

TOPOĞRAFYA

1	Ders Adı:	TOPOĞRAFYA
2	Ders Kodu:	ORMZ107
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. SİNAN BABAYİĞİT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	sbabayigit@uludag.edu.tr Telefon:+90 (224) 841 24 39 Adres: Uludağ Üniversitesi Büyükşehir Meslek Yüksekokulu Orhan Mah., Dr. İbrahim Öktem Cad., No:28, 16990 Büyükşehir/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Ölçme bilgisinin temel içeriğinin öğretilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders orman teknikeri olacak adaylara, orman sınırlarının ölçümünde pratiklik sağlamakla birlikte, orman içinde yapılan ana ve tali yolların güzergahlarını belirleme yeteneği sağlayacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ölçme bilgisine temel oluşturan teknik kavramları öğrenmek
	2	Ölçüm esnasında yapılan hataları ve bu hataları telafi etme yöntemlerini öğrenmek
	3	Arazi ölçümlerinde yatay ve düşey sınırları belirleyebilmek
	4	Harita kullanma becerisi kazanmak
	5	Arazide yapılan düşey ve yatay ölçümleri değerlendirme ve bunları çizim tekniğine uyarlayabilme yeteneği kazanma
	6	Teodolit ve Nivo cihazlarını kullanabilme yeteneği kazanmak
	7	GPS kullanma yeteneği kazanmak
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Yerin şekli ve büyüklüğü, küreselliğin kırılmaya etkisi	Konu ile ilgili örnek soru çözümü

2	Ölçü ve ölçü birimleri	Açı birimlerini birbirine dönüştürme. Fonksiyonlu hesap makinesi kullanımı
3	Ölçme hataları	Hatalı ölçümleri düzeltme yöntemleri
4	Basit yatay ölçümler	Teodolit tanıtımı. GPS kullanımı
5	Teodolit ve Açı ölçümü	Teodolit ile semt açısı ve poligon açısı ölçümü
6	Kapalı poligon ölçümü	Kapalı poligon ölçümünün arazide uygulanması
7	Ders tekrarı ve ara sınav	Ders tekrarı ve ara sınav
8	Kapalı poligon ölçümlerinin değerlendirilmesi	Kapalı poligon ölçümleri ile yatay koordinatların hesaplanması
9	Bağlı poligon ölçümü	Bağlı poligon ölçümünün arazide uygulanması
10	Bağlı poligon ölçülerinin değerlendirilmesi	Bağlı poligon ölçümleri ile yatay koordinatların hesaplanması
11	Düşey ölçüm, Geometrik nivelman	Geometrik nivelmanın arazide uygulanışı
12	Geometrik nivelman ölçülerinin değerlendirilmesi	Geometrik nivelman ölçümleri ile düşey koordinatların hesaplanması
13	Trigonometrik nivelman	Trigonometrik nivelmanın arazide uygulanışı
14	Trigonometrik nivelman ölçülerinin değerlendirilmesi	Trigonometrik nivelman ölçümleri ile düşey koordinatların hesaplanması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	[1] Babayiğit,S.; 2012 Ölçme Bilgisi Ders Notları
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		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	2	20.00	40.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			122.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.07
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	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							