



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kıyı Alanları Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri (GIS) Teknolojisi	HRT5212	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	Harita Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	ANİME MELİS UZAR DİNLEMEK
---------------------	---------------------------

Dersi Veren(ler)	ANİME MELİS UZAR DİNLEMEK
------------------	---------------------------

Asistan(lar)ı	TÜMAY ARDA, ONUR CAN BAYRAK
---------------	-----------------------------

Dersin Amacı	Bu dersin amacı kıyı alanları yönetimi amacıyla CBS geliştirilmesini öğretmek, öğrencilere CBS tasarlayabilme, analiz edebilme ve CBS için arayüz yazılımları geliştirebilme yeteneklerini kazandırmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Giriş/CBS ile ilgili tanım ve kavramlar; CBS ve kullanım alanları, Coğrafi veri tipleri ve kaynakları, CBS'in bileşenleri, CBS oluşturma aşamaları/CBS ile Kıyı Alanlarının Planlanması; Kıyı alanları yönetim planları, ekosistem ve çevre bilimi, Dünyada ve Türkiye'de kıyıların kullanım yasası, Kıyı alanlarının kullanımı/ Kıyı Alanları Yönetimi planlarının CBS ile hazırlanması; Kıyı bilgi sisteminin kurulması, Mevcut durumun saptanması ve CBS tasarımı, Kıyı bilgi sistemi verileri, Veri kaynakları, kıyı bilgi sistemi ile ilgili disiplinler / Uygulama Örnekleri
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	CBS tasarlama, veri analizleri için katmanlar oluşturabilme, proje yönetimi becerilerini kazandırabilme, uzamsal analizleri sunma yeteneği kazanır.
2	CBS bilgilerini uygulama becerisi kazanır.
3	Kıyı alanlarına ilişkin problemlerde CBS'yi kullanabilme becerisi kazanır.
4	Kıyı yönetimi ile ilgili teknik bilgileri öğrenir.
5	Kıyı yönetim ve tasarımı ile olası problemleri çözer.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, CBS tanımı ve kavramlar	N/A
2	CBS ve uygulama alanları, Coğrafi veri tipleri ve kaynakları	N/A
3	CBS bileşenleri, CBS tasarım süreci	N/A
4	Kıyıların CBS kullanılarak planlanması	N/A
5	Kıyı, ekosistem özniteliklerin belirlenmesi	N/A

6	Türkiye’de ve dünyada kıyı kullanımına dair yasal durum, kıyıların kullanımı	N/A
7	CBS kullanılarak kıyı çizgisi yönetim planlarının hazırlanması	N/A
8	Ara Sınav 1	N/A
9	Kıyı çizgisi bilgi sisteminin oluşturulması	N/A
10	Mevcut koşulların belirlenmesi ve CBS tasarlanması	N/A
11	Kıyı bilgi sistemi verileri, veri kaynakları/kıyı bilgi sistemi ile ilgili disiplinler	N/A
12	Uygulama örnekleri	N/A
13	Öğrencilerin çalışma uygulamalarına dair sunumlar	N/A
14	Öğrencilerin çalışma uygulamalarına dair sunumlar	N/A
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	9	144
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	6	24

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	11	11
Toplam İşyükü			231
Toplam İşyükü / 30(s)			7.70
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----