



**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
TAP701	Alt Yapı Kadastrosu		S	3+0+0	-	5	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Türkiye altyapı kadastrosunun gelişim süreci , Yeraltı hatları, Kentsel altyapı tesisleri, Yeraltı tesislerinin haritalanması standartları, Altyapı kadastrosunun önemi, Kadastro çalışmalarında 3. Boyut , 3D kadastroda arazi nesnelere, Altyapı geçiş yolları, Altyapı yol altı tünelleri, İrtifak hakları ve altyapı tesisleri için önemi, Altyapı tesisleri için irtifak hakkı tesisi, Altyapı bilgi sistemi, Dünya'da altyapı bilgi sistemi uygulamaları.						
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere, altyapı kadastrosunun amacını, Ülkemiz altyapı kadastrosunun önemini, gelişmiş ülkelerde altyapı kadastrosunun nasıl olduğunu, öğretmek amaçlanmaktadır.						
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans						
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe						
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ✓ ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit						
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	-						
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-						
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Türkiye'de altyapı kadastrosu gelişim süreçlerini açıklar.</li><li>2. Altyapı tesisleri için irtifak hakkı tesisi uygulamalarını çözer.</li><li>3. Altyapı kadastrosunun önemini tanımlar.</li><li>4. Altyapı bilgi sistemini ve uygulama alanlarını ilişkilendirir.</li><li>5. Dünya'da altyapı bilgi sistemi uygulamalarını açıklar.</li></ol>						
<b>DERS İÇERİĞİ</b>							
Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar					
1	Türkiye altyapı kadastrosunun gelişim süreci						
2	Yeraltı hatları						
3	Kentsel altyapı tesisleri						
4	Yeraltı tesislerinin haritalanması standartları						
5	Altyapı kadastrosunun önemi						
6	Kadastro çalışmalarında 3. Boyut						
7	3D kadastroda arazi nesnelere						
8	3D kadastroda arazi nesnelere						
9	Altyapı geçiş yolları						
10	Altyapı yol altı tünelleri						
11	İrtifak hakları ve altyapı tesisleri için önemi						
12	Altyapı tesisleri için irtifak hakkı tesisi						
13	Altyapı bilgi sistemi						
14	Dünya'da altyapı bilgi sistemi uygulamaları						
15	Final Sınavı						

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. DEMİRAG, Ömer, (1973), Yeraltı hat ölçmelerinin kadastro ile hukuki ve fenni yönden ilişkileri,İETT Matbaası
2. ERKAN, Hüseyin, (2015), Yeraltı hatları kadastrosu, Harita ve Kadastro Mühendisliği,Sayı 69
3. ÇOLAK, Ebru, (2016), Altyapı Kadastrosu, KTU Harita Mühendisliği Notları

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
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	14	3	42
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-	-
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	4	20
Materyal Tasarlama, Uygulama	2	3	6
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	2	5	10
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	3	3	9
Diğer	-	-	-
Toplam İş Yüğü			116
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			116/25
Dersin AKTS Kredisi			4.64 $\approx$ 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