

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Dinamik	BSM 202	Girer		H	4	2	0	3	3
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Öğrencilere mühendislik mekaniğinin teori ve uygulamalarını açık ve ayrıntılı bir şekilde sunmaktır.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Öğrenci teorik bilgilerin mühendislik problemlerine uygulanması becerisini kazanacak.								
Dersin İçeriği	Parçacık kinematiği; Parçacık kinetiği: Kuvvet ve ivme, İş ve enerji, İmpuls ve momentum; Rijit cismin düzlemsel kinematiği; Rijit cismin düzlemsel kinetiği: Kuvvet ve ivme, İş ve enerji, İmpuls ve momentum, Rijit cismin üç boyutlu kinematiği, Rijit cismin üç boyutlu kinetiği, Titreşimler.								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	• Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar	1. TAMEROĞLU S:S., 1996, Mühendisler İçin Mekanik Cilt II DİNAMİK, ISBN 975-511-048-8, İSTANBUL. 2. ÖZOKLAV,H., 1986. Kinematik (Dinamik I), Çağlayan Kitabevi, İSTANBUL								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	2	32
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	3	18
Ödev Hazırlama	2	5	10
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlار	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			82
Tahmini AKTS			3

YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
	İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
	Revizyon Tarihi	

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Doğrusal hareket, yer, hız ve ivme, maddesel noktanın hareketinin belirlenmesi		
2	Doğrusal hareket, yer, hız ve ivme, maddesel noktanın hareketinin belirlenmesi		
3	Eğrisel hareket, Yer vektörü, Hız ve ivmenin dik bileşenleri		
4	Örnek Çözümleri		
5	İş ve Enerji		
6	İş ve Enerji		
7	Örnek Çözümleri		
8	Ara sınav		
9	İmpuls ve Momentum		
10	İmpuls ve Momentum		
11	Örnek Çözümleri		
12	Rijit Cisimlerin Kinematığı		
13	Rijit Cisimlerin Düzlemsel Hareketi		
14	Örnek Çözümleri		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Final	1	60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100