**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ABT207 Fizik I** |
| Dersin Sorumlusu | DOÇ. DR. MEHMET İKBAL YETİŞİR |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | Bu ders kapsamında Kuvvet ve hareket, Newtonun hareket yasaları, Momentum ve enerji korunumu, Kütle çekimi, Atomlar ve Moleküller, Katılar, Sıvılar, Gazlar, Sıcaklık ve Isı, Faz değişimi ve Isı Transferi, Dalga Hareketi, Ses, Elektrikle ile ilgili temel kavramlar işlenecektir. Dersin işlenme sürecinde söz konusu konuların günlük hayattaki karşılığı özellikle vurgulanarak kavratılması esas alınacaktır. |
| Dersin Amacı | Öğrenciler dersin sonunda* Temel fiziğe ilişkin kavramları öğrenirler;
* Temel fiziğin gündelik yaşamdaki uygulamalarını fark ederler;
* Temel fiziğe ilişkin kavram yanılgılarını giderirler;
* Temel fiziğe ilişkin basit hesaplamaları yapabilirler.
 |
| Dersin Süresi | 3 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | TEMEL FİZİK: HERKES İÇİN FİZİK – KARL F. KUHN |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |