Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Kıyı Mühendisliğinde Doğaya Dayalı Çözümler	INS5304	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Havva Anıl Arı
Dersi Veren(ler)	Yalçın Yüksel, Havva Anıl Arı
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Doğaya dayalı kıyı ve deniz yapılarının tasarımı
Dersin İçeriği	Kıyı ve deniz alanlarında temel çevresel parametreler/Yaşayan kıyı alanları/Kumul Restorasyonu ve Yönetimi/Sulak Alan Restorasyonu/Hibrit Mühendislik Çözümleri/Mercan Resifi Restorasyonu/Yeşil alt yapı/Su yönetimi ve katı madde dinamiği/Yönetim politikaları/İzleme ve uyum yönetimi/Ekolojik mühendislik
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	• Deniz suyu kalitesi kriterleri öğrenilecektir
2	• Kirlilik kaynakları ve deniz yapılarının su kalitesi üzerindeki etkileri öğrenilecektir
3	• Deniz yapılarının kıyı alanı üzerindeki etkileri öğrenilecektir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kıyı ve deniz alanlarında temel çevresel parametreler	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
2	Yaşayan kıyı alanları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
3	Kumul Restorasyonu ve Yönetimi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
4	Sulak Alan Restorasyonu	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
5	Hibrit Mühendislik Çözümleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
6	Mercan Resifi Restorasyonu	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
7	Yeşil alt yapı	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Su yönetimi ve katı madde dinamiği	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
10	Yönetim politikaları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
11	İzleme ve uyum yönetimi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm

12	Çevresel etkilerin optimizasyonu	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
13	Ekolojik mühendislik	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
14	Sunum	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
15	Sunum	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
16	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		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	50
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	10	160
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	5	5
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			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60

AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok