



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Arazi Ölçmeleri I		2423050101	4.0	1. Yarıyıl	4.0	2 + 4
Önkoşullar						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Haritanın ne olduğunu ve Haritacılık mesleğinde kullanılan basit ölçme yöntemlerini öğretmek					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Açıkölçme işlemlerini yapıp uygular2. Uzunluk ölçme işlemini yapar3. Yüzey alanını hesaplar4. Açıkölçme işlemini yapar5. Haritacılık temel terimlerini açıklar6. Ölçüdoğrusu oluşturur					
Dersin İçeriği	Harita ve ölçek, Yatay uzunluk ölçümü, Eik uzunluk ölçümü, Ölçüdoğrusu oluşturma, Dik inme ve dik çıkma, Basit açıkölçümü, Ölçülerden alan hesaplama, Ölçü krokisi düzenleme					
Genel Yeterlilikler	Haritacılıktaki mesleğin ölçme işlemlerini, hesaplamalarını ve arazi uygulamasını gerçekleştirmek					
Kaynaklar	Atasoy, V. 2016 Arazi ölçmeleri Bektaş, S. 2009. Pratik Jeodezi, Samsun Ergin, M. N. 2007. Ölçme Bilgisi 1, Konya Koç, S. Ölçme Bilgisi Songu, C. 2009. Ölçme Bilgisi 1, İstanbul					
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.					
Konular	Haftalar					
1	Mesleki tanımlar					
2	Ölçek kavramı, Uzunluk ölçüleri					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



3	Hata hesapları ve çetirleri
4	Basit ölçme aletleri ile dik inip, dik çıkma ve uygulamaları-I
5	Basit ölçme aletleri ile dik inip, dik çıkma ve uygulamaları-II
6	Ölçü krokileri. Üçgenlere bölerek arazilerin alanlarının bulunması.
7	Thomson yöntemine göre arazilerin alanlarının bulunması.
8	Gauss alan yöntemine göre arazilerin alanlarının bulunması
9	Farklı arazilerde ölçü do rularının olu turulması.
10	Kutupsal yöntemlerle arazilerin ölçölüp, alanlarının bulunması
11	Klasik ölçüm aletlerinin kullanımı ve tanıtımı
12	Yatay açı ölçüsü ve yöntemleri
13	Dü ey açı ölçüsü
14	Arazi sınır düzenlemeleri
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yü kü
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 6 = 84
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınay	1 x 2 = 2
Final	1 x 2 = 2
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	14 x 1 = 14



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Arasınay Hazırlık	1 x 7 = 7
Final Hazırlık	1 x 14 = 14
Toplam Yüğü / 30	4 AKTS

**PROGRAM ÖRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖRENME ÇIKTILARI İLKESİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	3	1	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4
ÖÇ02	3	1	2	1	4	3	3	3	2	2	2	3
ÖÇ03	2	0	2	1	3	3	2	2	2	2	2	3
ÖÇ04	3	0	1	1	3	3	2	2	1	2	2	2
ÖÇ05	3	1	2	1	4	3	3	3	2	2	2	3
ÖÇ06	4	0	3	2	3	4	3	3	1	1	2	2

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	1	1
ÖÇ02	0	1
ÖÇ03	0	1
ÖÇ04	0	1
ÖÇ05	0	1
ÖÇ06	0	1

ÖÇ: Örenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Arazi Ölçmeleri I

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.0	0.5	2.0	1.5	3.333	3.166	2.833	2.833	1.833	2.0	2.166	2.833	0.166

PÇ14
1.0