çevre korumada yasal altyapı				
4.	Zararlı atıkların tanımı ve kodlanması				
5.	Zararlı atıkların sağlık etkileri				
6.	Ara sınav				
7.	Zararlı atıkların çevresel etkileri				
8.	Enerji ve enerji verimliliği				
9.	Sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir çevre				
10.	Sürdürülebilir enerji				
11.	ÇED yönetmeliği				
12.	ÇED yönetmeliği uygulamaları				
13.	Kirleticilerin izlenme stratejileri				
14.	Genel değerlendirme				

Genel Yeterlilikler
Temiz enerji kaynakları, Çevre kimyası, Su kimyası bilgisi
Kaynaklar
<ol style="list-style-type: none"> 1. Aydođdu, M., Gezer, K., Çevre Bilimi, Anı Yayıncılık, Ankara-2006. 2. Berkes, F., Kışlalıoğlu, M., Ekoloji ve Çevre Bilimi, Remzi Kitabevi, İstanbul-1990. 3. Cain, M.L, Bowman, W.D. , Hacker , S.D. , Ecology , 2nd Ed. , Sinauer Associates, Inc. 2011
Değerlendirme Sistemi
Ara Sınav : %40 Final : %60 Projeler : Ödevler :

Öğrenme Etkinliđi	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	42	Aktif katılım
Rehberli problem çözme	28	Aktif katılım
Bireysel çalıřma	14	Aktif katılım
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	10	Açık kitap ev ödevi
Dönem Projesi	-	-
Ara Sınav	Sınav için: 2 saat Bireysel çalışma: 8 saat	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 saat Bireysel çalışma: 16 saat	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	-
Arařtırma (internet/küt.)	16	
Diđer(.)	-	
Diđer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	138	