



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Özel ve Tehlikeli Atıklar	CEV5117	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Çevre Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------

Dersin Koordinatörü	Ertan ARSLANKAYA
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Ertan ARSLANKAYA
------------------	------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Özel ve tehlikeli atıkların toplanması, taşınması, Geri Kazanımı ve uzaklaştırılması ile ilgili teorik ve uygulamalı konularını tanıtmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Özel ve Tehlikeli Atıkların Sınıflandırılması, Ülkemiz ve Dünyadaki Yasal Durumu, Kaynakları ve Üretim Durumu, Risk Değerlendirme Yöntemleri ve Atıklardan Korunma, Özel ve Tehlikeli Atıkların Toplanması, Depolanması, Taşınması, Uzaklaştırılması, Detoksikasyon, Mevcut ve Gelişmekte olan Arıtma Teknolojileri
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Özel ve Tehlikeli Atıkların sınıflandırılmasını yapabilmek
2	Özel ve zararlı atıkların yönetimi ve temel bir kavrayış ve bilgi birikimine sahip olma
3	Mevcut teknolojiler ve arıtma yöntemleri konularında birikimine sahip olma
4	Özel ve Tehlikeli Atıkların ülkemiz ve dünyadaki yasal durumu, hakkında bilgi birikimi
5	Özel ve Tehlikeli Atıkların kaynakları ve üretim durumu, toplanması, depolanması, taşınması ve uzaklaştırılması uygulamaları bilgi birikimi ,

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Özel ve Tehlikeli Atıkların Tanımlanması	İlgili kaynak
2	Özel ve Tehlikeli Atıkların Sınıflandırılması	İlgili kaynak
3	Özel ve Tehlikeli Atıkların Ülkemiz ve Dünyadaki Yasal Durumu	İlgili kaynak
4	Özel ve Tehlikeli Atıkların Ülkemiz ve Dünyadaki Yasal Durumu	İlgili kaynak
5	Özel ve Tehlikeli Atıkların Kaynakları ve Üretim Durumu	İlgili kaynak
6	Risk Değerlendirme Yöntemleri ve Atıklardan Korunma	İlgili kaynak
7	Risk Değerlendirme Yöntemleri ve Atıklardan Korunma	İlgili kaynak
8	Ara Sınav 1	İlgili kaynak

9	Özel ve Tehlikeli Atıkların Toplanması	İlgili kaynak
10	Özel ve Tehlikeli Atıkların Depolanması	İlgili kaynak
11	Özel ve Tehlikeli Atıkların Taşınması	İlgili kaynak
12	Özel ve Tehlikeli Atıkların Uzaklaştırılması	İlgili kaynak
13	Detoksifikasyon	İlgili kaynak
14	Mevcut Arıtma Teknolojileri	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	2	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	8	128
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	10	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6

<b>Toplam İşyükü</b>	222
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	7.40
<b>AKTS Kredisi</b>	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----