

MEKANİK ve STATİK

1	Ders Adı:	MEKANİK ve STATİK
2	Ders Kodu:	INTZ101
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. ENGİN KALAY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Engin KALAY enginkalay@uludag.edu.tr 02247112781-61758
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders ile öğrenci, Yapı elemanlarının tasarımı için gerekli temel hesaplamaları yapabilecektir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenci meslek hayatında sık sık karşılaşacağı statik projelerin temelini öğrenecek, mesleğini icra ederken bu projeler hakkında yorum yapabilecek, hatalar ve düzeltme yöntemleri hakkında fikir sahibi olabilecektir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Mekanik büyüklükleri tanımlayacaktır
	2	Ölçü birimlerinin tanımlayacaktır
	3	MKS ve SI ölçü birimlerini kullanacaktır
	4	Skaler ve Vektörel büyüklüklerle hesaplama yapabilecektir
	5	Kuvvet büyüklüklerini tanımlayabilecektir
	6	Bileşen kuvvetleri hesaplayabilecektir
	7	Bileşke kuvvetleri hesaplayabilecektir
	8	Moment büyüklüklerini hesaplayabilecektir
	9	İzostatik kirişleri tanımlayacaktır
	10	İzostatik kirişlerin mesnet reaksiyonlarını hesaplayabilecektir
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İzostatik kirişlerin mesnet reaksiyonlarını hesaplayabilecektir	
2	Ölçü birimleri	
3	Skaler ve vektörel büyüklükler	

ÖK2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			