

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arazi Ölçmeleri	2316210	II	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamaları hakkında bilgi verir ve onlara araziyi tanıma arazi üzerindeki yükseklik ve uzunlukları projeye uygulayabilme düşüncesi kazandırılarak topoğrafya hesaplarının kavranmasını göstermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Harita ve kadaströ işlemlerinin temel konularını analiz eder, 2. Ölçme aletlerinin kontrollerini yapar, 3. Uzunluk ölçer, Açık ölçer, 4. Tescile konu olan ve olmayan noktaların ölçer, 5. Kroki çizimi yapar, 7. Ölçü hatalarını hesaplar.				
Dersin İçeriği	Derste, Arazi ölçüm yöntemleri, alan hesap yöntemleri, ifraz, Açık ölçümleri detaylı olarak incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	Haritacılık konuları, kadastronun konusu				
2	Harita, kadaströ ve tapu ilişkisi				
3	Basit ölçme araçları				
4	Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü				
5	Prizmatik ölçü				
6	Prizmatik ölçü uygulaması				
7	Ara Sınav				
8	Takeometre ve teodolit aletler Yatay açı ölçüsü				
9	Yatay açı ölçüsü uygulaması				
10	Düşey açı ölçüsü				
11	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri				
12	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri				
13	Hata hesapları				
14	Hata hesapları uygulamaları				
Genel Yeterlilikler					
1. Arazi Grup Çalışmaları yapabilir, 2. Elektronik Ölçü Aletlerini kullanabilir ,Plotter, Bilgisayar vb. kullanabilir, 3. Haritacılık konuları, kadastronun konusunu kavrayabilir.					
Kaynaklar					
Önal M., (2013), <i>Arazi Ölçmeleri Topoğrafya , Birsen Kitabevi. İstanbul.</i> Atasoy V., (2011), <i>Arazi Ölçmeleri, Çağlayan Kitabevi. İstanbul.</i> Avcioğlu M., (1997), <i>Arazi Ölçmeleri, Birsen Yayınevi, İstanbul.</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
ÖÇ1	3	3	3	4	5	5	4	3	5	4	4	3	3	3	3	1	1	1
ÖÇ2	3	3	3	5	4	4	4	2	4	3	3	3	3	4	4	1	1	1
ÖÇ3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	5	5	3	3	1	1	1
ÖÇ4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	5	4	1	1	1
ÖÇ5	4	3	4	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	3	3	1	1	1

ÖÇ6	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	1	1	1	
ÖÇ7	3	4	3	4	3	4	5	4	5	4	3	4	3	4	2	1	1	1	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																			
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük				3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek				

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18
Arazi Ölçmeleri	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	5	4	1	1	1