



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İç Su Yolları	INS6303	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Esin Çevik
Dersi Veren(ler)	Esin Çevik
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İç su yolları taşımacılığının öneminin kavranması ve iç su yollarının planlanması
Dersin İçeriği	İç su yollarında taşımacılık, gemi ve su yolları etkileşimi / Seyir hızı / Seyir / İç su yolu profillerinin tasarımı / Doğal su yolları / İç su yolu kapasitesi Terminallerin Tipleri ve Planlanması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	• İç su yollarında taşımacılığın temel ilkeleri öğrenilecektir
2	• İç su yolu tasarım kriterleri hakkında bilgi edinilecektir
3	• İç su yollarında terminal tasarımları hakkında bilgi edinilecektir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İç su yollarında taşımacılık	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
2	İç su yollarında taşımacılık; iç su yolu taşımacılığının önemi, gemi ve su yollarının sınıflandırması, gemi tip ve özellikleri	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
3	Gemi ve su yolları etkileşimi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
4	Gemi ve su yolları etkileşimi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
5	Gemi ve su yolları etkileşimi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
6	Seyir hızı; gemi direnci, makine gücü	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
7	Seyir; manevra eğri yollarda seyir, durma mesafesi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
8	Ara Sınav 1	
9	İç su yolu tasarımı / tasarım gemisi özellikleri, trafik yoğunluğu, kesit profilleri ve tasarım parametreleri	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
10	İç su yolu tasarımı / tasarım gemisi özellikleri, trafik yoğunluğu, kesit profilleri ve tasarım parametreleri	Ders Kitabı / İlgili Bölüm

11	Doğal suyolları	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
12	İç su yolu kapasitesi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
13	Terminallerin tipleri ve planlanması	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
14	Terminallerin tipleri ve planlanması	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
15	Final	Ders Kitabı / İlgili Bölüm

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	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	2	7	14
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			221
Toplam İşyükü / 30(s)			7.37

AKTS Kredisi		7.5
--------------	--	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----