

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM115	Mekanik	2	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilere mühendislik mekaniğinin teori ve uygulamalarını ayrıntılı bir şekilde sunmak
İçerik	
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş, Kuvvet Vektörleri
2	Kuvvet Vektörleri
3	Parçacık Dengesi
4	Kuvvet Sistem Bileşkeleri
5	Rijid Cisim Dengesi
6	Rijid Cisim Dengesi
7	Ara sınav
8	Kafes Sistemleri
9	İç Kuvvetler
10	Sürtünme
11	Ağırlık Merkezi ve geometrik Merkez
12	Eylemsizlik Momentleri
13	Örnek Problemler ve Çözümleri
14	Örnek Problemler ve Çözümleri