



Doküman No	FRM-0721
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**  
**ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ORMANCILIK BÖLÜMÜ**

**DERSİN KODU: OÜP273**

**COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ**

**DERS DOSYASI**

**2024-2025**

**2008**  
**Güz Yarıyılı**



Doküman No	FRM-0722
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

<b>BARTIN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU</b> <b>ORMANCILIK BÖLÜMÜ</b>		
<b>DERS DOSYASINDA BULUNMASI GEREKEN FORMLAR</b>	<b>YAYIM TARİHİ</b>	
	<b>SAYFA SAYISI</b>	

<b>Başlık</b>	
<b>Kapak</b>	
<b>Form 1.</b> Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar	
<b>Form 2.</b> Ders İletişim Bilgileri Formu	
<b>Form 3.</b> Ders İzlenesi <i>(UBYS'den alınacaktır)</i>	
<b>Form 4.</b> Ders Değerlendirme Formu	Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri <i>(UBYS'den alınacaktır)</i>
	Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Ödev Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Ara Sınav Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>
	Ders Değerlendirme Anketi Sonuçları
	Uzaktan Çevrimiçi Dersler İçin Örnek Ders Videosu Linki/Görseller <i>(Varsa)</i>
Ders İçi ve Dışı Uygulama/Etkinlik Belgeleri/Kanıtları <i>(Varsa)</i>	

### Uyarı!

1	Sınavlar/uygulamalar sonucu <b>en iyi - orta - en zayıf</b> notları alan öğrencilerin sınav kâğıtlarının / uygulama belgelerinin fotokopisi.
2	<i>Bu belgeler haricinde ilgili programı akredite edecek kuruluşun diğer belge talepleri de ayrıca dosyaya eklenmelidir!</i>



Doküman No	FRM-0723
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**

**ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU**

**ORMANCILIK BÖLÜMÜ**

**DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU**

**İLGİLİ DERSİN**

<b>Adı:</b>	Coğrafi Bilgi Sistemleri	<b>Kodu:</b>	OÜP 273
<b>İşleneceği Saat:</b>	08:30-12:20	<b>İşleneceği Yer:</b>	ULUS MYO
<b>Yürütücüsü:</b>	Öğr. Gör. Nevzat ADA	<b>Akademik Yılı:</b>	2024 / 2025
<b>Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:</b>	0 (378) 501 10 00 / 2494	<b>Akademik Dönemi:</b>	Güz Yarıyılı
<b>Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:</b>	Perşembe 13:30-15:30	<b>E-Posta Adresi:</b>	nevzatada@bartin.edu.tr

**Adres** : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

**Telefon** :  
**İnternet Adresi** :  
**E-Posta** :

0378 223 55 00  
www.bartın.edu.tr  
info@bartın.edu.tr



Doküman No	FRM-0726
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

<b>DERS BİLGİSİ</b>	
<b>Yüksekokul</b>	Ulus Meslek Yüksekokulu
<b>Bölüm</b>	Ormanlık
<b>Program</b>	Ormanlık ve Orman Ürünleri
<b>Dersin Kodu Adı</b>	OÜP273 Coğrafi Bilgi Sistemleri
<b>Yarıyılı</b>	Güz
<b>T+U</b>	2+1
<b>Kredi</b>	3
<b>AKTS</b>	4
<b>Dersin Günü ve Saati</b>	Çarşamba 08:30-12:20
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Öğr. Gör. Nevzat ADA
<b>E-posta</b>	nevzatada@bartin.edu.tr
<b>Ofis</b>	0 (378) 501 10 00 / 2494
<b>Veriliş Şekli</b>	Yüz yüze
<b>Haftalık Danışmanlık Saatleri</b>	Perşembe 13:30-15:30

<b>Amaç ve İçerik</b>	
<b>Amaç</b>	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) temel prensiplerini tanımak ve ormanlıkta kullanımını öğrenmek
<b>İçerik</b>	Harita ve Konumsal Bilgi, Bilgi sistemleri, Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) tanım ve temel kavramları, Raster, vektör ve karma CBS, Topoloji, CBS'nin bileşenleri, CBS Veri tabanı yönetim sistemleri, Ormanlıkta CBS, Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
<b>Ö.Ç.1:</b>	Coğrafi Bilgi sisteminin kavranması konusunda bilgi sahibi olurlar.
<b>Ö.Ç.2:</b>	CBS yazılımlarının uygulamalı olarak kullanımını öğrenmek konusunda bilgi sahibi olurlar.
<b>Ö.Ç.3:</b>	CBS ile veri tasarımlarını nasıl yapabileceği, amacı doğrultusunda verilerin depolanması, işlenmesi, analiz ve sorgulanması, güncellenmesi gibi verilerin nasıl yönetebileceği becerisine sahip olurlar.
<b>Ö.Ç.4:</b>	Kendisine verilen bir alanda CBS ile veri tabanı oluşturarak sorgulama ve analizler yapıp çıktılarını rapor halinde sunabilme becerisine sahip olurlar.
<b>Ö.Ç.5:</b>	Ormanlık uygulamalarında CBS'nin nasıl kullanılabileceğini tanımlayabilir.

