



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

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ



BARTIN ÜNİVERSİTESİ		
ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU		
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA 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 <i>(UBYS'den alınacaktır)</i>		
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
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ

DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU

İLGİLİ DERSİN

Adı:	Bilgisayar Destekli Haritalandırma	Kodu:	TAK 239
İşleneceği Saat:	Pazartesi 13.30 – 17.20	İşleneceği Yer:	Bilgisayar Lab.
Yürütücüsü:	Dr. Öğr. Üyesi Eren Gürsoy ÖZDEMİR	Akademik Yılı:	2026/ 2027 Yılı
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	0378 501 1000/ Dahili No: 2488	Akademik Dönemi:	Güz Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Salı 16.30-17.20 Perşembe 08.30-09.20	E-Posta Adresi:	eooldemir@bartin.edu.tr

DERS BİLGİSİ	
Yüksekokul	Ulus Meslek Yüksekokulu
Bölüm	Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
Program	Tapu ve Kadastro Programı
Dersin Kodu Adı	TAK 239 – Bilgisayar Destekli Haritalandırma
Yarıyılı	Güz
T+U	1+3
Kredi	4
AKTS	5
Dersin Günü ve Saati	Pazartesi 13.30 – 17.20
Dersin Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Eren Gürsoy ÖZDEMİR
E-posta	eooldemir@bartin.edu.tr
Ofis	Mimarlık ve Şehir Planlama Bölüm Başkanlığı
Veriliş Şekli	Yüz yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Salı 16.30-17.20 Perşembe 08.30-09.20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Öğrencinin, mesleki uygulamalar için gerekli CAD programlarını öğrenmesi, güzergah oluşturma, kesit ve kübaj çalışmaları uygulaması ve uygulama geliştirme süreçlerinde bilgi sahibi olması, imar, kamulaştırma, toplulaştırma fonksiyonlarını program üzerinde kavraması, sonuç veri olan paftalama çalışmalarını yapabilmesi amaçlanmaktadır
İçerik	Netcad programı hesap, netsurf ve netpro modülünün tanıtılması, Nokta editörü incelenmesi ve sayısallaştırma işlemleri, Sayısal Arazi modeli oluşturma ve eğri işlemleri, Güzergah menüsü incelenmesi, düşey tanım, platform editörü ve profil hazırlama çalışmaları, Enkesit ve Kübaj işlemleri, Hesap modülü tanıtımı, Koordinat dönüşümü çalışmaları (Affine,Helmert,dilimden dilime ve coğrafi-utm dönüşüm), Netcad programında uygulama geliştirme makro tanıtımı, Netcad programında eski komut işlemleri – Takeometrik Hesap, Eğik Kenar Düşey Aç, Hesap Editörü işlemleri -GPS ile yapılan ölçmelerden ondülasyon değeri indirgeme, Ölçme uygulamalarında kullanılan temel autocad komutların tanıtımı, Autocad programına veri aktarma yöntemleri ve obje dönüşüm çalışmaları, Autocad programında uygulama geliştirme lisp kullanımı, Paftalama çalışmaları.

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
Ö.Ç. 1-	Netcad programında modülleri kullanır.
Ö.Ç. 2-	Ölçme uygulamasında elde ettiği verileri CAD Programına aktarır ve ölçme uygulaması ile ilişkilendirir.
Ö.Ç. 3-	CAD programlarında uygulama geliştirme çalışmaları inceler
Ö.Ç. 4-	Autocad programı ile mesleki proje uygulamalarını ilişkilendirir.
Ö.Ç. 5-	Altyapı, yol vb. uygulama projelerinde Netcad ve Autocad programlarını kıyaslar.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
1. Hafta		Netcad programı hesap, netsurf ve netpro modülünün tanıtılması	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
2. Hafta		Nokta editörü incelenmesi ve sayısallaştırma işlemleri	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
3. Hafta		Sayısal Arazi modeli oluşturma ve eğri işlemleri	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
4. Hafta		Güzergah menüsü incelenmesi, düşey tanım, platform editörü ve profil hazırlama çalışmaları	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	

