



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Arazi Ölçmeleri-4		2423050402	3.0	4. Yarıyıl	3.0	3 + 0
Ön ko ul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Haritacılıkta arazi ölçme i lemlerini ve hesaplamalarını, arazi uygulamasını gerçeke ltirmek. Haritacılık arazi ölçmelerini ve uygulamalarını yapmak					
Dersin Ö renme Çıktıları	1. GNSS ölçülerini yapar, A noktalarını olu turur. (A noktalarını koordinatlarını olu turmak) 2. Dı merkezli ve zemine indirgeme aç ı ölçümünü, hesabını yapar. 3. Harita üzerinde i lemler yapar.					
Dersin çeri i	GNSS ölçülerini yapmak A noktalarını olu turmak. Yeraltı, Hidrografi, Deformasyon ölçmeleri yapmak. Harita üzerinden ölçü almak konularını içermektedir.					
Genel Yeterlilikler	Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Sınav yönetmeli i gere i akademik dönem ba ında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir					
Kaynaklar	Atasoy, V. (2016). Arazi Ölçmeleri. Ankara: Ekin Basım Yayın Da ıtım. Songu, C. (1981). Ölçme Bilgisi I. Ankara: Birsen Yayınevi. Songu, C. (1981). Ölçme Bilgisi II. Ankara: Birsen Yayınevi. Koç, . (1998). Ölçme Bilgisi. stanbul: Gökhan Matbaası.					
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.					
Konular	Haftalar					
1	GNSS ölçme yöntemleri A noktalarını olu turmak (A noktalarını koordinatlarını olu turmak)					
2	GNSS ile koordinat ölçmeleri (A noktalarını koordinatlarını olu turmak)					
3	GNSS ile koordinat ölçmeleri					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



4	GNSS uygulamaları (Kestirme hesaplarını yapmak)
5	GNSS uygulamaları (Kestirme hesaplarını yapmak)
6	Yeraltı ölçmeleri
7	Hidrografik ölçmeler
8	Deformasyon ölçmeleri
9	Endüstriyel ölçmeler
10	Haritalardan yararlanma
11	Haritalardan yararlanma
12	Haritalardan yararlanma
13	Yön kavramı ve yön bulma
14	Genel tekrar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	$14 \times 3 = 42$
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	$14 \times 2 = 28$
Arasınay Hazırlık	$2 \times 2 = 4$
Ödev	$0 \times 0 = 0$
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	$0 \times 0 = 0$
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	$0 \times 0 = 0$
Arasınay	$1 \times 1 = 1$
Final	$1 \times 1 = 1$



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Final Hazırlık	2 x 2 = 4
Toplam Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI LE
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLKESİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	3	3
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3
ÖÇ3	3	4	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	3
ÖÇ2	3	3
ÖÇ3	4	4

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 İlkisi

Arazi Ölçmeleri-4

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.666	4.0	4.666	4.666	4.666	4.333	3.666	4.333	4.333	3.333	3.0	3.0	3.666

PÇ14
3.333