

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)	2.00
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. BUKET UĞUZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Hakan KÖSE
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Buket UĞUZ Harita ve Kadastro Programı Gemlik Meslek Yüksekokulu (0224) 2942677-62212 E-posta: buketuguz@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Haritacılık mesleğinde kullanılan arazi ölçme yöntemleri ve hesaplamaları öğretilmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenciye ölçü hatalarını tespit edip, büyüklüğünü hesaplayabilme, alan hesabı yapabilme, uzunluk ve açı ölçebilme, kroki çizibilme ve noktanın Koordinat hesabı yapabilme becerisi kazandırır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yer kontrol noktalarının (poligon,girengi ve nivelman noktası) yönetmeliğe göre tanıyabilme
	2	Dik kordinat sisteminin öğrenilmesi ve harita üzerinde tersimat yapabilme
	3	Açıklık açısı ve semt açısından anlaşılması, temel ödev hesaplarınıyapabilmesi
	4	Poligon güzergahı oluşturma, röper ve kanavasının çizibilmesi
	5	Poligon koordinatlarını hesap edebilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dik koordinat sistemi	Dik koordinat sistemi

2	Temel ödevler	Temel ödevler
3	Açıklık açısı ve semt açısı	Açıklık açısı ve semt açısı
4	Temel ödevler ile ilgili sayısal örnekler	Temel ödevler ile ilgili sayısal örnekler
5	Yer kontrol noktalarının önemi ve açıklaması	Yer kontrol noktalarının önemi ve açıklaması
6	Yer kontrol noktalarının da açık poligon hesapları	Yer kontrol noktalarının da açık poligon hesapları
7	Yer kontrol noktalarının da kapalı poligon hesapları	Yer kontrol noktalarının da kapalı poligon hesapları
8	Ders tekrarı	Ders tekrarı
9	Yer kontrol noktalarında dayalı poligon hesapları	Yer kontrol noktalarında dayalı poligon hesapları
10	Poligon noktaları yer seçimi ve tesisi	Poligon noktaları yer seçimi ve tesisi
11	Poligon hesapları ile ilgili sayısal örneklerin yapılması	Poligon hesapları ile ilgili sayısal örneklerin yapılması
12	Poligon röperlerinin anlatılması	Poligon röperlerinin anlatılması
13	Poligon röperlerinin uygulaması	Poligon röperlerinin uygulaması
14	Değerlendirme	Değerlendirme
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Murat Yakar-Fatma Bünyan Ünal-Lütfiye Kuşak- Mehmet Özgür Çelik, "Temel Ödevler", Atlas Akademi; Murat Yakar-Fatma Bünyan Ünal-Lütfiye Kuşak- Mehmet Özgür Çelik, "Poligon Hesabı", Atlas Akademi; Veysel Atasoy, "Arazi Ölçmeleri", Ekin Yayınevi Cevat İnal-Ali Erdi-Ferruh Yıldız, "Topoğrafya Ölçme Bilgisi", Nobel Yayın Dağıtım Murat Yakar-Şafak Fidan-Atilla Karabacak, "Arazi Ölçmeleri 1", Atlas Akademi
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 40.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		2 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bu dersin başarısı hakkında karar vermek amacıyla etki oranı % 40 olan 1 vize ve % 60 olan 1 final sınavı yapılmaktadır. Bu ders kapsamında öğrencilerin ham başarı puanlarının harf notlarına dönüştürülmesini sağlayan bağlı değerlendirme sistemi uygulanmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	100.00	100.00
Toplam İş Yüğü			186.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.20
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	4	5	5	5	5	5	0	3	5	4	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	4	5	4	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	4	4	5	5	5	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	3	5	4	4	0	5	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	5	5	5	4	0	3	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							