



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

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

ORMANCILIK BÖLÜMÜ

DERSİN KODU: OÜP 273

DERSİN ADI: COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ

DERS DOSYASI

2026-2027 Akademik Yılı

Güz Yarıyılı



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

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

Başlık

Kapak

Form 1. Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar

Form 2. Ders İletişim Bilgileri Formu

Form 3. Ders İzlenesi (*UBYS'den alınacaktır*)

Form 4. Ders Değerlendirme
Formu

Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri (<i>UBYS'den alınacaktır</i>)
Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları ¹
Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları ¹
Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları ¹
Ödev Soruları ve Cevapları ¹
Ara Sınav Soruları ve Cevapları ¹
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 en iyi – orta – en zayıf 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

Adı:	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Kodu:	OÜP 273
İşleneceği Saat:	08.30-12.20	İşleneceği Yer:	Bilgisayar Laboratuvarı
Yürütücüsü:	Öğr. Gör. Nevzat ADA	Akademik Yılı:	2026 / 2027 Yılı
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	0 378 501 10 00 /2494	Akademik Dönemi:	Güz Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Salı / 10.30-12.20	E-Posta Adresi:	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



DERS BİLGİSİ	
Fakülte/Yüksekokul	Ulus MYO
Bölüm	Ormancılık
Program	Ormancılık ve Orman Ürünleri
Dersin Kodu Adı	OÜP 273 – Coğrafi Bilgi Sistemleri
Yarıyılı	Güz
T+U	2+2
Kredi	3
AKTS	4
Dersin Günü ve Saati	Çarşamba & 08.30-12.20
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Nevzat ADA
E-posta	nevzatada@bartin.edu.tr
Ofis	
Veriliş Şekli	Yüz yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Salı 10.30-12.20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) temel prensiplerini tanımak ve ormancılıkta kullanımını öğrenmek
İçerik	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, Ormancılıkta CBS, Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi

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

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
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, Örneklendirme, 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 çakıştırma işlemi) konusunda bilgi verilmesi.	Yüz yüze anlatım, Soru-cevap	
11. Hafta	Bir önceki haftanın genel tekrarı	Mekansal analizler (Topoğrafik, eğim, bakı,) 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		Genel Tekrar		
15. Hafta		Uygulama denem sınavı		
16. Hafta		Dönem Sonu Sınavı	Uygulama	

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 İzlemleri UBYS sisteminden alınan çıktı olarak da buraya eklenebilir.

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Yapılan Çalışmaların Ölçme ve Değerlendirmesi	Sayısı	Katkı Yüzdesi	Açıklama
Ara Sınav	1	40	
Dönem Sonu Sınavı	1	60	

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.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Ormancılık uygulamaları için çağdaş teknolojiden ve uygun yöntemlerden yararlanabilir, ormancılık hizmetleri ile ilgili gerekli araç ve gereçleri kullanımı hakkında bilgileri açıklar.	☐	☐	☐	☐	☒
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.	☐	☐	☐	☒	☐
4	Mevcut ormanların bakımı ve iyileştirilmesi, yeni orman alanlarının oluşturulması için ekosistem tabanlı müdahalelerde bulunur.	☐	☐	☒	☐	☐

Dersin İş Yüğü ve AKTS Kredisi

Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yüğü

Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri ¹	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav	1	1	1
Ara Sınav Hazırlık	1	30	30
Final	1	1	1
Final Sınavı Hazırlık	1	35	35
Teorik Ders Anlatımı	14	2	28
Toplam			
Genel Toplam			95
Toplam İş Yüğü / 25 (saat)			3,80
Dersin AKTS (ECTS) Kredisi			4

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