

İLERİ ÖLÇME LABORATUVARI			
Laboratuvar Sorumlusu	Doç. Dr. Zafer Doğan Arş. Gör. Hilal İRGAN		
Laboratuvarın Amacı	Özellikle lisansüstü çalışmalarda kullanılmak üzere gelişmiş ölçüm cihazları ve ekipmanlarının kullanıldığı laboratuvardır. Bu laboratuvarında öğretim elemanları ve öğrencilerin proje ve çalışmalarında kullanılmak üzere gelişmiş elektrik/elektronik ekipmanlara yer verilmiştir.		
Laboratuvar Alanı	60 m ²		
Laboratuvar Kapasitesi	5 öğrenci kapasitelidir.		
Laboratuvarda Yapılabilen Deneylemler (Döner Sermaye Kapsamında Yapılabilenleri Belirtiniz)	1) İleri Elektrik Devreleri Laboratuvarı Deneylemleri 2) İleri Elektronik Laboratuvarı Deneylemleri		
Laboratuvarda Bulunan Cihazlar/Ekipmanlar			
#	Cihaz Adı	Cihaz açıklaması	Adet
1	Titreşim ölçüm cihazı	Dengesizlik, gevşeme, yanlış ayar ve yatak arızaları gibi yaygın arızaların dâhili olarak tanımlanması ve yerinin tespit edilmesini sağlayan cihaz.	1
2	Eksenleme cihazı	Döner elektrik makinalarında lazerli mil eksen ayarı yapan cihaz.	1
3	Harmonik analiz ve veri kazanım seti	Şebeke güç kalitesi analizi yapacak özellikte 4 gerilim ve 4 akım (3 faz ve 1 toprak) girişlerine sahip olan cihaz.	1
4	Programlanabilir güç kaynağı	Çıkış gerilimi ve akımının ayarlanabildiği güç kaynağıdır.	1
5	Dört kanal scopemetre	En az 200 Mhz bant genişliğine ve 4 kanala sahip sinyal ölçüm cihazı.	1
6	Masa tipi Bobin + Kapasite + Direnç Ölçer	Empedans/rezistans, kapasite, endüktans, quality (kalite) Faktörü ve dissipation (dağılma) faktörü ölçüm cihazı.	1
7	Toprak megeri	Toprak direncini ölçmek için potansiyel düşüş testi, selektif ve çubuksuz metotları kullanabilen cihaz.	1

8	Megaohmmetre	Megaohmmetre, çok yüksek değerli elektriksel direnci (ohm) ölçmeye yarayan cihaz.	1
9	Gaussmetre	Manyetik alanların nicel değerlendirmesini yapmak için kullanılan ölçüm cihazı.	1
10	Gerçek Zamanlı Erişim seti	Gömülü sistemler deney ekipmanı ve XBEE modülü deney seti. Gerçek zamanlı uygulamalar için kullanılmaktadır.	1

