

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Mühendislik Ölçmeleri
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (3 saat teorik)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Müge ALBAYRAK
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
<b>İletişim Bilgileri</b>	muge.albayrak@harran.edu.tr / 0414 3183000-1694
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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 yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğretilen ölçme ve değerlendirme yöntemlerini nerelerde ve nasıl kullanacağını belirlemeyi amaçlar
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mühendislik projelerini applike eder. 2. Harita ve araziden kesit çıkartma yöntemlerini, alan ve hacim hesaplama metotlarını öğrenir. 3. Mikro jeodezik ağların tasarım, ölçüm ve hesabını yapar. 4. Mühendislik yapılarının aplikasyonu ve kalite kontrol ölçümlerini tasarlama ve yapma becerisi kazanma becerileri
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta:</b> Mühendislik Ölçmeleri kavramı, genel ilkeler, uygulama alanları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>2.Hafta:</b> Jeodezik ölçme verilerinin işlenmesi, ölçme büyüklüklerinden koordinata ve harita-plana geçiş hesapları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>3.Hafta:</b> Jeodezik uygulamalar için sayısal yükseklik modelleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>4.Hafta:</b> Kesit ve plan uygulamaları ve alan hesapları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>5.Hafta:</b> Hacim hesapları, Parsel bölme ve sınır düzeltmeleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>6.Hafta:</b> Aplikasyon, röleve ve kadastral uygulamalar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>7.Hafta:</b> Genel Tekrar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>8.Hafta:</b> Yol geçkiler ve yatay kurp hesabı ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>9.Hafta:</b> Geçiş eğrileri ve düşey kurp hesapları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>10.Hafta:</b> Mikro jeodezik ağların tasarımı, ölçümü ve hesabı ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>11.Hafta:</b> Mühendislik projelerinin aplikasyonu ve şev hesabı ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>12.Hafta:</b> Yeraltı (tünel, metro vb) ölçmeleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>13.Hafta:</b> Mühendislik yapılarında kontrol ve deformasyon ölçmeleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>14.Hafta:</b> Endüstriyel ölçmeler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>15.Hafta:</b> Endüstriyel ölçmeler - devam ( <b>Uzaktan Eğitim</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Arasınav:%40 Final sınavı:%60 Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	Erkaya H. (2014). <i>Mühendislik Ölçmeleri Ders Notları</i> . YTÜ, İstanbul. Tüdeş, T. (1979). <i>Aplikasyon</i> . KTÜ Yayınları, Yayın No:105

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	4	3	2	4	2	2	3	3	3
ÖÇ2	4	4	4	2	4	4	2	3	3	3	5
ÖÇ3	4	4	5	2	3	4	3	3	3	3	4
ÖÇ4	4	4	4	2	2	4	2	3	4	3	2

**Katkı Düzeyi:** 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>											
<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Mühendislik Ölçmeleri	4	4	4	2	3	4	2	3	3	3	4