



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ölçme Uygulaması	HRT2341	3	5	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	NEDİM ONUR AYKUT
Dersi Veren(ler)	METİN SOYCAN, ARZU SOYCAN, NURSU TUNALIOĞLU ÖCALAN, TAYLAN ÖCALAN, NEDİM ONUR AYKUT, BURAK AKPINAR, RAMAZAN GÜRSEL HOŞBAŞ, ERCENK ATA, ATINÇ PİRTİ
Asistan(lar)ı	GÜLDANE OKU TOPAL, MUSTAFA FAHRİ KARABULUT, YALÇIN YILMAZ, BARIŞ SÜLEYMANOĞLU, MERT GÜRTÜRK

Dersin Amacı	Ölçme Bilgisi 1 dersinde alınan teorik bilgilerin uygulamada kullanılma becerisinin kazanılması.
Dersin İçeriği	Harita Mühendisliği'nde kullanılan temel ölçüm büyüklüklerinin öğrenilmesi; uygulanması; sonuçların analizi; ölçme aletlerinin kullanım becerisinin kazanılması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir üçgenin elemanlarını ölçer, açı kapanma hatasını hesaplar, trigonometrik fonksiyonlar ile kenar hesabı ve temel ödevleri kullanarak koordinat hesabı yapar. (PÇ-5.1, PÇ-5.2)
2	Total Station kullanma becerisi kazanır. (PÇ-6.1)
3	Poligon geçkisi oluşturur, ölçüleri yapar, poligon hesabını yaparak olası hata kaynaklarına ilişkin analiz yapar.
4	Nivo kullanma becerisi kazanır. (PÇ-6.1)
5	Yükseklikleri farklı iki yöntem ile (geometrik ve trigonometrik nivelman) hesaplar. Belirsizlik hesabı ile sonuçlarını karşılaştırır. (PÇ-5.3)
6	Mekânsal nesnelerin konumunu 3-Boyutlu olarak farklı ölçme yöntemleri ile belirler. Farklı yöntemlerin sonuçlarını karşılaştırarak analiz eder. (PÇ-5.4)

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstikşaf ve Genel Sınır Krokisi	Ölçme Uygulaması Yönergesi
2	Basit Açık ve Uzunluk Ölçümü	Ölçme Uygulaması Yönergesi
3	Basit Açık ve Uzunluk Ölçümü	Ölçme Uygulaması Yönergesi
4	Silsile Yöntemi ile Açık Yatay ve Düşey Açık Ölçümü	Ölçme Uygulaması Yönergesi

5	Silsile Yöntemi ile Açık Yatay ve Düşey Açık Ölçümü	Ölçme Uygulaması Yönergesi
6	Poligon Ölçüm ve Hesabı	Ölçme Uygulaması Yönergesi
7	Poligon Ölçüm ve Hesabı	Ölçme Uygulaması Yönergesi
8	Ara Sınav 1	Ölçme Uygulaması Yönergesi
9	Geometrik Nivelman	NA
10	Geometrik Nivelman	Ölçme Uygulaması Yönergesi
11	Trigonometrik Nivelman	Ölçme Uygulaması Yönergesi
12	Üç Boyutlu Konumlama	Ölçme Uygulaması Yönergesi
13	Ara Sınav 2,Üç Boyutlu Konumlama	NA, Ölçme Uygulaması Yönergesi
14	Ödev Teslim ve Kontrolü	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması	6	40
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			0
Ödev	13	3	39
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Toplam İşyükü			142
Toplam İşyükü / 30(s)			4.73
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----