

ELEKTRİK MAKİNALARI-2 LABORATUVARI DENEY PROGRAMI**LÜTFEN DİKKATLİCE OKUYUNUZ**

1. Deneyler **Mühendisli Fakültesi Laboratuvar** binası **1. katında** yer alan **Elektrik Makinaları laboratuvarında** gerçekleştirilecektir.
2. Deneyleri **Çarşamba** günleri **16:00-17:00** arasında yapılacaktır.
3. Deney başlangıcında **yoklama** alınacak olup, belirtilen gün ve saatte laboratuvarda olunması gerekmektedir.
4. Deneye gelmeden önce, ilgili deneyin föyüne çalışılarak gelinecektir. Deney başlangıcında **quiz** yapılacaktır.
5. Yapılan deneyin değerlendirme soruları el yazısı ile cevaplandırılıp rapor haline getirildikten sonraki ilgili asistana **.pdf** formatında taranarak [classroom](#)'a gönderilecektir. Raporda ilgili öğrencinin isim, soyisim, öğrenci numarası ve deney adının yer aldığı kapak sayfası muhakkak bulunmalıdır. El yazısı ile gönderilmeyen raporlar kabul edilmeyecektir. Yoklaması verilmeyen deneyin raporu da kabul edilmeyecektir.
6. Her bir deney için puanlandırma 100 üzerinden yapılacaktır. Laboratuvar Puanı=[Rapor*0.6]+[Yoklama*0.2]+[Quiz*0.2]
7. Laboratuvara Puanı sadece final sınavına %15 olarak etki edecektir.

TARİH	DENEY NO: ADI	DENEY SAATİ
16.04.2025	Deney no 30: ÜÇ FAZ ASENKRON MOTORDA FAZ DİRENÇLERİNİ ÖLÇMEK Deney no 31: ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORDA KAYMANIN BULUNMASI	16:00
23.04.2025	Deney no 32: ASENKRON MOTORUN BOŞTA ÇALIŞMASI Deney no 33: ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORUN KISA DEVRE (KİLİTLİ ROTOR) DENEYİ	16:00
30.04.2025	Deney no 34: ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORUN YÜKLÜ ÇALIŞMASI	16:00
7.05.2025	Deney no 41: ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORA FREKANS (HIZ) KONTROLCÜSÜYLE ÇALIŞTIRILMASI	16:00
14.05.2025	Deney no 54: ÜÇ FAZLI ASENKRON MAKİNE İLE SENKRON ALTERNATÖR OLARAK BOŞTA ÇALIŞTIRILMASI Deney no 55: ÜÇ FAZLI SENKRON MAKİNENİN SENKRON ALTERNATÖR OLARAK YÜKLÜ ÇALIŞTIRILMASI	16:00

GENEL LABORATUVAR KURALLARI

1. Laboratuvarların ciddi çalışma yapılan bir ortam olduğu hiçbir zaman akıldan çıkarılmamalı ve laboratuvarlarda düzeni bozacak veya tehlikeye yol açabilecek şekilde hareket edilmemelidir.
2. Sözlü veya yazılı bütün kurallara dikkatle uyulmalı, anlaşılmayan kısımlar laboratuvar sorumlularına sorulmalıdır.
3. Laboratuvarda sorumlu kişi izin vermedikçe hiçbir deney düzeneğine, kimyasala ve diğer malzemelere dokunulmamalıdır.
4. Laboratuvarda yemek, içmek ve laboratuvar malzemelerinin bu amaçla kullanılması yasaktır.
5. Deneysel çalışmalar sadece sorumlunun size anlattığı ve gösterdiği şekilde yapılır. Asla anlatılan ve gösterilen deney yönteminden farklı bir yöntem izlenmez.
6. Laboratuvara gelmeden önce ön çalışma yapılmalıdır. Verilen deney kılavuzu dikkatlice okunmalıdır.
7. Laboratuvarda asla şaka yapılmamalı, öğrenciler kendi aralarında sohbet etmemelidir. Bu hem tehlikeli hem de
8. Laboratuvara önlük giymeden girmek yasaktır. Palto, ceket, çanta vb. kişisel eşyaların laboratuvara getirilmesi yasaktır.
9. Kimyasal madde dökülmesine ve cam kırıklarına tedbir olarak daima kapalı ayakkabı giyilmelidir.
10. Uzun saçlar, sallantılı takılar ve bol elbiseler laboratuvar ortamında tehlikeye yol açacaklarından dolayı; uzun saçlar arkada toplanmalı, sallantılı takılar çıkarılmalı, bol elbise giyilmemelidir.
11. Laboratuvar önlüğü daima kapalı olmalıdır. Önü açık önlükle çalışmak tehlikeli ve yasaktır.
12. Laboratuvarda yüze dokunmadan önce eller su ve sabun ile yıkanmalıdır.
13. Deneysel çalışma bittikten sonra kullanılan malzemelerin, deney düzeneğinin ve deney tezgâhının temizliği gereken özenle yapılmalıdır. Eller su ve sabun ile yıkanıp, sorumlunun izni ile laboratuvardan çıkılmalıdır.
14. Hafta içi mesai saatleri dışında ve hafta sonları danışman olmaksızın öğrencilerin laboratuvarlarda çalışmaları yasaktır.