



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Liman Planlaması ve Tasarımı	INS5310	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	Yalçın Yüksel
---------------------	---------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Liman ve terminallerin planlama ve tasarım felsefesini vermek ve öğrenciyi iyi bir liman planlamacısı yapmaktır. Ayrıca bu ders de liman planlamasına yönelik ödev-proje verilerek öğrencinin liman planlamasını öğrenmesi sağlanır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Giriş: Liman taşımacılığı/ liman fonksiyonları/ Liman işletmeciliğine giriş/ Bütünleşmiş liman planlamanın prensipleri/ Limanların su alanlarının planlanması ve tasarımı/ Kara alanlarının planlanması ve tasarımı/ Konteyner terminalleri/ Genel kargo ve çok amaçlı terminaller/ Ro-Ro ve feribot terminalleri/ Sıvı yük terminalleri/ Kuru yük terminalleri/ Balıkçı barınakları/ Yat limanları/ İç su yolu terminalleri/ Liman optimizasyon modelleri / Yeşil Liman tasarımı ve sürdürülebilirlik.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	• Öğrenciler liman planlama esaslarını öğrenecektir.
2	• Öğrenciler limanların su alanlarının ve terminallerinin tasarımını öğreneceklerdir.
3	• Öğrenciler liman fonksiyonlarını öğreneceklerdir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş: Liman taşımacılığı, liman fonksiyonları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
2	Liman işletmeciliğine giriş	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
3	Bütünleşmiş liman planlamanın prensipleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
4	Limanların su alanlarının planlanması ve tasarımı	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
5	Kara alanlarının planlanması ve tasarımı	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
6	Konteyner terminalleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
7	Genel kargo ve çok amaçlı terminaller	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Ro-Ro ve feribot terminalleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
10	Sıvı yük terminalleri, Kuru yük terminalleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
11	Balıkçı barınakları, Yat limanları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
12	İç su yolu terminalleri, Liman optimizasyon modelleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
13	Liman yapılarının tipleri, Dalga ve sismik yükler altında liman yapılarının tasarımı	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
14	Yeşil Liman tasarımı ve Sürdürülebilirlik	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
15	Final	
16	Final sınavı	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	4	
Laboratuvar		
Uygulama	5	5
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	2
Sunum/Jüri	1	5
Projeler	2	12
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	36
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	9	144
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	12	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	9	9
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	9	9
<b>Toplam İşyükü</b>			228
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.60
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5
Diğer Notlar	Yok		