

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arazi Ölçmeleri - II	2314206	II	6+1	7	8
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını gerçekleştirmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ölçme aletlerinin kontrollerini yapıp kullanır. 2. Yükseklik farkı ölçmelerini uygular. 3. Elektronik aletleri kullanır. 4. Kesit eksenlerini araziye uygular. 5. Kotlu plan ölçüleri yapıp uygular. 6. Poligon noktalarını kullanır. 7. Poligon nokta konum bilgilerini hesaplayıp uygular. 8. Poligon geçkilerinin irdelemesini yapıp kullanır. 				
Dersin İçeriği	Yatay ve düşey açı ölçümleri, temel ödevler, açık dayalı ve kapalı poligon hesapları				
Haftalar	Konular				
1	Nivoların genel yapısı				
2	Yükseklik sistemleri, geometrik nivelman				
3	Geometrik nivelman ölçü ve hesabı				
4	Trigonometrik yükseklik ölçüsü				
5	Takeometrik yükseklik ölçü ve hesabı				
6	Kesit ölçü ve hesapları				
7	Ara Sınav				
8	Elektronik aletlerin genel yapıları... Elektronik aletlerle ölçme işlemleri...				
9	Poligon kavramı				
10	Poligon noktaları yer seçimi, tesis ve röperlenmesi				
11	Poligon ölçülerinin yapılması, açık poligon geçkileri				
12	Dayalı bağlı poligon geçkileri				
13	Kapalı poligon geçkileri				
14	Poligon geçkilerinde hata hesapları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Arazi Grup Çalışmaları yapabilir. 2. Elektronik Ölçü Aletleri kullanabilir. 3. Plotterda, Bilgisayarda vb. işlemlerde çizim yapabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Atasoy ,V. <i>Arazi ölçmeleri</i> Bektaş, S. 2009. <i>Pratik Jeodezi, Samsun</i> Ergin, M. N. 2007. <i>Ölçme Bilgisi 1, Konya</i> Koç,S.. <i>Ölçme Bilgisi</i> Songu, C . 2009. <i>Ölçme Bilgisi 1, İstanbul</i></p>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18	PÇ19
ÖÇ1	3	3	3	4	4	5	4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3
ÖÇ2	4	3	4	5	3	3	4	3	5	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3
ÖÇ3	4	4	3	5	4	4	3	5	3	3	4	4	3	5	5	2	3	3	4
ÖÇ4	3	4	2	3	4	5	4	3	3	5	5	5	4	4	4	3	2	2	3
ÖÇ5	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3
ÖÇ6	4	3	4	5	3	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4
ÖÇ7	4	3	4	4	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	3	3	3	2	3
ÖÇ8	4	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	3	3	3

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	PÇ 19
Arazi Ölçmeleri 2	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3