



FİZİK I (FIZ101) – 2024/2025 GÜZ DÖNEMİ

KAYNAK KİTAP

Young, Hugh D., Freedman, Roger A. *Üniversite Fiziği*. 14. baskıdan çeviri. Cilt I. Pearson, 2016.

YARDIMCI KİTAPLAR

- Giancoli, Douglas C. *Fen Bilimcileri ve Mühendisler için Fizik*.
- Halliday, David, Resnick, Robert, Walker, Jearl. *Fiziğin Temelleri*.
- Serway, Raymond A., Jewett, John W. *Fen ve Mühendislik için Fizik*.

UYGULAMA DERSİ

Cuma günleri, 14:30–16:30, derslik ve link Ninova'dan paylaşılacaktır.

PLAN

| Hafta | Tarih | Konular |
|-------|------------------|---|
| 1 | 30 Eylül–4 Ekim | Ünite 1: Birimler, Fiziksel Nicelikler ve Vektörler |
| 2 | 7–11 Ekim | Ünite 2&3: Kinematik |
| 3 | 14–18 Ekim | Ünite 4: Newton'un Hareket Yasaları |
| 4 | 21–25 Ekim | Ünite 5: Newton Yasalarının Uygulaması |
| 5 | 28 Ekim–1 Kasım | Ünite 6: İş ve Kinetik Enerji |
| 6 | 4–8 Kasım | Ünite 7: Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu |
| 7 | 11–15 Kasım | Ünite 8: Momentum, İtme ve Çarpışma |
| | 18–22 Kasım | Ara Tatil |
| 8 | 25–29 Kasım | Ünite 8: Momentum, İtme ve Çarpışma |
| 9 | 2–6 Aralık | Ünite 9: Dönme Hareketinin Kinematiki |
| 10 | 9–13 Aralık | Ünite 10: Dönme Hareketinin Dinamiki |
| 11 | 16–20 Aralık | Ünite 10: Dönme Hareketinin Dinamiki |
| 12 | 23–27 Aralık | Ünite 12: Küttelekim |
| 13 | 30 Aralık–3 Ocak | Ünite 13: Periyodik Hareket |
| 14 | 6–10 Ocak | Ünite 13: Periyodik Hareket |

Bu programda dönem içerisinde değişiklikler yapılabilir. Derslere katılarak ve güncellemeleri kontrol ederek herhangi bir değişiklikten haberdar olmak öğrencilerin sorumluluğundadır.

SINAVLAR

- Ara Sınav I (30%)**: 9 Kasım 2024, Cumartesi, 10:00–12:00. Sınav Konuları: Ünite 1–Ünite 6.
- Ara Sınav II (30%)**: 14 Aralık 2024, Cumartesi, 10:00–12:00. Sınav Konuları: Ünite 1–Ünite 9.
- Final Sınavı (40%)**: Tam tarih ve zaman **Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı** tarafından duyurulacaktır. Sınav konuları: Tüm üniteler.

ÖNEMLİ NOTLAR

- Öğrenciler, dersler sırasında yapılan, [Fizik Mühendisliği Bölümü](#) web sayfasında yayınlanan ve Ninova'da yapılan tüm duyurulardan sorumludur.
- Sınavlar çoktan seçmeli sorulardan oluşur. Sınav notları, doğru cevap sayısından yanlış cevap sayısının dörtte biri çıkarılarak hesaplanır. Sınav notunun negatif olması durumunda, not sıfır olarak kabul edilir.
- Ara sınavlardan en az birine katılmayan öğrenciler yarıyıl sonu sınavına giremezler ve **VF** notu alırlar.
- Harf notlarının sınırları Senato Esasları'na göre belirlenir. Daha fazla bilgi için [Senato Esasları](#)'na bakınız.

- Lütfen öğretim üyeleri ile iletişime geçmeden önce ‘Sıkça Sorulan Sorular’ kısmını inceleyiniz.

SIKÇA SORULAN SORULAR

1. FIZ101/FIZ102 laboratuvarları hakkında sorum olduğunda kiminle iletişime geçebilirim?

FIZ101/FIZ102 laboratuvarları sorumlusu Öğr. Gör. Yeşim Öztürk (gultekiny@itu.edu.tr) ile iletişime geçebilirsiniz.

2. Sınav tarihlerini nasıl öğrenebilirim?

Ara sınav tarihlerini ilgili dersin ders izlencesinden öğrenebilirsiniz. Final sınavı ise [Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı](#) tarafından duyurulacaktır.

3. Sınav yerimi nasıl öğrenebilirim?

Sınav yerleri FIZ101/FIZ102 derslerinin [web sayfasında](#) sınavdan birkaç gün önce ilan edilecektir.

4. Kayıtlı olduğum olduğum derse ait sınav notumu nasıl öğrenebilirim?

FIZ101/FIZ102 derslerinize ait sınav notlarınız dersi veren öğretim üyesi tarafından Kepler sisteminde duyurulacaktır. Ayrıca FIZ101/FIZ102 derslerinin [web sayfasından](#) da sınav sonuçlarınıza/optik yanıt kağıdınıza ulaşabilirsiniz.

5. Optik yanıt kağıdında ve/veya sınav sorusunda hata olduğumu düşünüyorum. Kiminle iletişime geçmeliyim?

FIZ101/FIZ102 dersleri [web sayfasından](#) optik yanıt kağıdınızı kontrol ettikten sonra hata olduğumu düşündüğünüz sonucu fizik-havuz@itu.edu.tr mail adresine ‘Optik Form hk.’ konu başlığı ile bildirebilirsiniz. Lütfen mailinize hata olan yerin ekran görüntüsünü ekleyiniz. Sınav sorusunda hata olduğumu düşünüyorsanız itiraz ettiğiniz soru ve sorunun çözümünü içeren bir dilekçe ile Fizik Mühendisliği Bölümü’ne başvurabilirsiniz ve fizik-havuz@itu.edu.tr mail adresine yazabilirsiniz.

6. Mazeret sınavına girmek için ne yapmam gerekiyor?

Geçerli bir mazereti nedeniyle FIZ101/FIZ102 derslerinin sınavlarına giremeyen öğrencilerin, mazeretlerini belirten bir dilekçe ve geçerli belgelerle birlikte (bkz. [Mazeretlerin Kabulü ve Mazeret Sınavlarının Yapılış Esasları](#)) öğrencisi olduğu kendi fakültelerine belirtilen sürelerde başvurmaları gerekmektedir. Mazeret sınavlarının yer ve zaman bilgileri Fizik Mühendisliği Bölümü ana sayfasında (<https://fizik.itu.edu.tr>) ilan edilecektir. Lütfen dilekçenizin ve belgelerinizin durumunu mazeret sınavından önceki hafta fizik-havuz@itu.edu.tr adresine ‘Mazeret sınavı belgeleri hk.’ konu başlığı ile sorarak öğreniniz.

7. Fizik havuz derslerinde geçme notu nedir? Harf notum ne olacaktır?

FIZ101/FIZ102 derslerinin başarı değerlendirmesi 28.09.2023 tarihli 845 sayılı [Başarı Ölçme ve Değerlendirme Senato Esasları](#) gereğince yapılmaktadır. İlgili senato kararına göre derslerin dönem sonu ortalamaları sonuçlanmadan harf notlarının sınırları belirlenmemektedir. Not dağılımlarının bölüm içi değerlendirmeleri tamamlandıktan sonra harf notları ilan edilecektir.