

2018-2019 GÜZ YARIYILI ELEKTRİK MAKİNALARI LABORATUVARI DENEY TAKVİMİ

I.ÖĞRETİM	II.ÖĞRETİM	
		DENEY 1 - SERBEST UYARMALI D.A. GENERATÖR KARAKTERİSTİKLERİ a) Boşta Çalışma Karakteristiği, b) Dış Karakteristik, c) Ayar Karakteristiği
		DENEY 2 - KENDİNDEN UYARMALI D.A. GENERATÖR KARAKTERİSTİKLERİ a) Şönt Uyarmalı Generatörün Kendi Kendini Uyarması ve Kritik Direncin Belirlenmesi, b) Şönt Uyarmalı Generatörün Dış Karakteristiği
		DENEY 3 - D.A. MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ a) Serbest Uyarmalı Motorun Hız - Moment Karakteristiği
		DENEY 4 - D.A. MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ b) Seri Uyarmalı Motorun Hız - Moment Karakteristiği
		DENEY 5 - BİR FAZLI TRANSFORMATÖRLER a-b) Transformatörlerin Yapısı, Transformatörlerin Eşdeğer Devresi, c-d) Boşta Çalışma, Kısa Devre Çalışma, e) Gerilim Değişimi
		DENEY 6 - KISA DEVRE ROTORLU ASENKRON MOTOR a) Asenkron Makinanın Yapısı ve Çalışma Prensipleri, Eşdeğer Devresi, b) Asenkron Motorun Boşta Çalışma, Kilitli Rotor ve Yüklü Çalışma Deneyleri
		DENEY 7 - BİLEZİKLİ ASENKRON MOTORUN MOMENT-KAYMA KARAKTERİSTİĞİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER a) Besleme Geriliminin Değiştirilmesi, b) Rotor Devresine Ek Direncin Eklenmesi, c) Besleme Frekansının Değiştirilmesi
		DENEY 8 - ÇIKIK KUTUPLU SENKRON GENERATÖR a) Boşta Çalışma Deneyi, b) Kısa Devre Deneyi, c) Yükte Çalışma Deneyi
12.12.2018		TELAFİ ve TOPLU DENEYLER
(5-6-7-13-14) Aralık 2018		ÇALIŞMA GÜNLERİ
17.12.2018	18.12.2018	PRATİK SINAV

Not 1: Elektrik Makinaları Laboratuvarı için toplu deneye katılabilme şartı:

Eski sisteme tabi olan öğrenciler için Elektrik Makinaları Laboratuvarı I ve Elektrik Makinaları Laboratuvarı II derslerinden herhangi birinden başarılı olmak ve diğerinden ise devamsızlıktan kalmamış olmak; Bologna sürecine tabi öğrenciler için Elektrik Makinaları Laboratuvarı dersinden devamsızlıktan kalmamış olmaktadır. Bu şartı sağlayan öğrenciler, istedikleri takdirde toplu deney için isimlerini Arş. Gör. Onur KIRCIOĞLU'na en geç 10.10.2018 tarihinde saat 16:00' a kadar bildirmelidirler (Deney grup listelerinin son halinin oluşturulması için önemlidir).

Not 2: Deney grup listelerinin ve deney saatlerinin son hali 05.10.2018 tarihinde ilan edilecektir. Deneyler başladığı tarihten itibaren grup listelerinde herhangi bir değişiklik isteği kabul edilmeyecektir.

Not 3: 12.12.2018 tarihinde yapılacak olan Telif ve Toplu Deneyler için grup listesi ve deney saatleri 01.12.2018 tarihinde ilan edilecektir.

Not 4: 1 Ekim 2018 tarihinde I.Ö öğrencilerine, 2 Ekim 2018 tarihinde ise II.Ö öğrencilerine laboratuvar tanıtım deneyi yapılacaktır. Yoklama alınacaktır. Listeler 28 Eylül tarihinde ilan edilecektir.

Vize Notu = 0,6 x (Rapor notlarının ortalaması) + 0,4 x Teorik vize sınavı notu

Final Notu = 0,6 x Pratik sınav notu + 0,4 x Teorik final sınavı notu

Geçme Notu = 0,4 x Vize notu + 0,6 x Final notu

Elektrik Makina Lab. Deneyleri aşağıdaki saatlerde yapılacaktır.

I.O			
B1	09:15-10:25	A1	13:20-14:30
B2	10:25-11:35	A2	14:30-15:40
B3	11:35-12:45	A3	15:40-16:50

II.O	
C1	14:30-15:40
C2	15:45-16:55
C3	17:00-18:10
C4	18:50-20:00
C5	20:05-21:15

ELEKTRİK MAKİNALARI LABORATUVARI KURALLARI

- Deney üç aşamadan oluşur. İlk aşama deneye ön hazırlık olup deney başlangıcında ön hazırlık raporu teslim edilir. İkinci aşama deney yapma aşamasıdır. Son aşama ise gerçekleştirilen deneye ait raporun bir sonraki hafta teslim edilmesidir.
- Ön hazırlık raporu teslim etmeyen öğrenciler deneye alınacak ancak ilgili deneye ait raporu teslim edemeyecektir. Ayrıca, deneye 5 dk dan fazla geç kalan öğrenci deneye alınmayacaktır. Bu nedenle, öğrencilere deney saatinden en az 5 dk önce laboratuvar önünde hazır bulunmaları tavsiye edilir.
- Deneye ait raporlar bir sonraki hafta deney saatinde teslim edilecektir. Raporlar özgün olmak zorundadır. Birbirinin aynısı olan raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Mazereti olan öğrenci 1 (bir) telifi deneye katılabilir. İki'den fazla deneye girmemiş öğrenci devamsızlıktan kalır.