



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERÇEVE FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Arazi Ölçmeleri-III		2423050301	5.0	3. Yarıyıl	5.0	4 + 2
Önkoşullar						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını, arazi uygulamasını gerçekleştirmek amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. A noktalarını oluşturmak (Kot ve koordinatlarını oluşturmak)2. Tamamlayıcı A noktaları oluşturmak- Kutupsal Alımı3. Kestirme hesaplarını yapmak4. Dış merkezli açı ölçmek5. Harita Projeksiyonlarını karşılaştırmak6. Projeksiyon hesapları yapmak7. İki boyutlu koordinat sistemlerinde hesaplamalar yapmak- kutupsal8. Üç boyutlu koordinat sistemlerini hesaplar.					
Dersin İçeriği	Ülke temel noktaları ile ilgili çalışmalar yürütme, Harita projeksiyonları kavramları ve Koordinat dönüşümleri ile ilgili bilgilerin öğretilmesi konularını içermektedir.					
Genel Yeterlilikler	Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Sınav yönetmeliğine göre akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir					
Kaynaklar	Atasoy, V. (2016). Arazi Ölçmeleri. Ankara: Ekin Basım Yayın Dağıtım. Songu, C. (1981). Ölçme Bilgisi I. Ankara: Birsen Yayınevi. Songu, C. (1981). Ölçme Bilgisi II. Ankara: Birsen Yayınevi. Koç, . (1998). Ölçme Bilgisi. İstanbul: Gökhan Matbaası					
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlence formunda belirtilecektir.					
Konular	Haftalar					
1	Ülke temel noktaları tanımı					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



2	A noktalarının tesisi, A noktalarının sınıflandırması
3	A noktalarının sınıflandırması, numaralandırma
4	A noktalarının koordinatlandırma
5	Yükseklik a larının olu turulması-ölçüm ve hesap i leri
6	Tamamlayıcı a noktaları- Kutupsal alımı (Koordinat ve kot verilmesi)
7	Kestirme noktalarının hesapları (ilerden, geriden kestirme)
8	Kestirme noktalarının hesapları. Dı merkezli açı ölçüsü, zemine indirgeme
9	Merkezlendirme elemanları, zemine indirme
10	Harita projeksiyonları UTM,Gaus projeksiyonu
11	Projeksiyon indirgemeleri
12	ki boyutlu dönü üm uygulamaları
13	ki boyutlu dönü üm uygulamaları
14	Üç boyutlu koordinat dönü üm uygulamaları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	$14 \times 6 = 84$
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	$14 \times 4 = 56$
Arasınay Hazırlık	$2 \times 3 = 6$
Final Hazırlık	$2 \times 4 = 8$
Ödev	$0 \times 0 = 0$
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	$0 \times 0 = 0$



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Toplam Yüğü / 30	5 AKTS

**PROGRAM Ö RENME ÇIKTILARI LE
DERS Ö RENME ÇIKTILARI İ K S TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	0	4	2	5	4	5	5	4	4	3	3
ÖÇ2	4	0	4	2	4	4	5	5	4	4	3	3
ÖÇ3	4	0	4	2	4	4	5	4	4	4	4	2
ÖÇ4	3	0	4	2	4	3	4	3	3	3	3	2
ÖÇ5	4	3	5	2	4	4	5	4	3	4	3	2
ÖÇ6	4	0	4	2	4	5	4	4	3	4	4	1
ÖÇ7	4	0	4	2	5	5	5	4	4	4	4	2
ÖÇ8	4	0	4	2	5	5	5	4	4	4	4	2

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	0
ÖÇ2	3	0
ÖÇ3	3	0
ÖÇ4	3	0
ÖÇ5	2	0
ÖÇ6	3	0
ÖÇ7	3	0
ÖÇ8	3	0

ÖÇ: Ö renme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Dü ük	2 Dü ük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
Arazi Ölçmeleri-III

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.875	0.375	4.125	2.0	4.375	4.25	4.75	4.125	3.625	3.875	3.5	2.125	3.125

PÇ14
0.0