



YOZGAT 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
TAP121	Ölçme Bilgisi-II	2	Z	3+1+0		5	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Açılar, açı ölçme aletleri , açı okuma düzenleri,açı türleri anlatılması, Takimetri kavramı, klasik ve elektronik takeometrelerin tanıtımı, Takimetrik alım, kroki düzenleme ve ölçülerin değerlendirilmesi, Takimetrik ölçülerin çizimi, eş yükseklik eğrili haritaların oluşturulması, Yükseklik ölçmeleri, nivoların kullanımı ve nivelman kavramı, Geometrik nivelman prensibi ve yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar, Trigonometrik nivelman kavramı incelemesi, Röper ve istikşaf kavramları ve önemi, Detay alımı ve dikkat edilecek hususlar, Aplikasyon kavramı ve yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar, Boykesit, enkesit kavramı ve hacim hesabı, Harita çizim methodları , Pafta bilgisi ve paftalandırma çalışmaları
Dersin Amacı	Öğrencinin, elektronik ölçme aletlerini ve çalışma prensiplerini kavraması, yükseklik ölçmeleri ve nivelman kavramını benimsemesi, alım,aplikasyon ve harita çizim yöntemlerini bilip mesleki uygulamalarda kullanabilmesi 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	1. Açı, açı ölçme aletleri, açı türleri hakkındaki terimleri açıklar. 2. Elektronik ölçme aletlerini ve kullanım alanlarını tanımlar. 3. Ölçme cihazları ile alım ve aplikasyon kavramlarını ilişkilendirir. 4. Takimetrik alım,nivelman kavramlarını mesleki uygulamalarda kullanır. 5. Harita çizim methodlarını,paftalama çalışmaları ile uygular.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Açılar, açı ölçme aletleri , açı okuma düzenleri, açı türleri anlatılması	
2	Takimetri kavramı, klasik ve elektronik takeometrelerin tanıtımı	
3	Takimetrik alım,kroki düzenleme ve ölçülerin değerlendirilmesi	
4		Takimetrik ölçülerin çizimi, eş yükseklik eğrili haritaların oluşturulması
5	Yükseklik ölçmeleri, nivoların kullanımı ve nivelman kavramı	
6	Geometrik nivelman prensibi ve yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar	
7	Trigonometrik nivelman kavramı incelemesi	
8	Trigonometrik nivelman kavramı incelemesi	
9		Röper ve istikşaf kavramları ve önemi
10	Detay alımı ve dikkat edilecek hususlar	

11	Aplikasyon kavramı ve yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar	
12		Boykesit, enkesit kavramı ve hacim hesabı
13	Harita çizim methodları	
14		Pafta bilgisi ve paftalandırma çalışmaları
15	Final Sınavı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. SONGU, Celal vd., (2009), Ölçme Bilgisi 1, Birsen Yayıncılık
2. KOÇ, İbrahim, (2012), Ölçme Bilgisi 1, Efe Akademi Yayınları
3. Ferruh vd.,(2019),Topografya Ölçme Bilgisi, Nobel Yayıncılık

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 \cong 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