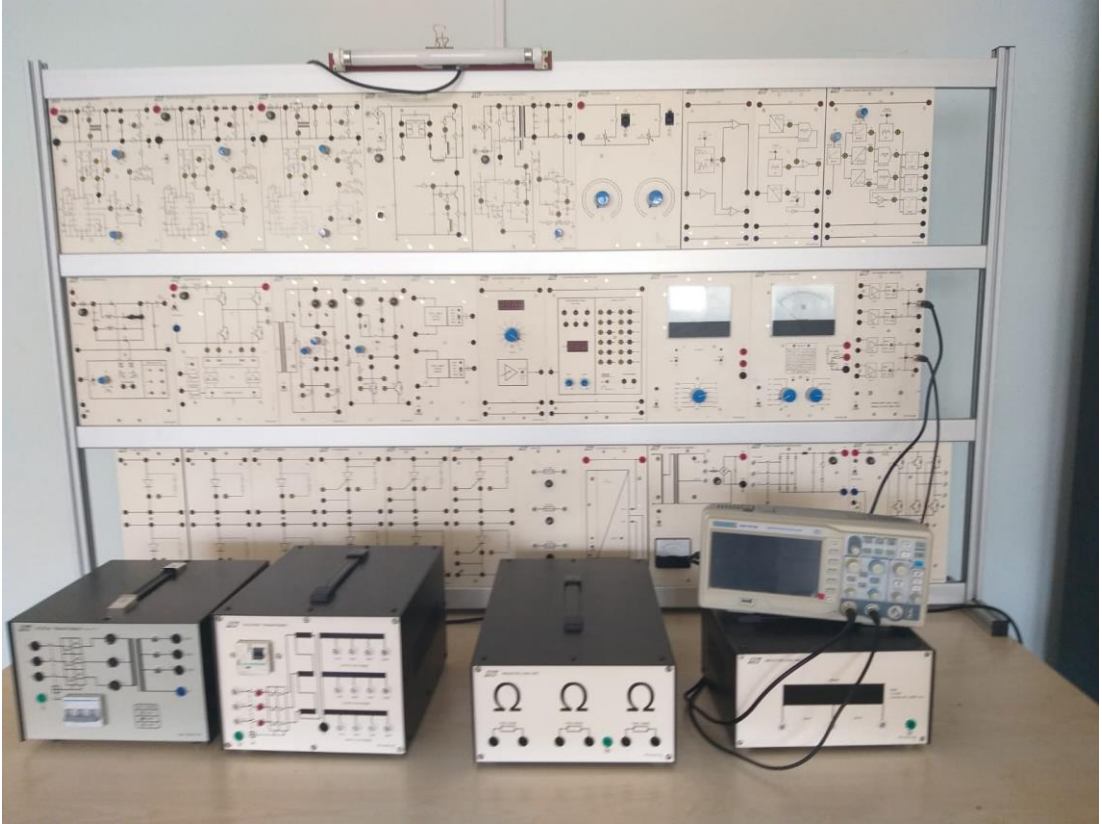


ELEKTRİK MAKİNELERİ LABORATUVARI			
Laboratuvar Sorumlusu	Doç. Dr. Zafer DOĞAN Arş. Gör. Mustafa ÖZSOY		
Laboratuvarın Amacı	Laboratuvar lisans programındaki Elektrik Makineleri Laboratuvarı I, Elektrik Makineleri Laboratuvarı II, Güç Elektroniği Laboratuvarı derslerinde öğrenci deneylerinin yapılmasında kullanılmaktadır. Ayrıca araştırma amaçlı kullanılmaktadır.		
Laboratuvar Alanı	64 m2		
Laboratuvar Kapasitesi	20 öğrenci kapasitelidir		
Laboratuvarda Yapılabilen Deneyler/İşlemler	1) Elektrik makinaları deneyleri 2) Güç elektroniği deneyleri		
Laboratuvarda Bulunan Cihazlar/Ekipmanlar			
#	Cihaz Adı	Cihaz açıklaması	Adet
1	Elektrik Makineleri Deney Seti	Asenkron makineler ve Senkron makinelerin performans karakteristiklerinin ölçümleri için ilgili deneyler ile uyumlu makineler ve ölçü aletlerini (sigorta vs.) gerekli koruyucu ekipmanları da içerecek şekilde içeren set.	2
2	Güç Elektroniği Deney seti	Temel güç elektroniği bileşenlerinin çalışma prensibini uygulama yaparak öğrenmeyi kolaylaştırır. Diyot, SCR, PWM üreteç, kıyıcı, inverter gibi güç elektroniği deneylerinde teorik hesaplama, devre kurulumu ve ölçüm aşamaları ile deneyleri yapmaya olanak sağlar.	2
Laboratuvardan Fotoğraflar			



Resim 1. Elektrik Makineleri Laboratuvarı Deney Seti



Resim 2. Güç Elektroniği Laboratuvarı Deney Seti