

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Yapı Statiği	1501226	II	4+0	4	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İzostatik basit sistemleri ve bu sistemleri etkileyen yükleri kavrayabilme ve bu yükler altındaki izostatik basit sistemlerin statik hesap ilkelerini kavrayabilme				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Taşıyıcı sistemleri öğrenir. 2. İzostatik ve hiperstatik tanımını öğrenir. 3. İzostatik taşıyıcı sistemleri çözer. 4. Taşıyıcı sistemlerin boyutlandırmasını yapar.				
Dersin içeriği	İzostatik kirişler, Yapı elemanlarında iç kuvvetler, İç kuvvetlerin hesaplanması, İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi, Diyagramların analizi (yorumlanması).				
Haftalar	Konular				
1	Yapı statiginin tanımı, dalları ve analizi.				
2	İç ve dış yükler.				
3	Kirişler				
4	İzostatik kirişlerin hesapları				
5	İzostatik kirişlerin hesapları				
6	İzostatik kirişlerin hesapları				
7	Ara Sınav				
8	İzostatik kirişlerin hesapları				
9	İzostatik kirişlerin hesapları				
10	İzostatik kirişlerin hesapları				
11	Çerçeveler				
12	Çerçeveler				
13	Çerçeveler				
14	Çerçeveler				
Genel Yeterlilikler					
1- Mekanik büyüklükleri SI ölçü biriminde kullanımını yapabilir, 2- Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemleri yapabilir, 3- Kuvvet büyüklüğünün bileşen ve bileşke hesaplarını yapabilir, 4- Kuvvetin bir noktadaki moment büyüklüğünün hesabını yapabilir, 5- İzostatik kirişlerin mesnet hesaplarını yapabilir, 6- İzostatik kirişlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini yapabilir, 7- İzostatik düzlem çerçevelerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini yapabilir,					
Kaynaklar					
Ekiz, İ. (2013). <i>Yapı Statiği</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi. Karaduman, M. (2016). <i>Yapı Statiği</i> , Ankara: Nobel Akademi Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	5	4	1	1	2	3	5	4	4	1	1	1	3	2	1	1
ÖÇ2	5	4	1	1	2	3	5	4	4	1	1	1	3	2	1	1
ÖÇ3	5	4	1	1	2	3	5	4	4	1	1	1	3	2	1	1
ÖÇ4	5	4	1	1	2	3	5	4	4	1	1	1	3	2	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları,																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Yapı Statığı	5	4	1	1	2	3	5	4	4	1	1	1	3	2	1	1