

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	Kredisi	Ders	2
				Uygulama	0
Elektronik Ölçmeler	0442062	4	2	Laboratuvar (Saat/hafta)	
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Yrd.Doç.Dr.Engin GÜLAL				
Dersin İçeriği	Optik ve Elektronik Temel Kavramlar Elektronik Uzunluk Ölçümü Elektronik Doğrultu Ölçümü Elektronik Yükseklik Farkı Ölçümü Elektronik Eğim Ölçümü Üç Boyutlu Ölçme Sistemleri				
Dersin Amacı	Modern elektronik ölçme yöntemlerinin aktarılması				
Dersin Kazandıracığı Bilgi ve Beceriler	Elektronik uzunluk, doğrultu, yükseklik farkı ve eğim ölçerlerin yapısı, çalışma prensiplerini anlamak ve kullanma becerisini kazanmak				
Ders Kitabı (Notu)	Elektronik Ölçmeler (Ders Notu) Yrd.Doç.Dr.E.Gülal Jeodezik Amaçlı Elektromanyetik Ölçmeler Prof.Dr. T.UZEL Elektrometri Prof.Dr.R.DENİZ				
Yararlanılacak Diğer Kaynaklar	Elektronik Ölçmeler Konusundaki Makaleler				
Ön Koşul Dersleri					
Ön Koşul Konuları					
Ödev ve Projeler					
Laboratuvar Deneyleri					
Bilgisayar Kullanımı					
Diğer Uygulamalar					
Başarı Değerlendirme Sistemi		Adedi	Etki Oranı %		
	Ara Sınavlar	2	60		
	Kısa Sınavlar				
	Ödevler				
	Projeler				
	Dönem Ödevi				
	Laboratuvar				
	Diğer				
	Final Sınavı	1	40		
Ders Gruplarına Göre Ders Kredisinin Dağılımı	Temel Bilimler	-			
	Temel Mühendislik	-			
	Mühendislik	2			
	İnsan ve Toplum Bilimler	-			

DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Optik Temel Kavramlar
2	Elektronik Temel Kavramlar
3	Elektronik Uzunluk lm Puls lme Yöntemi
4	Faz Karşılaştırma lme Yöntemi
5	Elektronik Uzunluk lmnde Hata Kaynakları
6	Elektronik Uzunluk lerlerin Kalibrasyonu
7	llen Uzunlukların İndirgenmesi Enterferometrik Uzunluk lm
8	I.Yılıi Sınav
9	Elektronik Doğrultu lm Sayma Yöntemi
10	Kodlama ve Dinamik Yöntem
11	Üç. Boyutlu lme Sistemleri Enterferometrik Aı lm
12	Elektronik Yükseklik Farkı lm
13	II. Yılıi Sınav
14	Elektronik Yükseklik Farkı lm
15	Elektronik Eğim lm

lme Tekniği Anabilim Dalı