



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ
TAPU VE KADASTRO PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TAP711	Fotogrametri	3	S	3+0+0	3	4	Türkçe
DERS BİLGİLERİ							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bu ders kapsamında; fotogrametrinin tanımı, kapsamı, işlevi ve uygulama alanları, kısa tarihçe ve fotogrametrinin sınıflandırılması, fotogrametride temel terim ve kavramlar, geometrik temeller, koordinat sistemleri ve geometrik dönüşümler, izdüşüm yöntemleri ve merkezsel izdüşüm, optik temeller, mercek sistemleri, hataları ve düzeltme yöntemleri, fotoğrafik temeller, monoskopik ve stereoskopik görüş, fotogrametrik ölçme ve değerlendirme konuları ele alınacaktır.						
Dersin Amacı	Bu ders için hedef, fotogrametri ve uygulama alanları, fotogrametrinin optik temelleri, fotoğrafik ve matematiksel temelleri, koordinat sistemleri ve geometrik dönüşümler, fotogrametri yöntemi ile ölçme ve değerlendirmeye ilişkin temel bilgilerin verilmesidir.						
Dersin Seviyesi	Ön Lisans						
Dersin Öğretim Dili	Türkçe						
Öğretim Yöntemi	() Örgün (✓) Uzaktan () Karma/Hibrit						
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Mahmut GÖRKEN						
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	-						
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Öğrenciler Fotogrametrik ölçme yöntemlerini ve uygulama alanlarını hatırlar.2. Fotogrametrinin optik temellerini kavrar.3. Fotogrametrinin fotoğrafik temellerini kavrar.4. Fotogrametrinin matematiksel temellerini kavrar.5. Diğer ölçme yöntemleri ile Fotogrametrik ölçme yöntemini karşılaştırır.						
DERS İÇERİĞİ							
Hafta	Teori						Uygulama/Lab oratuvar
1	Fotogrametrinin tanımı, kapsamı ve işlevi						
2	Fotogrametrinin tarihçesi, uygulama alanları ve sınıflandırılması						
3	Fotogrametrinin Geometrik ve Matematik temelleri						
4	Fotogrametride kullanılan koordinat sistemleri ve koordinat dönüşümleri						
5	Fotogrametrinin optik temelleri						
6	Fotogrametrinin fotoğrafik temelleri						
7	Hava Fotogrametrisi						
8	Hava Fotogrametrisi (Devam ediyor)						
9	Fotogrametrik uçuş planları						
10	Tek Fotoğraf değerlendirmesi ve stereoskopik görüş						
11	Stereo değerlendirme ve yönlendirme işlemleri						
12	Sayısal görüntü işleme						

13	Sayısal görüntü eşleme (Devam ediyor)	
14	Ortofoto ve arazi modelleri	
15	Final Sınavı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Anadolu Üniversitesi Yayınları, Fotogrametri Ders Kitabı.
2. Prof. Dr. Ahmet YAŞAYAN Ders Kitabı.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	5	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-	-
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	2	5	10
Diğer (Belirtiniz: Ödev, Ders hazırlık ve tekrarı)	14	2	28
Toplam İş Yüğü			109
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			109/25
Dersin AKTS Kredisi			4,3 \approx 4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

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	To be able to have effective verbal and written communication techniques and knowledge of foreign language at such a level that he will keep up with innovations in his field	✓				
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