

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yapı Statiği	3302306	III	3+0	3	3
On Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yapı statiği, hiperstatik sistemler, MNV diagramları, Gerber taşıyıcı sistemleri ile ilgili problemleri çözer.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Hiperstatik taşıyıcı sistemlerde iç kuvvetlerin tayini ile yapı boyutlarının belirlenmesinde boyut kavramının oluşumunu öğrenir. Denge denklemlerini kavrar. 				
Dersin içeriği	Statik sistemler, hesaplamalar, grafik çizimleri.				
Haftalar	Konular				
1	Yapı Statiğinde yapılan kabüller				
2	Yapı sistemlerinin sınıflandırılması				
3	Çubuk sistemlerde denge denklemleri				
4	Hiperstatik sistemlerin MNV diyagramları				
5	Gerber Taşıyıcı sistemler ve Cross metodu				
6	Tek mafsallı Gerber taşıyıcı sistemler				
7	Ara sınav				
8	İmla kuralları ve uygulaması				
9	Çift mafsallı Gerber taşıyıcı sistemler				
10	Uç mafsallı Gerber taşıyıcı sistemler				
11	Hiperstatik sistemlerin tanımı				
12	Cross metodu				
13	Deplasman yapmayan hiperstatik sistemler				
14	Deplasman yapan hiperstatik sistemler				
Genel Yeterlilikler					
1. Hiperstatik taşıyıcı sistemlerde iç kuvvetlerin tayinini hesaplar. 2. Yapı boyutlarının belirlenmesinde boyut kavramını öğrenir.					
Kaynaklar					
Çakıroğlu A. (1999). <i>Yapı Statiği, Cilt I</i> , İstanbul: Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş Ekiz İ. (2008), <i>Yapı Statiği I-İzostatik Sistemler</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınay: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	4	3	3	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	3	4	4	3	3	3	4	5	5	5	4	5	4	4	4
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
YAPI STATİĞİ	3	4	3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4