

Manisa Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Ölçme Bilgisi		
Ders Kodu	ITP 1117	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3
Haftalık Ders Saati	3	AKTS	4
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	24.11.2024

Dersin Kısa İçeriği

Arazi ölçme teknikleri, uzunluk ölçü sistemleri ve ölçekler, açı çeşitleri, koordinat sistemleri, topoğrafik terimler, arazi ölçme yöntemleri, çelik şerit metre kullanımı ve ölçülere getirilecek düzeltmeler, nivo kullanımı, takeometre kullanımı, nivelman karnesi düzenlenmesi, yönetmeliğe göre kontrol işlemleri, ölçmede aplikasyon

Dersin Amacı

Ölçme bilgisinin temel prensiplerinin kavranmasını, basit ve gelişmiş ölçme aletleriyle yatay uzunlukların ölçülmesini, arazilerin konum planlarının çıkarılmasını, alanları hesaplanmasını, yüksekliklerin ölçmesini, topoğrafik haritaların yorumlanmasını sağlamak.

Öğrenme Çıktıları

- Verilen bir güzergahın uzunluğunu farklı aletlerle ölçebilmek.
- Arazi konum planı çıkarabilme ve alanını hesaplayabilmek.
- Topografik haritaları yorumlayabilmek.
- Kesit alma ve yüzey nivelmanı yapabilmek.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

İnal. C., Erdi. A., Yıldız F., Topografya ölçme bilgisi, Nobel Akademik Yayıncılık, 2016.Önal. M., Arazi Ölçmeleri-Topografya, Nobel Akademik Yayıncılık, 2013

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Ders tanımı Başarı ölçütleri Ölçme bilgisi kavramı ölçme bilgisi terimleri
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Arazi ölçme teknikleri Ölçü birimleri Ölçek kavramı Ölçme hataları
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Arazide noktaların ve doğruların belirlenmesi Uzunlukların ölçülmesi Açı ölçme
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	

