

DERS İZLENESİ

| | |
|---|--|
| Dersin Adı | Madencilik Ölçmeleri |
| Dersin Kredisi | 3 (3 saat teorik) |
| Dersin Yürütücüsü | Doç. Dr. Mustafa ULUKAVAK |
| Dersin AKTS'si | 4 |
| Dersin Gün ve Saati | Çarşamba Günü 13.00-16:00 |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre. |
| İletişim Bilgileri | mulukavak@harran.edu.tr 0414 3183000-1693 |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Yüz Yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| 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 açı ve mesafe ölçmeleri yapar. 3- Maden sahalarında kesit ölçmeleri ve aplikasyon yapar. |
| Haftalık Ders Konuları | 1.Hafta: Giriş, Tanım (Uzaktan Eğitim) 2.Hafta: Açık maden ocaklarındaki jeodezik ağ yapısı (Uzaktan Eğitim) 3.Hafta: Yeraltı ölçmeleri ve ölçme aletleri (Uzaktan Eğitim) 4.Hafta: Uygulama (Uzaktan Eğitim) 5.Hafta: Yeraltında açı ve mesafe ölçmeleri (Uzaktan Eğitim) 6.Hafta: Maden sahasında derinlik ölçmeleri (Uzaktan Eğitim) 7.Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) 8.Hafta: Çekülleme ve yönlendirme ölçmeleri (Uzaktan Eğitim) 9.Hafta: Uygulama (Uzaktan Eğitim) 10.Hafta: Yeraltında geometrik ve trigonometrik nivelman çözümleri (Uzaktan Eğitim) 11.Hafta: Uygulama (Uzaktan Eğitim) 12.Hafta: Yeraltında kesit ölçmeleri ve aplikasyon (Uzaktan Eğitim) 13.Hafta: Uygulama (Uzaktan Eğitim) 14.Hafta: Uygulama (Uzaktan Eğitim) 15.Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) |
| Ölçme-Değerlendirme | Arasınav:%40 Final sınavı:%60 Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |
| Kaynaklar | Kuşçu, Ş., (1997). Madenlerde Ölçme ve Plan. Filiz Kitabevi, İstanbul. Özgen, G., Tekin, E. (1986). Madencilik Ölçmeleri, İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi sayı:1329, İstanbul |

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 | 5 | 4 | | 4 | 4 | | 5 | 4 | 4 | 5 |
| ÖÇ3 | 5 | 5 | 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 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Jeodezi II | 5 | 5 | 4 | | 5 | 4 | | 5 | 4 | 4 | 5 |