




**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlençe Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051
Yayın Tarihi	10.09.2020
Revizyon No	1
Revizyon Tarihi	30.01.2023
Sayfa No	1 / 3




**DERS İZLENÇESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Fizik II
<b>Dersin AKTS'si</b>	5 (Teorik = 3, Uygulama = 2)
<b>Dersin Kredisi</b>	6
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 13.00-14.00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:agoktas@harran.edu.tr">agoktas@harran.edu.tr</a> (414) 3183000 (3580)
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze eğitim yöntemi. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin genel amacı; Elektrik yükünün, Elektrik alanın, elektriksel potansiyelin ve elektrik devrelerinin kavramsal ve kuramsal temellerini öğrencilere öğretmek ve kavratmaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Fiziksel büyüklükleri birimleri ile tanımlar, 2. Coulomb Yasasını tanımlar ve kavrar 3. Elektriksel alan ve Elektriksel Potansiyel ifadelerini kavrar, 4. Gauss yasasını problemlere uygulama becerisi kazanır, 5. Basit elektrik ve kondansatör devrelerinde eşdeğer direnç, akım ve potansiyeli hesaplar, 6. Dielektrik malzemelerin sığasını, RL, RLC devrelerinde kondansatör boşalmasını ve akım değişimini hesaplar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Elektrik yükü, Coulomb Yasası <b>2. Hafta:</b> Elektriksel alan <b>3. Hafta:</b> Gauss Yasası <b>4. Hafta:</b> Gauss Yasası <b>5. Hafta:</b> Elektriksel Potansiyel <b>6. Hafta :</b> Kondansatörler ve Dielektrikler <b>7. Hafta :</b> Kondansatörler ve Dielektrikler <b>8. Hafta :</b> Akım, Direnç ve devreler <b>9. Hafta :</b> Akım, Direnç ve devreler <b>10. Hafta :</b> Manyetik Alan <b>11. Hafta :</b> Manyetik Alan Kaynakları (Arasınav) <b>12. Hafta :</b> Faraday Yasası <b>13. Hafta :</b> Geometrik Optik <b>14. Hafta :</b> Fiziksel Optik <b>15. Hafta :</b> Genel Uygulama



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
Ders İzlençe Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051
Yayın Tarihi	10.09.2020
Revizyon No	1
Revizyon Tarihi	30.01.2023
Sayfa No	2 / 3



Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında <b>1 (bir) adet Ara Sınav, 1 (bir) adet Final Sınavı</b> yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin tarihi aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>1. Ara Sınav: 27 Nisan Perşembe Saat 10:00</b></p> <p><b>Final Sınavı: Bölüm Tarafından bildirilecek</b></p>
---------------------	--

Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"><li>Serway, R.A. &amp; Beichner, R. J.(2002). Fen ve Mühendislik için Fizik II, Editör:K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara</li><li>Young, H. D., Freedman R. A. &amp; Ford A. L.(2009). Üniversite Fizigi I, Editör: H.Ünlü, Pearson Ed. Yay.Ltd. Şti.</li><li>Bekir Karaoğlu, Üniversiteler için Fizik, ( 2015 / 3. Baskı) Seçkin yayıncılık.</li><li>Young, H. D., Freedman R. A. &amp; Ford A. L.(2009). Üniversite Fizigi I, Editör: H.Ünlü, Pearson Ed. Yay.Ltd. Şti.</li></ul>
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara Sınav: 40 %</b> <b>Final Sınavı: 60 %</b>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	4	4	5	3	3	4	3	5	3
ÖÇ2	3	5	3	3	4	3	3	5	4	5	4
ÖÇ3	3	2	4	3	4	5	3	5	5	5	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	2
ÖÇ5	5	4	5	4	5	3	4	3	4	4	5
ÖÇ6	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	


Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
Ders İzlençe Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051
Yayın Tarihi	10.09.2020
Revizyon No	1
Revizyon Tarihi	30.01.2023
Sayfa No	3 / 3



<b>Fizik II</b>	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---