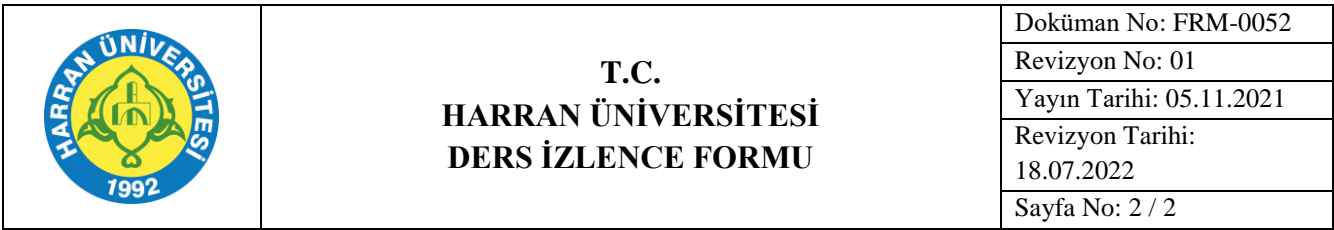


	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Temel Elektrik-Elektronik I
Dersin AKTS'si	5
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Çağlar ÇİFTÇİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitimle, 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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Bu derste elektrik akımının esaslarının uygulanması ve tüm doğru akım elektrik devrelerinin çözümlerini yapma yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Elektrik akımı etkileri ile ilgili temel esasları açıklar. 2. Temel elektrik kanun ve yasalarını tanımlar. 3. Temel devre çözümlerini yapar. 4. Karmaşık devre çözümlerini yapar. 5. Doğru akımın devre elemanları üzerindeki etkilerini hesaplar
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Statik Elektrik, Elektrik Akımının Öngörülme Etkilerine Karşı Önlem Almak
	2.Hafta Elektrik Akımının Öngörülme Etkilerine Karşı Önlem Almak, Doğru Akımda Devre Çözümleri
	3.Hafta Elektrik Akımının Öngörülme Etkilerine Karşı Önlem Almak, Doğru Akımda Devre Çözümleri
	4.Hafta Doğru Akımda Devre Çözümleri, Çevre Akımları Yöntemi
	5.Hafta Çevre Akımları Yöntemi
	6.Hafta Düzgün Gerilimi Yöntemi
	7.Hafta Düzgün Gerilimi Yöntemi
	8.Hafta Kaynak Bağlantıları, Thevenin Teoremi, Norton Teoremi
	9.Hafta Kaynak Bağlantıları, Thevenin Teoremi, Norton Teoremi
	10.Hafta Süper Pozisyon Teoremi, Maksimum Güç Teoremi
	11.Hafta Süper Pozisyon Teoremi, Maksimum Güç Teoremi
	12.Hafta Maksimum Güç Teoremi, Doğru Akımda Depolama elemanları
	13.Hafta Doğru akımda depolama elemanları, doğru akımda güç ve enerji
	14.Hafta Doğru akımda güç ve enerji
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa, sınav 1 (bir) ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: 20% Ara Sınav : 30 % Yarıyılsonu Sınav: 50 % Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Edminister, J., Nahvi, M. (1999). Elektrik Devreleri/Schaum's Outlines. Nobel Yayıncılık. İstanbul.

Yağımlı, M., Akar, F. (2010). Doğru Akım Devreleri & Problem Çözümleri. Beta Yayınevi. Ankara.

Değerlendirme Sistemi

Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi		1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]