



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**

EE-315 ELEKTRİK MAKİNALARI LABORATUVARI I

**Prof. Dr. Güngör BAL
Doç. Dr. Orhan KAPLAN**



Laboratuvarda uyulması gereken kurallar:

- ✓ Laboratuvarda kesinlikle yalnız çalışmayınız.
- ✓ Laboratuvarda herhangi bir şey yemeyiniz ve içmeyiniz.
- ✓ Deney masalarının üzerlerine çanta, kitap gibi araçlar koymayınız.
- ✓ Laboratuvara gelirken terlik, sandalet vb. giymeyiniz.
- ✓ Makinanın dönen aksanlarını değecek, sizi tehlikeye sokabilecek şal, kravat gibi serbest hareket edebilecek kıyafetler giymeyiniz.
- ✓ Kullanımını bilmediğiniz cihazlara dokunmayınız.



Laboratuvarda uyulması gereken kurallar:

- ✓ Kurduğunuz devreyi deney sorumlusuna göstermeden sete enerji vermeyiniz.
- ✓ Enerji altında olup olmadığını bilmediğiniz makine aksanlarına dokunmayınız.
- ✓ Deney devrelerini kurarken veya bağlantı değişikliği yaparken cihazları kapalı tutunuz.
- ✓ Deney bitince enerjiyi kesiniz.
- ✓ Laboratuvardan ayrılırken bütün cihazları kapatınız, kullanılan malzemeleri yerlerine koyunuz.

DA Generatörleri deneylerinde kullanılacak cihazların tanıtımı

DA GÜÇ KAYNAĞI



DA GENERATÖRÜ

Bağlantı uçları



Makina etiketi



DA MOTORU

Bağlantı uçları



Makina etiketi



DA MOTORU

DA GENERATÖRÜ



Çok amaçlı ölçü aleti birimi

Wattmetre Üç Fazlı
Ampermetre Voltmetre

DA
Ampermetre
Voltmetre



REOSTA (Ayarlı direnç)



OMİK YÜK

