

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

Ders Adı	Arazi Ölçüm Teknikleri		
Ders Kodu	ITP 1254	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	7
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

Haritacılık konuları, kadastronun konusu, Harita, kadastro ve tapu ilişkisi, Basit ölçme araçları, Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü, Prizmatik ölçü, Takeometre ve teodolit aletleri, Yatay açı ölçüsü, Düşey açı ölçüsü, Arazi parçalarını ölçme yöntemleri, Hata hesapları

Dersin Amacı

Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını gerçekleştirmek.

Öğrenme Çıktıları

1. Harita ve kadastro işlemlerinin temel konularını analiz edebilme
2. Ölçme aletlerinin kontrollerini yapabilme
3. Uzunluk ölçebilme
4. Açı ölçebilme
5. Tescile konu olan ve olmayan noktaların ölçebilme
6. Kroki çizimi yapabilme
7. Ölçü hatalarını hesaplayabilme

Değerlendirme Kriteri

%20 Arasınay, % 20 Saha Çalışması, %60 Proje

Gerekli Kaynaklar

1-) Bektaş, S., 2009, Pratik Jeodezi, Samsun2-) Ergin, M. N., 2007, Ölçme Bilgisi 1, Konya 3-) İnal, C., 2007, Modern Jeodezide Ölçme Aletleri, Konya4-) İnal, C., Baybura, T., 2007, Ölçme Bilgisi 1-2, Konya5-) Songu, C., vd., 2009, Ölçme Bilgisi 1, İstanbul6-) Özbenli, E., Tüdeş, T., 1972, Ölçme Bilgisi Pratik Jeodezi, İstanbul

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Haritacılık konuları, kadastronun konusu
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Harita, kadastro ve tapu ilişkisi
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
	Teorik	Basit ölçme araçları

Hafta 3	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Prizmatik ölçü
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Prizmatik ölçü uygulaması
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Takeometre ve teodolit aletleri
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Yatay açı ölçüsü
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Yatay açı ölçüsü uygulaması
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Yatay açı ölçüsü uygulaması
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Düşey açı ölçüsü
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Hata hesapları
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Hata hesapları
	Pratik	Saha Çalışması
	Laboratuvar	