

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Madencilik Ölçmeleri	200510814	VIII	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin yer altı madenlerinde gerekli haritacılık işlerini öğretir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Yer altı mühendislik ölçmelerinde kullanılan ölçme aletlerini tanıır. 2- Maden sahalarında aç ve mesafe ölçmeleri yapar. 3- Maden sahalarında kesit ölçmeleri ve aplikasyon yapar.				
Dersin İçeriği	Madencilik ölçmeleri hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek				
Haftalar	Konular				
1	Giriş, Tanım				
2	Açık maden ocaklarındaki jeodezik ağ yapısı				
3	Yeraltı ölçmeleri ve ölçme aletleri				
4	Uygulama				
5	Yeraltında aç ve mesafe ölçmeleri				
6	Maden sahasında derinlik ölçmeleri				
7	Genel Tekrar				
8	Çekülleme ve yönlendirme ölçmeleri				
9	Yeraltında poligon ölçme ve hesapları				
10	Uygulama				
11	Yeraltında geometrik ve trigonometrik nivelman				
12	Uygulama				
13	Yeraltında kesit ölçmeleri ve aplikasyon				
14	Uygulama				
Genel Yeterlilikler					
1- Yeraltında madenlerde yapılacak ölçmeler tasarlar.					
2- Maden sahalarında kullanılacak aletleri seçer ve kullanır.					
Kaynaklar					
Kuşçu, Ş., (1997). <i>Madenlerde Ölçme ve Plan</i> . Filiz Kitabevi, İstanbul.					
Özgen, G., Tekin, E. (1986). <i>Madencilik Ölçmeleri</i> , İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi sayı:1329, İstanbul.					
Değerlendirme Sistemi: Ders izlencesi ile dönem başında duyurulur					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	4		5						
ÖÇ2	5	4	4		4	4		5	4	4	5
ÖÇ3	5	4	4		4	4		5	4	4	5
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek											

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Madencilik Ölçmeleri	5	5	4		5	4		5	4	4	5