

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-1003	Fizik I Laboratuvarı (Mekanik)	0,00	4,00	0,00	2,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, Fizik I (Mekanik) dersini anlamada yardımcı olması için mekanikte yer alan bazı temel uygulama ve deneyleri yapmaktır. Dersin diğer amaçları, ölçüm yapmayı ve grafik çizmeyi öğretmek, istenilen verilerin elde edilmesi için hangi düzeneklerin kurulduğunu ve deneydeki aşamaları göstermek ve elde edilen sonuçları yazmayı ve yorumlamayı öğretmektir.					
Dersin İçeriği	: Dersin içeriğinde şu başlıklar yer almaktadır: Rapor hazırlama, Birimler, Deneysel hatalar, Grafik çizimi, Deney1-Sabit hızlı düzgün doğrusal hareket, Deney2-Sabit ivmeli düzgün doğrusal hareket ve düzlemde hareket, Deney3-Newton hareket yasaları ve Atwood aletiyle uygulama, Deney4-Basit sarkaç, Deney5-Çarpışmalar ve çizgisel momentumun korunumu, Deney6-Dairesel hareket.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: (1) Fizik I Laboratuvar Kitabı. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü. (2) Serway, R. A. : 1992, Physics For Scientists & Engineers with Modern Physics, Third edition, Saunders Golden Sunburst Series, Saunders College Publishing (3) Halliday, D., Robert, R. And Walker, J.: 1993, Fundamentals of Physics, Fourth edition, John Wiley & Sons, Inc.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Ders anlatımı, uygulama ve deney.					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Filiz Kahraman Aliçavuş					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Bazı temel fizik yasalarını deneysel olarak ispatlar
2 Fizik deneylerinde, deney aletlerini kullanmada el becerisi kazanır
3 Deneylerde veri almayı öğrenir ve elde edilen sonuçları yorumlar
4 Birimleri ve ölçüm yapmayı ve grafik öğrenir
5 Deney çalışmasını baştan sona anlatan bir rapor yazar
6 Bireysel olarak çalışabilir
7 Gurup çalışması yapabilir

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

