

## ARAZİ ÖLÇMELERİ II

1	Ders Adı:	ARAZİ ÖLÇMELERİ II
2	Ders Kodu:	HRTZ112
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	4.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. HAKAN KÖSE
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksek Okulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör Hakan KÖSE Gemlik Asım Kocabıyık MYO (0224) 2942677-62233 e-posta:hakankose@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını gerçekleştirmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Haritacılık mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü tekniklerinin uygulamasını ve temel hesaplarını öğretir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yatay kontrol noktalarını öğrenme
	2	Poligon geçkilerini analiz edebilme
	3	Poligon geçkilerinde olası hataları giderebilme
	4	Parselleri iki ya da daha fazla parçaya bölebilme
	5	Parsel sınırlarını düzeltebilme
	6	Koordinat sistemleri arasında dönüşüm yapabilme
	7	Sınırlandırma krokisi, ölçü krokisi, röper krokisi çizebilme
	8	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme
	9	Haritacılık disiplini ile diğer mesleki disiplinler arasında ilişki kurabilme
	10	
21	Dersin İçeriği:	
<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Harita koordinat sistemi	
2	Yatay yer kontrol noktaları	
3	Ülke Nirengi Temel Ağları	
4	Temel ödevler	Temel ödev uygulamaları

5	Temel ödevler	Temel ödev uygulamaları
6	Poligon noktaları yer seçimi, tesis ve röperlenmesi, Poligon ölçülerinin yapılması, poligon hesabı teoremi, açık poligon geçkilerinin hesabı	
7	Dayalı bağlı poligon geçkilerinin hesabı	Arazide dayalı poligon geçkisi ölçümü ve hesaplamaları
8	Ders tekrarı ve Ara sınav	
9	Kapalı poligon geçkilerinin hesabı	Arazide kapalı poligon geçkisi ölçümü ve hesaplamaları
10	Poligon geçkilerinde kaba açı hatası	
11	Poligon geçkilerinde kaba kenar hatası	
12	Parsel bölmeleri	
13	Sınır düzeltmeleri	
14	İki boyutlu koordinat sistemleri arasındaki dönüşüm	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Songu C., 2003, Ölçme Bilgisi-I, Birsen Yayınevi, İstanbul Songu C., 2000, Ölçme Bilgisi-II, Birsen Yayınevi, İstanbul Koç İ., 1998, Ölçme Bilgisi-I, Gökhan Matbaası, İstanbul Koç İ., 2003, Ölçme Bilgisi-II, Gökhan Matbaası, İstanbul Aydın Ö., 2007, Ölçme bilgisi-2, YTÜ İnşaat Fakültesi yayınları No.:785, İstanbul
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ</b>		<b>SAYISI</b>
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve Değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	4.00	56.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			200.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.17
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK3	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK4	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK6	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK7	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	2	0	0	0	0
ÖK9	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			