

ARAZİ ÖLÇMELERİ I

1	Ders Adı:	ARAZİ ÖLÇMELERİ I
2	Ders Kodu:	HRTZ111
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.00
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. MURAT GÜLER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Murat GÜLER Öğr. Gör. İlyas YALÇIN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Murat GÜLER Harita ve Kadastro Programı İzmit Meslek Yüksekokulu E-posta: muratguler@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını gerçekleştirmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ölçme Bilgisi prensipleri konusunda temel bilgileri kazandırır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ölçme alet ve donanımlarını kullanabilme.
	2	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme.
	3	Temel harita bilgilerini kavrayabilme.
	4	Haritacılık disiplini ile diğer mesleki disiplinler arasında ilişki kurabilme.
	5	Uzunluk ölçme yöntemlerini karşılaştırabilme.
	6	Ölçü hatalarını analiz edebilme.
	7	Yapılan ölçülerin kontrollerini yapabilme.
	8	Ölçü krokisi çizebilmek için el becerisi kazanma.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Haritacılık Biliminin tanımı ve tarihçesi.	Ölçme araçları.
2	Haritacılık konuları ve kadastro konuları.	Ölçme araçları.
3	Harita, kadastro ve tapu ilişkisi.	Ölçme araçları.
4	Temel ölçü birimleri.	Temel ölçü birimleri.
5	Basit ölçme araçları.	Basit ölçme araçları.

6	Uzunluk ölçme yöntemleri.	Uzunluk ölçme yöntemleri.
7	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri.	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri.
8	Ders tekrarı.	Ders tekrarı.
9	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri.	Arazi parçalarını ölçme.
10	Ayrıntı noktalarının hesabı.	Ayrıntı noktalarının hesabı.
11	Ayrıntı noktalarının hesabı.	Ayrıntı noktalarının hesabı.
12	Alan hesapları.	Alan hesapları.
13	Alan hesapları.	Alan hesapları.
14	Hata hesapları ve uygulamaları.	Hata hesapları ve uygulamaları.
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	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
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	4.00	56.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	5.00	60.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	5	8.00	40.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			216.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.87
Dersin AKTS Kredisi			7.00

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	1	3	3	1	5	5	1	2	4	5	2	2	0	0	0	0
ÖK2	1	3	3	1	5	5	1	2	4	5	2	2	0	0	0	0
ÖK3	1	3	3	1	5	5	1	2	4	5	2	2	0	0	0	0
ÖK4	1	3	3	1	2	5	1	2	4	5	2	2	0	0	0	0
ÖK5	1	3	3	1	5	5	1	2	4	5	2	2	0	0	0	0
ÖK6	1	1	3	1	1	4	1	2	4	5	2	2	0	0	0	0
ÖK7	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	2	2	0	0	0	0
ÖK8	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	2	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			