



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Entegre Havza Yönetimi	CEV4522	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Güleda ENGİN
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Güleda ENGİN
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, gerek suya olan talebin artması ve gerekse su kirliliği nedeniyle kısıtlı hale gelen su havzalarının entegre yönetimi hakkında temel bilgileri vermek, entegre havza yönetimi ile ilgili bilimsel ve teknolojik araştırma ve uygulamaları aktarmak, konuyla ilgili ulusal ve uluslararası çalışmaları sunmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Entegre Havza Yönetimi; Nehir Havzası; İdari Yönetim; Antropojenik Etkiler; Planlama; Paydaş Katılımı; Yeraltısu yönetimi; Taşkın ve kuraklık yönetimi; Sınır aşan sular
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Havza ölçeğinde gelişim, su ve çevre arasındaki etkileşimini öğrenir.
2	Havza yönetimi çerçevesinde su kalitesi yönetimini öğrenir.
3	Havza araştırma ve yönetiminde bütüncül yaklaşımların önemini kavrar.
4	Entegre Havza Yönetimi ile ilgili son kavramlar, uluslararası trendler ve uygulamalar hakkında bakış açısı kazanır.
5	Seçilen bir havzada Entegre Havza Planlaması ve Yönetimi uygulamasıyla adım adım yaklaşım geliştirmeyi öğrenir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Havza tanımı, Entegre Havza Yönetimine (EHY) Giriş	İlgili Kaynaklar
2	Nehir sistemleri, Nehir havzası planlama ve yönetimi, EHY'nin araç ve metotları, Havza yönetiminde etik	İlgili Kaynaklar
3	Havzaların gelişim ihtiyaçları ve gelişim potansiyelleri, Değişimin sürücülere	İlgili Kaynaklar
4	Su ve Nehir Havzası İdari Yönetimi; Su hakkı, su tahsisi ve havza yönetiminde karşılaşılabilecek çatışmalar	İlgili Kaynaklar

5	Havza sistemi ve antropojenik etkiler	İlgili Kaynaklar
6	Sürdürülebilir havza gelişimi için planlama	İlgili Kaynaklar
7	Operasyonel havza yönetimi, Su kalitesi	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar
9	Sulama ve drenaj sistemleri, Sulak alan yönetimi, Taşkın ve kuraklık yönetimi	İlgili Kaynaklar
10	EHY'nde paydaş katılımı, Bilgi üretimi ve bilgi paylaşımı	İlgili Kaynaklar
11	Havza yönetimi ve orman	İlgili Kaynaklar
12	Yeraltısuyu sistemleri, EHY'de yeraltısuyu yönetimi	İlgili Kaynaklar
13	Sınır aşan sular	İlgili Kaynaklar
14	Örnek havza çalışmaları	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	70	0
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	15
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop	1	15
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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	8	24

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			105
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.50
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----