5. Hafta		Enkesit ve Kübaj işlemleri	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
6. Hafta		Hesap modülü tanıtımı, Koordinat dönüşümü çalışmaları (Affine,Helmert,dilimden dilime ve coğrafi-utm dönüşüm)	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
7. Hafta		Netcad programında uygulama geliştirme makro tanıtımı	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
8. Hafta		Ara Sınav		
9. Hafta		Netcad programında eski komut işlemleri – Takeometrik Hesap, Eğik Kenar Düşey Aç	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
10. Hafta		Hesap Editörü işlemleri - GPS ile yapılan ölçmelerden ondülasyon değeri indirgeme	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
11. Hafta		Ölçme uygulamalarında kullanılan temel autocad komutların tanıtımı	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
12. Hafta		Autocad programına veri aktarma yöntemleri ve obje dönüşüm çalışmaları	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
13. Hafta		Autocad programında uygulama geliştirme lisp kullanımı	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
14. Hafta		Paftalama çalışmaları	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
15. Hafta		Paftalama çalışmaları	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
16. Hafta		Final Sınavı		

Kaynaklar

NETCAD Programı, AUTOCAD Programı
Netcad Netpro 6.0 Kullanım Klavuzu, Netcad Yazılım A.Ş.
Bilgisayar Destekli Harita Yapımı II, (2011), Anadolu Üniversitesi Yayınları.
Autocad Ders Notları, Bilişim Eğitim Merkezi

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
Vize	1	%40	
Final	1	%60	

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı

Katkı Düzeyi					
Etkisiz	En Düşük	Düşük	Orta	İyi	Çok İyi

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

S/N	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Tapu ve Kadastro ile ilgili temel bilgi ve kavramları açıklar.	☐	☒	☐	☐	☐
2	Güncel mevzuata hâkim olur ve bu alandaki teorik ve uygulamalı bilgileri kullanır.	☐	☐	☐	☒	☐
3	Tapu ve Kadastro ile ilgili çalışma yapan kamu kurumları ve özel sektörün örgütsel yapıları hakkında bilgi sahibi olur.	☐	☒	☐	☐	☐
4	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar kullanımı, proje hazırlama, uygulama, sunabilme ve yönetme becerisi gösterir.	☐	☐	☐	☐	☒
5	Mesleki boyutta kazandığı bilgi ve beceri ile kalite standartlarına uyarak iş ve işlemleri yerine getirebilme becerisine sahip olur.	☐	☐	☐	☒	☐
6	Basit ve modern ölçme cihazlarını kullanarak günümüz ölçme yöntemlerine göre hızlı ve hassas ölçümler yapabilme bilgi ve becerisine sahip olur.	☐	☐	☒	☐	☐
7	Planlama, kadastro çalışmaları, kentsel ve kırsal alan düzenlemeleri, arazi planlaması, imar uygulamaları gibi teknik ve yasal bilgi birikimine ile bunları uygulayabilme becerisine sahip olur	☐	☐	☐	☐	☒
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği ve bilinciyle, bilim ve teknolojik gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme gayretine sahip olur.	☐	☐	☐	☒	☐
9	Haritalar üzerinden bilgi okuma veya herhangi bir bilgiyi harita üzerine işaretleme yeteneğini kazanır.	☐	☐	☐	☒	☐
10	Bireysel olarak takım çalışmalarında etkin çalışabilme becerisine ve edindiği mesleki altyapıyı kullanarak disiplinler arası birlikte iş görebilme becerisi kazanır.	☐	☐	☒	☐	☐
11	İş Yeri Uygulama Eğitimi ile teori ve pratikte öğrendiği bilgi ve becerileri kamu-özel sektör aracılığı ile geliştirerek istihdama yönelik yetişmelerini sağlar.	☐	☐	☐	☒	☐

Dersin İş Yükü ve AKTS Kredisi			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yükü			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri ¹	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yükü
Teorik Ders Anlatımı	13	1	13
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	13	3	39
Uygulama/Pratik	13	3	39
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	13	1	13
Ara Sınav Hazırlık	1	4	4
Vize	1	1	1
Final Sınavı Hazırlık	1	4	4
Final	1	1	1
Toplam			
Genel Toplam			114
Toplam İş Yükü / 25 (saat)			4,56
Dersin AKTS (ECTS) Kredisi			5,00

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar
Sıklıkla yapılan uygulamalar ile teori ve uygulama pekiştirilmelidir.
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

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

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 uyarlama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Bartın Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.