

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arazi Ölçmeleri - I	2314106	I	6+1	7	7
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
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"> <li>1. Harita ve kadastronun temel konularını analiz eder.</li> <li>2. Ölçme aletlerinin kontrollerini yapıp kullanır.</li> <li>3. Uzunluk ölçme işlemlerini uygular.</li> <li>4. Açık ölçme işlemlerini yapıp uygular.</li> <li>5. Tescile konu olan ve olmayan noktaların ölçülmesini kavrar.</li> <li>6. Kroki çizimi yapıp uygular.</li> <li>7. Ölçü hatalarını hesaplayıp kullanır.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Arazi ölçüm yöntemleri, alan hesap yöntemleri, ifraz... Açık ölçümleri...				
Haftalar	Konular				
1	Haritacılık konuları, kadastronun konusu				
2	Harita, kadastron ve tapu ilişkisi				
3	Basit ölçme araçları				
4	Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü				
5	Prizmatik ölçü				
6	Prizmatik ölçü uygulaması...				
7	<b>Ara Sınav</b>				
8	Takeometre ve teodolit aletleri... 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					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arazi Grup Çalışmaları yapabilir.</li> <li>2. Elektronik Ölçü Aletleri kullanabilir.</li> <li>3. Plotterda, Bilgisayarda vb. işlemlerde çizim yapabilir.</li> </ol>					
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	5	5	4	3	5	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3
ÖÇ2	3	3	3	5	4	4	4	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
ÖÇ3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	5	5	3	3	2	2	3	3
ÖÇ4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	5	4	4	3	3	3
ÖÇ5	4	3	4	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	3	3	2	3	3	3
ÖÇ6	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	3
ÖÇ7	3	4	3	4	3	4	5	4	5	4	3	4	3	4	2	3	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
<b>Arazi Ölçmeleri 1</b>	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	5	4	4	3	3	3