



OZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ
TAPU VE KADASTRO PR. DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TAP111	Ölçme Bilgisi-I	1	Z	3+1+0	1	5	Türkçe
DERS BİLGİLERİ							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Ölçme bilgisine genel bir bakış, Ölçme bilgisinin kullanıldığı alanlar, Ölçü birimleri ve ölçek kavramı, Harita okuma, ölçekli haritalar üzerinde uzunluk ve alan ölçümü, Basit ölçme aletleri, Basit uzunluk ölçmeleri, Jeodezik koordinat sistemleri, Dik ayak, dik boy hesabı, Küçük nokta, yan nokta, ters koordinat hesabı, Ölçü krokilerinin incelenmesi ve çizimi, Koordinat hesaplamaları, Jeodezik temel ödevler ve uygulamaları, Ölçme hataları ve uygulamaları						
Dersin Amacı	Öğrencinin, ölçme bilgisi temel kavram ve yöntemlerini öğrenmesi, basit ölçme aletlerini ve çalışma prensiplerini kavraması, mesleki uygulamalarda hesapları yapabilmesi amaçlanmaktadır.						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersin Öğretim Dili	Türkçe						
Öğretim Yöntemi	(✓) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Adem KABADAYI						
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	-						
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Haritacılıkta gerekli ölçü birimlerini ve birbirlerine dönüşümlerini özümser.2. Trigonometrik fonksiyonları ve temel üçgen çözümlerini öğrenir.3. Harita, ölçek kavramlarını ve türlerini kavrar4. Öğrenciler, basit ölçü aletlerini tanıyıp kullanımlarını öğrenir.5. Basit ölçü aletleriyle harita yapımının (parsel ölçüsünün) tekniklerini ve yöntemlerini öğrenir.						
DERS İÇERİĞİ							
Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar					
1	Haritacılık konuları harita konuları/kadastro tapu ilişkisi						
2	Ölçme bilgisinin konusu, tanımı, amacı, projeksiyon ve iz düşüm yöntemleri						
3	Ölçü birimleri, ölçüye konu olan detaylar						
4	Basit ölçme aletleri, ÇŞM ile uzunluk ölçmesi						
5	Ölçü hataları, Basit ölçme aletleri ile alım yöntemi						
6	Basit ölçme aletleri uygulaması						
7	Alan hesapları, Gauss alan formülleri ve hesapları						
8	Temel ödevler						
9	Temel ödevler						
10	Küçük nokta, Yan nokta hesabı						
11	Harita çizim metotları, ölçü krokisi düzenleme	Harita çizim metotları, ölçü krokisi düzenleme					
12	Takeometre ve teodolit aletleri ve uygulamaları	Takeometre ve teodolit aletleri ve uygulamaları					
13	Takeometre ve teodolit aletleri ve uygulamaları	Takeometre ve teodolit aletleri ve uygulamaları					
14	Takeometre ve teodolit aletleri ve uygulamaları	Takeometre ve teodolit aletleri ve uygulamaları					
15	Final Sınavı						

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. YAKAR, Murat vd., (2020), Ölçme Bilgisi I, Nobel Yayıncılık
2. YILDIZ, Ferruh vd., (2019), Topografya Ölçme Bilgisi, Nobel Yayıncılık
3. ATASOY, Veysel (2018) Arazi Ölçmeleri, Ekin Yayın Dağıtım

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	1	%25
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	3	%75
Dönem içi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%50
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%50
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	10	4	40
Uygulama	4	4	16
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-	-
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	7	3	21
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	3	6
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	4	6	24
Diğer	-	-	-
Toplam İş Yüğü			122
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			122/25
Dersin AKTS Kredisi			4,88±5

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Güncel mevzuata hakim olabilme ve bu alandaki temel teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olabilme					✓
2	Edindiği teorik ve uygulamalı bilgilerle mesleğini yapabilme ve bu alanda eğitimini bir üst düzeye taşıyabilmek için gerekli becerileri kazanabilme			✓		
3	Mesleki problemlerin çözümünde bilişim teknolojilerini ustaca kullanabilme			✓		
4	Yapılan ölçülerden yararlanarak istenilen her hesabı yapma ve bilgisayarda çizim yapabilme					✓
5	Edindiği mesleki altyapıyı kullanarak bireysel ya da takım olarak iş organizasyonu yapabilme ve bu sorumluluğu üstlenebilme		✓			

6	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.			✓		
7	Proje hazırlama, yönetimi, uygulamalarını yapabilme, sunabilme ve kendini ifade edebilme yeteneğine sahip olabilme.					✓
8	Tapuculukla ilgili çalışma yapan kamu kurumları ve özel sektörün örgütsel yapıları hakkında bilgi sahibi olabilme ve bu yapıya uyum sağlayabilme					✓
9	İş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olabilme.	✓				
10	Alanındaki yeniliklere ayak uyduracak düzeyde etkili sözlü ve yazılı iletişim tekniklerine ve yabancı dil bilgisine sahip olabilme	✓				
11	Türk Dili ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgili ve Atatürk İlkeleri hakkında bilgi sahibi olabilme	✓				
12	Mesleki etik bilincine erişmiş bir birey olarak sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, benimseme ve uygulayabilme becerisine sahip olabilme		✓			
13	Tapu kütüğü üstünde değişiklik işlemleri yapabilme					✓
14	Haritacılık mesleğinde uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemle harita üretme tekniklerini bilir.		✓			
15	Kentsel ve kırsal alan düzenleme ve arazi kullanım yasalarının uygulamalarını yapar.			✓		
16	Harita ve proje bilgilerinin araziye uygulaması işlemlerini gerçekleştirir.	✓				
17	Mesleki ve toplumsal etik değerlere sahip olmak		✓			
18	Bireysel olarak, takım çalışmalarında etkin çalışabilme becerisine ve disiplinli sorumluluk üstlenme özgüvenine sahip olmak		✓			

Bozok