



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

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ

DERSİN KODU: TAK 253
DERSİN ADI: ARAZİ ÖLÇME UYGULAMALARI
DERS DOSYASI

2008
2026-2027

Güz Yarıyılı

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:	Arazi Ölçme Uygulamaları	Kodu:	TAK 253
İşleneceği Saat:	Perşembe 13.30-17.20	İşleneceği Yer:	Derslik 8
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

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	
Yüksekokul	Ulus Meslek Yüksekokulu
Bölüm	Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
Program	Tapu ve Kadastro Programı
Dersin Kodu Adı	TAK 253 – Arazi Ölçme Uygulamaları
Yarıyıl	Güz
T+U	1+3
Kredi	4
AKTS	4
Dersin Günü ve Saati	Perşembe- 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, elektronik takeometre ve nivo kurulumu, kullanımı, aktarımı, çizimi, raporlama, çalışmalarını farklı uygulamalarla pekiştirmesi, ekip çalışmalarının önemini kavraması, amaçlanmaktadır.
İçerik	Ders hakkında uygulanacak programın anlatılması ve soruların yanıtlanması, Elektronik takeometre kurulumu ve cihaz tanıtımı ve detay ölçmeleri, Poligon noktası tesisi ve röper çalışması uygulaması, Ölçme krokisi hazırlama uygulaması, Basit ölçme aletleri kullanarak plan hazırlama uygulaması, Yükseklik ölçme cihazı nivo ve ekipmanları tanıtımı ve yükseklik ölçmeleri, Tasarlanan döküm sahasında kazı, dolgu ve kübaj hesabı uygulaması, Aplikasyon çalışmaları, Aplikasyon Krokisi Hazırlama Uygulaması, Kazı çalışmalarında belediyeye ruhsat projesi hazırlama ön hazırlık çalışmaları, Kazı çalışmalarında belediyeye ruhsat projesi hazırlama tasarım çalışmaları, Arazi ölçme uygulamaları - MYO halihazır haritası çıkarılması

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
Ö.Ç. 1-	Elektronik takeometre ile ölçme uygulamaları yürütür.
Ö.Ç. 2-	Poligon tesisi, ölçümü, röperlemesi ve kanava oluşturma gibi uygulamaları yürütür.
Ö.Ç. 3-	Yükseklik ölçme uygulamasında sistemin çalışma işleyişini özetler ve nivo cihazını kullanır.
Ö.Ç. 4-	Yol güzergah belirleme, aplikasyon, kazı, dolgu ve hacim hesabı yapan mesleki programları kullanır.
Ö.Ç. 5-	Ekip oluşturma, görev dağılımı ve rapor hazırlama çalışmaları ile yaptığı uygulamaları ilişkilendirir.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
1. Hafta		Ders hakkında uygulanacak programın anlatılması ve soruların yanıtlanması	Düz Anlatım, Soru-Cevap	
2. Hafta		Elektronik takeometre kurulumu ve cihaz tanıtımı ve detay ölçmeleri	Düz Anlatım, Soru-Cevap	
3. Hafta		Poligon noktası tesisi ve röper çalışması uygulaması	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
4. Hafta		Ölçme krokisi hazırlama uygulaması	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
5. Hafta		Basit ölçme aletleri kullanarak plan hazırlama uygulaması	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

6. Hafta		Yükseklik ölçme cihazı nivo ve ekipmanları tanıtımı ve yükseklik ölçmeleri	Düz Anlatım, Soru- Cevap	
7. Hafta		Tasarlanan döküm sahasında kazı, dolgu ve kübaj hesabı uygulaması	Düz Anlatım, Soru- Cevap, Gösterip Yaptırma	
8. Hafta		Ara Sınav		
9. Hafta		Aplikasyon çalışmaları	Düz Anlatım, Soru- Cevap	
10. Hafta		Aplikasyon Krokisi Hazırlama Uygulaması	Düz Anlatım, Soru- Cevap, Gösterip Yaptırma	
11. Hafta		Kazı çalışmalarında belediyeye ruhsat projesi hazırlama ön hazırlık çalışmaları	Düz Anlatım, Soru- Cevap, Gösterip Yaptırma	
12. Hafta		Kazı çalışmalarında belediyeye ruhsat projesi hazırlama tasarım çalışmaları	Düz Anlatım, Soru- Cevap, Gösterip Yaptırma	
13. Hafta		Arazi ölçme uygulamaları- MYO halihazır haritası çıkartılması	Düz Anlatım, Soru- Cevap, Gösterip Yaptırma	
14. Hafta		Arazi ölçme uygulamaları- MYO halihazır haritası çıkartılması	Düz Anlatım, Soru- Cevap, Gösterip Yaptırma	
15. Hafta		Alet Bilgisi Sınavı	Düz Anlatım, Soru- Cevap, Gösterip Yaptırma	
16. Hafta		Final Sınavı		

Kaynaklar

SONGU, Celal vd., (2009), Ölçme Bilgisi 1, Birsen Yayıncılık
KOÇ, İbrahim, (2012), Ölçme Bilgisi 1, Efe Akademi Yayınları
ATASOY, Veysel (2018) Arazi Ölçmeleri, Ekin Yayın Dağıtım
YILDIZ, Ferruh vd.,(2019),Topografya Ölçme Bilgisi, Nobel Yayıncılık,
Yıldız Teknik Üniversitesi Ölçme Uygulaması Yönergesi

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	
Saha/Arazi Çalışması	1	%15	Ölçme aletleri ile uygulama yapılacaktır. Finale katkı sağlayacaktır.
Rapor	1	%15	Derste verilen uygulamalar ve arazideki çalışmalar hakkında rapor hazırlanacak. Finale katkı sağlayacaktır.
Final	1	%30	

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

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	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 yetiştirmelerini 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	2	26
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	13	1	13
Uygulama/Pratik	13	1	13
Gelişim Sınavı	1	4	4
Vize	1	1	1
Saha/Arazi Çalışması	14	2	28
Final	1	1	1
Rapor	1	2	2
Toplam			
Genel Toplam			88
Toplam İş Yükü / 25 (saat)			3,52
Dersin AKTS (ECTS) Kredisi			4,00

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar
Ölçme Bilgisi derslerindeki teorik bilgiler arazi uygulamaları ile pekiştirilip meslek hayatına kolaylık sağlanmalıdır.

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

AŞIRMACILIĞA DİKKAT!

Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırıcılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırıcılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırıcılık 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.