

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Vektörler <ul style="list-style-type: none">Skaler ve vektörel büyüklüklerVektörlerin gösterimi, özellikleri, bileşenleriVektörlerin taşınması, toplanması, skalerle çarpılmasıParalelkenar metodu
2.Hafta	Kuvvet <ul style="list-style-type: none">BileşkeEşit büyüklükteki kuvvetlerin bileşkesiDengeleyen kuvvetÖrnekler
3.Hafta	Moment – Denge <ul style="list-style-type: none">Bileşke momentKuvvet çiftiDenge şartları
4.Hafta	Ağırlık merkezi <ul style="list-style-type: none">Ağırlık merkezinin tanımıAğırlık merkezinin özellikleriBir sistemin ağırlık merkezini bulma
5.Hafta	Isı, sıcaklık, genleşme <ul style="list-style-type: none">Sıcaklığın ölçülmesiÖz ısı, ısı sığası, ısı alışverişiErime ve donma; kaynama, buharlaşma ve süblimleşmeGenleşmeIsı iletimi ve yalıtımı
6.Hafta	Hareket 1 <ul style="list-style-type: none">YerdeğiştirmeOrtalama hız, ani hızDoğrusal hareket çeşitleriBağıl hareket
7.Hafta	Hareket 2 <ul style="list-style-type: none">Bir ve iki boyutta bağıl hızNehir problemleri
8.hafta	İş, güç, enerji <ul style="list-style-type: none">Kinetik ve potansiyel enerjiYerçekimi ve esneklik potansiyel enerjisiEnerjinin korunumu
9.Hafta	İtme ve momentum <ul style="list-style-type: none">İki cismin çarpışmasındaki momentum değişimiMomentum korunumuMerkezi esnek çarpışmaÖzel durumlar

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
10.Hafta	Elektrostatik
	o Nötr, pozitif yüklü, negative yüklü cisim
	o İletken ve yalıtkan cisimler
	o Cisimlerin elektriklenmesi
o Elektroskop	
11.Hafta	Elektrik akımı
	o Elektrik akım şiddeti
	o Bir iletkenin direnci
	o Direncin sıcaklıkla değişimi
	o Akım şiddetinin ve potansiyel farkın ölçülmesi
o Dirençlerin bağlanması	
12.Hafta	Manyetizma
	o Mıknatıs
	o Manyetik akı
	o Elektrik akımının manyetik etkisi
	o Manyetik kuvvet
o Manyetik indüksiyon	