



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnce Cidarlı Taşıyıcılar	INS6603	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, 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	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İnce cidarlı taşıyıcı elemanların burulma ve çarpılma etkilerini göz önüne alınarak tasarımını öğretmek.
Dersin İçeriği	Burulma türleri: St.Venat ve çarpılma burulması / Kesit çarpılması ve ilgili kesit değerleri / İnce cidarlı açık kesitler / Çarpılma normal gerilmeleri / Çarpılma kayma gerilmeleri / İnce cidarlı kapalı kesitler / Örnekler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, burulma türlerini sınıflandırabilecektir.
2	Öğrenciler, ince cidarlı açık ve kapalı kesitlerin hesabını yapabilecektir.
3	Öğrenciler, burulma ve çarpılma etkilerini göz önüne alarak ince cidarlı taşıyıcı elemanların tasarımını yapabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders notları (ilgili bölümler)
2	Burulma türleri: St.Venat ve çarpılma burulması	Ders notları (ilgili bölümler)
3	Uygulamalar	Ders notları (ilgili bölümler)
4	Kesit çarpılması ve ilgili kesit değerleri	Ders notları (ilgili bölümler)
5	Uygulamalar	Ders notları (ilgili bölümler)
6	İnce cidarlı açık kesitler	Ders notları (ilgili bölümler)
7	İnce cidarlı açık kesitler	Ders notları (ilgili bölümler)
8	Ara Sınav 1	
9	Çarpılma normal gerilmesi	Ders notları (ilgili bölümler)
10	Çarpılma kayma gerilmeleri	Ders notları (ilgili bölümler)

11	Uygulamalar	Ders notları (ilgili bölümler)
12	İnce cidarlı kapalı kesitler	Ders notları (ilgili bölümler)
13	Proje (II. Yılı Sınavı)	
14	Uygulamalar	Ders notları (ilgili bölümler)
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	15
Sunum/Jüri		
Projeler	1	25
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	14	7	98
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	20	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	35	35
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			222
Toplam İşyükü / 30(s)			7.40

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

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----