<b>Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları</b>				
<b>Hafta</b>	<b>Ön Hazırlık</b>	<b>Konular</b>	<b>Yöntem</b>	<b>Açıklamalar</b>
1. Hafta		Coğrafi Bilgi Sistemleri Dersi'ne Giriş: Dersin içeriğinin açıklanması, kaynakların tanıtımı, ders kapsamında yapılacak çalışmalara ilişkin bilgi verilmesi ve öğrencilerin beklentilerine ilişkin tartışma olanağının sunulması.	Yüz yüze anlatım	
2. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	CBS'nin temel işlevleri, faydaları ve veri kaynakları konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Örneklandırma, Soru-cevap	
3. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	CBS bileşenleri ve uygulama alanları konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap	

4. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	CBS verilerinin özellikleri, veri tabanlarının oluşturulması ve yönetimi konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
5. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Harita projeksiyonlarının tanımlanması ve rektifikasyonu konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
6. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	CBS veri toplama, depolama yöntemleri ve veri özellikleri konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
7. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Verilerin bilgisayar ortamına aktarılması ve sayısallaştırılması konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
8. Hafta		Ara sınav	
9. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Topoloji kavramı ve topoloji tipleri konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
10. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Analiz işlemleri (Overlay çıkıştırma işlemi) konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
11. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Mekansal analizler (Topoğrafik, eğim, baki,) konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
12. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Proximity (yakınlık) ve buffer (zonlama) analizi konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
13. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Görünürlük analizi, profil oluşturma ve 3D görselleştirme konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap
14. Hafta		Uygulama sınavı	
15. Hafta		Genel Tekrar	
16. Hafta		Final	

### Kaynaklar

Batuk, F. Coğrafi Bilgi Sistemleri Ders Notu, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2009. \* 2.  
Anonymous, Arcgis Spatial Analyst Yazılımı, İşlem Şirketler Grubu, Ankara. \* 3. Anonymous, Arcgis 9.2 Uygulama Dökümanı, İşlem Şirketler Grubu, Ankara, 2004.  
Yomralıoğlu, T. (2000). Coğrafi Bilgi Sistemleri: Temel Kavramlar ve Uygulamalar. 7.Baskı (2015), s.480, ISBN 975-97369-0-X, İber Ofset, İstanbul.

### Uyarı!

1 | Ders İzlenceleri UBYS sisteminden alınan çıktı olarak da buraya eklenebilir.

### Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Yapılan Çalışmaların Ölçme ve Değerlendirmesi	Sayısı	Katkı Yüzdesi	Açıklama
Vize	1	%40	
Final	1	%60	



Doküman No	FRM-0726
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı					
Katkı Düzeyi					
Etkisiz	En Düşük	Düşük	Orta	İyi	Çok İyi
0	1	2	3	4	5

S/N	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Orman, Ormancılık ve Orman Ürünleri alanlarıyla ilgili temel bilgileri açıklar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Ormancılık uygulamaları için çağdaş teknolojiden ve uygun yöntemlerden yararlanabilir, ormancılık hizmetleri ile ilgili gerekli araç ve gereçleri kullanımı hakkında bilgileri açıklar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Meslek alanı ile ilgili araştırma yapabilir, bilgi toplayıp, rapor haline getirebilir ayrıca bu raporu hizmet verdiği kurum ve kişilere açık bir şekilde sözlü ve yazılı olarak anlatabilir, takım çalışması yapar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Mevcut ormanların bakımı ve iyileştirilmesi, yeni orman alanlarının oluşturulması için ekosistem tabanlı müdahalelerde bulunur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dersin İş Yükü ve AKTS Kredisi			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yükü			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri <sup>1</sup>	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yükü
Teorik Ders Anlatımı	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2	28
Ara Sınav Hazırlık	1	8	8
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınav Hazırlık	1	15	15
Final Sınav	1	1	1
<b>Toplam</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>95</b>
<b>Genel Toplam</b>			<b>95</b>
<b>Toplam İş Yükü / 25 (saat)</b>			<b>3,8</b>
<b>Dersin AKTS (ECTS) Kredisi</b>			<b>4</b>

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

### AŞIRMACILIĞA DİKKAT!

Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırı macılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırı macılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırı macılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

### ENGEL DURUMU/UYARLAMA TALEBİ

Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Bartın Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.

<sup>1</sup> Öğrenme-Öğretme etkinlikleri ve bu etkinliklere yönelik ölçme değerlendirme faaliyetleri, dersin öğrenme çıktılarına göre planlanmalı ve uygulanmalıdır.