



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Deniz Yapıları	INS6307	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Yalçın Yüksel
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Yalçın Yüksel
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Deniz yapılarının planlanması ve tasarım kriterleri verilecektir
--------------	--

Dersin İçeriği	Deniz Yapılarının Sınıflandırılması ve Tanımlar/Kıyı Yapılarında Çözümler; Yapısal ve Yapısal Olmayan Çözümler/ Yapısal Çözümler (Kaplama, Kıyı Duvarları, Perde Duvar, Mahmuzlar, Dalgakıranlar, Jetty, Yapay Burunlar, Batık Dalgakıranlar, Kıyı Yenileme)/ Yapısal Olmayan Çözümler (Uyum ve Geri Çekilme)/ Liman Yapıları; Kapalı ve Açık Yanaşma Yapıları/ Kapalı Yapıların Davranışa Dayalı Tasarımı (Bloklu, L Tipi ve Keson Tipi Yanaşma Yapıları)/ Silindirik Yapılar; Küçük ve Büyük Hacimli Yapılar/ Dalga ve/veya Akıntı Etkisindeki Küçük Hacimli Yapıların Tasarımı (Denizaltı Boru Hatları, Kazıklar, Dolfinler) /Büyük Hacimli Yapıların Tasarımı
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	• Deniz yapılarının fonksiyonlarına göre tipleri hakkında bilgi kazanılır
2	• Deniz yapılarının tasarım kriterleri öğrenilir
3	• Deniz yapıları ile kıyı etkileşimi hakkında bilgi kazanılır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Deniz Yapılarının Sınıflandırılması ve Tanımlar	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
2	Kıyı Yapılarında Çözümler	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
3	Yapısal Çözümler	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
4	Yapısal Çözümler	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
5	Yapısal Çözümler	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
6	Yapısal Olmayan Çözümler	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
7	Liman Yapıları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Kapalı Tip Yanaşma Yapıları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
10	Kapalı Tip Yanaşma Yapıları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
11	AçıkTip Yanaşma Yapıları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
12	Silindirik Yapılar	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
13	Küçük Hacimli Yapılar	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
14	Küçük Hacimli Yapılar	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
15	Final	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
16	Final sınavı	

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	8	128
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	8	32
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			223
Toplam İşyükü / 30(s)			7.43
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		