



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Deniz Kirliliği	CEV4491	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Hanife SARI ERKAN
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Hanife SARI ERKAN
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Deniz kirlenmesinin anlam ve mahiyetini kavramak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Deniz Kirlenmesinin Tanımı, Kirlenme Türleri, Kaynaklarına Göre Kirlenme, Deniz Ekosistemi, Deniz Suyunun Özellikleri, Akıntılar, Petrol Kirlenmesi ve Oluşturduğu Etkileri, Deşarj Yeri ve Ortam Özelliklerinin Araştırılması, Denizlerimizdeki(Karadeniz, Marmara Denizi, Ege ve Akdeniz) Kirlenme, Deniz Kirlenmesi ile İlgili Ulusal ve Uluslararası Yasa ve Yönetmenlikler.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Deniz Kirlenmesi, Kaynaklarına Göre Kirlenme, Deniz Ekosistemi hakkında bilgi edinilir.
2	Deniz suyu özelliklerini öğrenir,
3	Kirlenmenin oluşturduğu etkileri öğrenir,
4	Deşarj yeri ve ortam özelliklerinin seçiminin yapılmasını öğrenir,
5	Denizlerimizdeki (Karadeniz, Marmara Denizi, Ege ve Akdeniz) Kirlenme, Deniz Kirlenmesi ile İlgili Ulusal ve Uluslararası Yasa ve Yönetmenlikler hakkında farkındalık kazanır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Deniz Kirlenmesinin Tanımı	İlgili Kaynak
2	Denizel Ekosistemler	İlgili Kaynak
3	Kirlenme Türleri: Organik Kirlenme	İlgili Kaynak
4	Kirlenme Türleri; İnorganik Kirlenme	İlgili Kaynak
5	Petrol Kirliliği	İlgili Kaynak
6	Plastik Kirliliği ve Mikroplastikler	İlgili Kaynak
7	Termal Kirlenme	İlgili Kaynak
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynak

9	Gürültü Kirliliği ve Deniz Canlılarına Etkileri	İlgili Kaynak
10	İstilacı Türler ve Etkileri	İlgili Kaynak
11	Müsilaj Oluşumu ve Etkileri	İlgili Kaynak
12	Derin Deniz Deşarjı Tesisleri Tasarımı	İlgili Kaynak
13	Denizlerimizdeki (Karadeniz, Marmara Denizi, Ege ve Akdeniz) Kirlenme	İlgili Kaynak
14	Politika ve Kirlilik	İlgili Kaynak
15	Final	İlgili Kaynak
16	Final Sınavı	İlgili Kaynak

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			106
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.53
<b>AKTS Kredisi</b>			4
Diğer Notlar	Yok		