



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mimarlıkta Topografik Ölçme Bilgisi	MIM3361	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Timur Akçalı
Dersi Veren(ler)	Timur Akçalı
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Dersin amacı arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını öğretmektir. Ölçme işlemleri ve hesaplamalar, temel ölçme yöntemleri ve hesaplamalar hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Ölçme aletleri, uzunluk ölçüsü, yatay açı ölçüsü, geometrik ve trigonometrik yükseklik ölçmeleri ve hesabı, poligon hesapları, alan hesapları, arazi parçalarını ölçme yöntemleri, hata hesapları ve uygulamaları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler açı ve uzunluk ölçüleri sonuçlarını analiz eder
2	Öğrenciler poligon hesaplarını yapar
3	Öğrenciler geometrik ve trigonometrik yükseklik ölçmeleri hesaplarını yapar
4	Öğrenciler alan hesaplama yöntemlerini öğrenir, bunlarla ilgili hesapları yapar.
5	Öğrenciler hata hesaplarını yapar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Topoğrafya kavramı, yerin şekli ve büyüklüğü	NA
2	Ölçek kavramı ve ölçü büyüklükleri	NA
3	Uzunluk ve yatay açı ölçümü	NA
4	Açık poligon hesabı	NA
5	Kapalı poligon hesabı	NA
6	Dayalı poligon hesabı	NA
7	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri	NA
8	Ara Sınav 1	NA

9	Geometrik ve trigonometrik nivelman	N/A
10	Geometrik ve trigonometrik nivelman	NA
11	Hacim hesapları	NA
12	Sayısal haritalar	NA
13	Ara Sınav 2 - Sayısal harita üretimi	NA
14	Sayısal harita üretiminde uydu teknikleri	NA
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması	3	2	6
Sınıf Dışı Ders Çalışması	3	5	15
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	107
Toplam İşyükü / 30(s)	3.57
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----