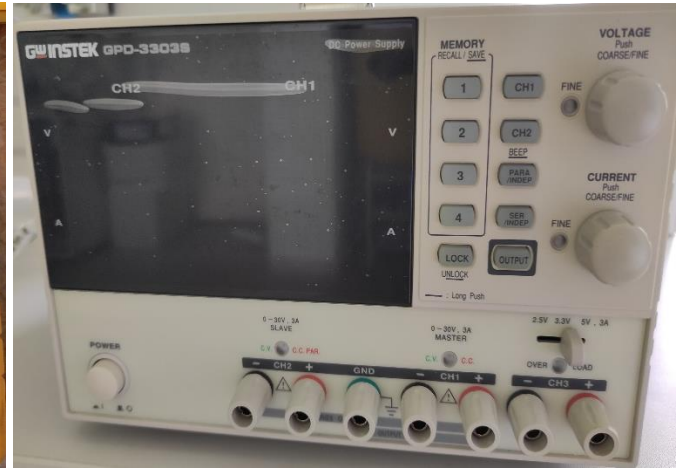
Laboratuvardan Fotoğraflar



Eksenleme cihazı



Toprak megeri



Programlanabilir güç kaynağı



Dört kanal scopemetre

Megaohmmetre



Masa tipi Bobin + Kapasite + Direnç Ölçer



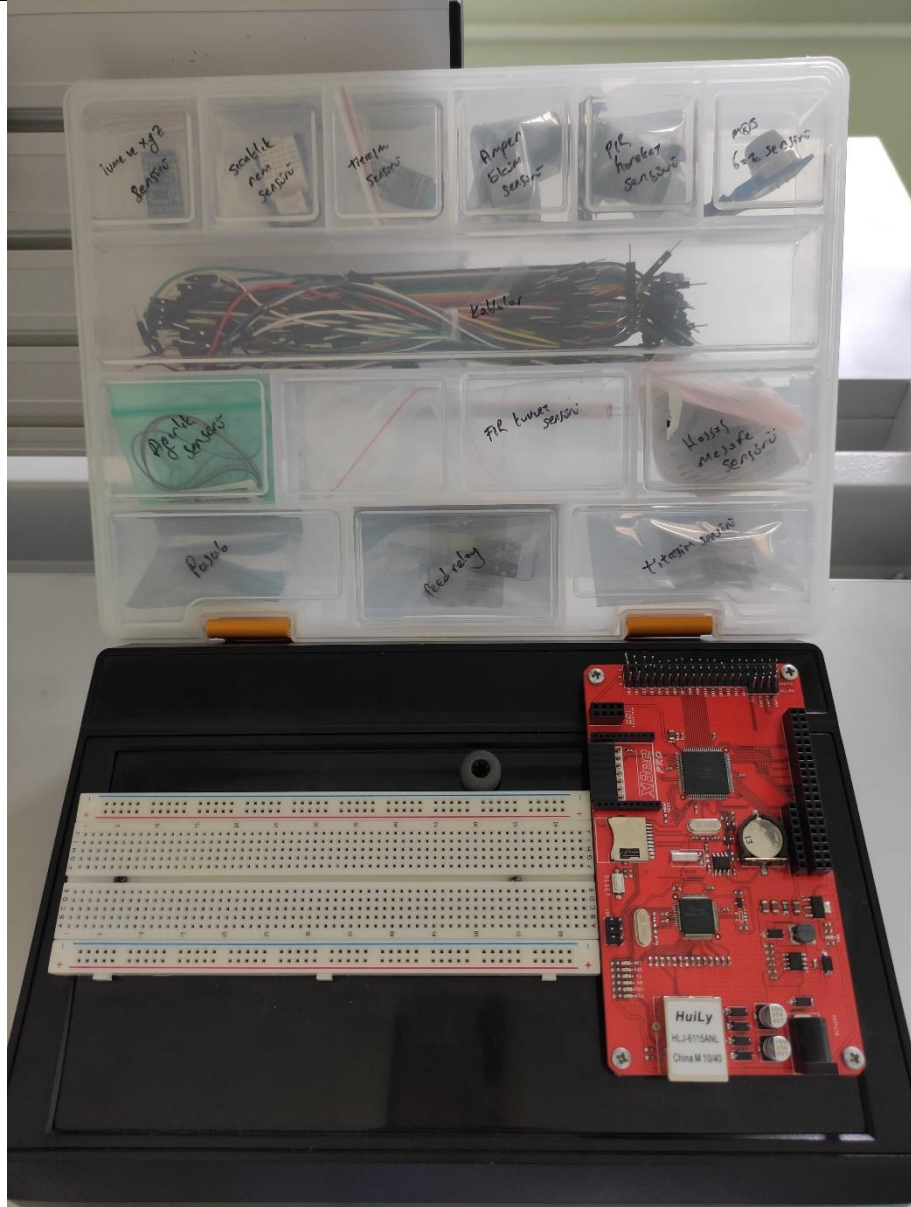
Titreşim ölçüm cihazı



Harmonik analiz ve veri kazanım seti



Gaussmetre



Gerçek Zamanlı Erişim seti