

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YAPI STATİĞİ	İNŞ1227230	Bahar Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Can DURMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Özge KARABAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye, izostatik taşıyıcı sistemlerin statik analizi için gerekli bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İzostatik Kirişler, İzostatik Kirişler, İzostatik Kirişler, İzostatik Kirişler, İzostatik Düzlem Çerçevesel, İzostatik Düzlem Çerçevesel, İzostatik Düzlem Çerçevesel, İzostatik Düzlem Çerçevesel, İzostatik Düzlem Kafes Sistemler, İzostatik Düzlem Kafes Sistemler, İzostatik Düzlem Kafes Sistemler, Üç Mafsallı Sistemler, Üç Mafsallı Sistemler, Üç Mafsallı Sistemler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Öğrenci, dış kuvvet ve iç kuvvet kavramlarını ifade edebilecektir.				1, 14, 15	A
2. Öğrenci, izostatik düzlem kafes sistemlerin çubuk kuvvetlerini hesaplayabilecektir.				1, 14, 15	A
3. Öğrenci, izostatik kirişlerin kesit kuvvetlerini hesaplayabilecektir.				1, 14, 15	A
4. Öğrenci, izostatik kirişlerin kesit kuvvetlerini grafikler üzerinde gösterebilecektir.				1, 14, 15	A
5. Öğrenci, izostatik düzlem çerçevelerin kesit kuvvetlerini hesaplayabilecektir.				1, 14, 15	A
6. Öğrenci, izostatik düzlem çerçevelerin kesit kuvvetlerini grafikler üzerinde gösterebilecektir.				1, 14, 15	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İzostatik Kirişler				
2	İzostatik Kirişler				
3	İzostatik Kirişler				
4	İzostatik Kirişler				
5	İzostatik Düzlem Çerçevesel				
6	İzostatik Düzlem Çerçevesel				
7	İzostatik Düzlem Çerçevesel				
8	İzostatik Düzlem Çerçevesel				
9	İzostatik Düzlem Kafes Sistemler				
10	İzostatik Düzlem Kafes Sistemler				
11	İzostatik Düzlem Kafes Sistemler				
12	Üç Mafsallı Sistemler				
13	Üç Mafsallı Sistemler				
14	Üç Mafsallı Sistemler				
Kaynaklar					
Ders Sunuları Karaduman, M., "MYO İnşaat Teknikerliği Programları için Yapı Statiği", Yedinci Baskı (2013), Nobel Akademik Yayıncılık.					
Can, H., "Çözümlü Örneklerle Yapı Statiği", Beşinci Baskı (2008), Birsen Yayınevi.					
Yorulmaz, M., Özgen, K., "Yapı Statiği", 1996, Birsen Yayınevi.					