Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Tehlikeli Atıkların Yönetimi	KIM2382	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
Dersin Koordinatörü	Fatma Aytan Kılıçaslan
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Tehlikeli atıkları tanımlamak, sınıflamak, emniyetli bir şekilde depolamak, geri dönüştürmek veya imha prosesleri ile ilgili mevzuatların öğrenimi, atıkları minimumda tutma konusunda farkındalık yaratılması, her atık yükü için bir atık etiketi ve transfer notu nasıl oluşturulması gerektiği ve tehlikeli atıkların arıtılmasıyla ilgili gelişmiş ülkelerde uygulanan teknolojiler hakkında bilgi verilmesi amaçlanmıştır.
Dersin İçeriği	Identification, features and classification of hazardous wastes and waste codes, Regulations on Hazardous Waste Management, Hazard Criteria, measurement methods and applications, Collection and transportation of hazardous wastes, Storage, disposal in hazardous waste management, Disposal Methods and Facilities of Hazardous Wastes in Turkey, Waste reduction methods, recovery, recycling, Waste Exchange in the world and in Turkey, Radioactive waste management, Medical waste management, Battery, battery, oil and rubber waste management, Management activities related to hazardous material accidents, First response to emergencies related to dangerous
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Tehlikeli atıklar hakkında temel bilgilere sahibi olacaktır.
2	Tehlikeli atıkların azaltılması ve geri dönüşümünü kavramış olacaktır.
3	Tehlikeli atıkların sağlığa ve çevreye etkileri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
4	Tehlikeli atıkların yönetimi ve uzaklaştırılması hakkında bilgi sahibi olacaktır
5	Tehlikeli atıklarla ilgili yasal mevzuat içerikleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tehlikeli atıkların tanımlanması, özellikleri ve sınıflandırılması ve atık kodları	Kitap- İlgili Üniteler

2	Tehlikeli Atık Yönetimine ait Mevzuatlar	Kitap- İlgili Üniteler
3	Tehlike Kriterleri, ölçüm yöntemleri ve uygulamalar	Kitap- İlgili Üniteler
4	Tehlikeli atıkların toplanması ve taşınması	Kitap- İlgili Üniteler
5	Tehlikeli atık yönetiminde depolama, uzaklaştırma	Kitap- İlgili Üniteler
6	Türkiye'de Tehlikeli atıkların Bertaraf Metodları ve Tesisleri	Kitap- İlgili Üniteler
7	Atık azaltım yöntemleri, geri kazanım, geri dönüşüm	Kitap- İlgili Üniteler
8	Midterm 1	
9	Dünyada ve Türkiye de Atık Borsası	Kitap- İlgili Üniteler
10	Radyoaktif atıkların yönetimi	Kitap- İlgili Üniteler
11	Tıbbi atıkların yönetimi	Kitap- İlgili Üniteler
12	Pil, akü, yağ ve lastik atıkların yönetimi	Kitap- İlgili Üniteler
13	Tehlikeli madde kazaları ile ilgili yönetim faaliyetleri	Kitap- İlgili Üniteler
14	Tehlikeli maddelerle ilgili acil durumlara ilk müdahale	Kitap- İlgili Üniteler
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39

Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
		Toplam İşyükü	139
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.63
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok