



**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
TAP126	Kartoğrafya	2	Z	2+0+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Ders kapsamında yerin biçimi ve büyüklüğü, harita projeksiyonları, harita projeksiyonlarındadistorsiyon, uzunluk, açı, alan koruma kavramları, düzlem projeksiyonlar, silindirik projeksiyonlar, gauss-krüger ve utm projeksiyonları projeksiyonlarda uzunluk, açı ve alan indirgemeleri, konik projeksiyonlar, kartoğrafya; temel kavramlar. harita ve ölçek kavramları, coğrafi koordinatlara göre pafta indekslemesi, topoğrafik haritalar ve yüksekliklerin haritada gösterimi, tematik kartoğrafya gibi konular ele alınacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Kartoğrafya hakkındaki temel bilgileri öğrenme, harita projeksiyonlarını teorik olarak öğrenme ve uygulama, harita üzerinde uzunluk ve alan uygulamalarını gerçekleştirebilmek.
<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>	Öğr. Gör. Mahmut GÖRKEN
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kartoğrafya hakkında genel bilgiye sahip olur ve sorgulamalar yapabilir.</li><li>2. Yerkürenin şekli ve koordinat sistemleri hakkında detaylı bilgiye sahip olur.</li><li>3. Harita Projeksiyonlarının türlerini ve kullanım alanlarını öğrenir.</li><li>4. Harita ve kartoğrafya arasındaki ilişkiyi açıklayabilir.</li><li>5. Haritaların tasnifinin nasıl yapıldığını öğrenir.</li><li>6. Harita Projeksiyonlarındaki uzunluk alan değişimlerini hesaplayabilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Lab oratuvar
1	Kartoğrafyaya Giriş Ve Kartoğrafyanın Tarihçesi.	
2	Kartoğrafyanın Tanımı, Amacı, Konusu.	
3	Yerkürenin şekli, Datum, Elipsoit ve Datum Parametreleri.	
4	Coğrafi Koordinat Sistemi	
5	Kartezyen Koordinat Sistemi	
6	Harita Projeksiyonlarının Özellikleri	
7	Harita Projeksiyonlarının Çeşitleri	
8	Harita Projeksiyon Çeşitleri (devam ediyor)	
9	Harita ve Kartoğrafya Arasındaki ilişki	
10	Haritaların Tasnifi	
11	Harita Projeksiyonlarında Deformasyon Teorisi	

12	Küre Üzerinde Alan Hesabı	
13	Azimutal Projeksiyonda Hesaplamalar	
14	Silindirik ve Konik Projeksiyonda Hesaplamalar	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Harita Projeksiyonları, E. Koçak, ZKÜ Basımevi, 2. baskı, Zonguldak, 1999.
2. Kartoğrafya Ders Notu, E. Köksal, Zonguldak.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	2	%40
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	3	%60
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	2	28
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	1	14
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>81</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>81/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>3,2<math>\approx</math>3</b>
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	Harıtaçılık 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