



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

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

İNŞAAT BÖLÜMÜ

DERSİN KODU : AAT 205

DERSİN ADI : ALTYAPI PROJE YÖNETİMİ

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 İNŞAAT BÖLÜMÜ		
DERS DOSYASINDA BULUNMASI GEREKEN FORMLAR	YAYIM TARİHİ	01.09.2026
	SAYFA SAYISI	7

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>

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü
74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

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

Sayfa 2 / 7

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

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

İNŞAAT BÖLÜMÜ

DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU

İLGİLİ DERSİN

Adı:	Altyapı Proje Yönetimi	Kodu:	AAT 205
İşleneceği Saat:	Çarşamba / 13.30-15.20	İşleneceği Yer:	Derslik 6
Yürütücüsü:	Öğr. Gör. Fatih Şerif Coşan	Akademik Yılı:	2026 / 2027 Yılı
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	0378 501 10 00 /	Akademik Dönemi:	Güz Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Çarşamba/ 15.30-17.20	E-Posta Adresi:	fcosan@bartin.edu.tr

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

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

DERS BİLGİSİ	
Fakülte/Yüksekokul	Ulus Meslek Yüksekokulu
Bölüm	İnşaat Bölümü
Program	Akıllı Altyapılar Programı
Dersin Kodu Adı	AAT 205 Altyapı Proje Yönetimi
Yarıyıl	Güz
T+U	2 + 0
Kredi	2
AKTS	4
Dersin Günü ve Saati	Çarşamba / 13.30-15.20
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Fatih Şerif Coşan
E-posta	fcoşan@bartin.edu.tr
Ofis	Ulus Meslek Yüksekokulu
Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Çarşamba/ 15.30-17.20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Bu dersin amacı; öğrencilere altyapı projelerinin planlama, uygulama, izleme ve kontrol aşamalarında proje yönetimi tekniklerini kazandırmak, bütçe, zaman, iş gücü ve kalite yönetimini etkin biçimde gerçekleştirebilmeleri için gerekli temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır
İçerik	Proje Yönetimi Kavramı, Proje Yaşam Döngüsü, Proje Organizasyonu (Ekip yapıları, teknik kadro, görev dağılımı), İş Programı Hazırlama (Gantt şeması, zaman çizelgesi, CPM yöntemleri), Kaynak Planlaması (İş gücü, ekipman, malzeme planlama), Bütçe ve Maliyet Yönetimi, Risk Yönetimi, Kalite Yönetimi, Altyapı projelerinde İSG önlemleri, Saha Yönetimi, Sahada Lojistik Süreci, Sözleşme Yönetimi (Şartname okuma, yüklenici-alt yüklenici ilişkileri), İlerleme, İzleme ve Raporlama (Performans ölçümü, raporlama türleri)

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
Ö.Ç. 1:	Altyapı projelerinde proje yaşam döngüsünü ve süreçlerini tanımlar.
Ö.Ç. 2:	Proje zaman çizelgesi ve iş programı hazırlar
Ö.Ç. 3:	Kaynak planlaması, bütçe ve maliyet hesaplamalarını yapar.
Ö.Ç. 4:	Risk yönetimi ve kalite kontrol süreçlerini uygular.
Ö.Ç. 5:	Saha organizasyonu ve ekip yönetimi konusunda temel bilgi sahibi olur.
Ö.Ç. 6:	Altyapı projelerinin şantiye ve ofis süreçlerine bütünsel bir bakışla yaklaşabilecek donanımına sahip olur.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
1. Hafta		Proje Yönetimi Kavramı	Düz anlatım, Soru ve cevap	
2. Hafta		Proje Yaşam Döngüsü	Düz anlatım, Soru ve cevap	
3. Hafta		Proje Organizasyonu (Ekip yapıları, teknik kadro, görev dağılımı)	Düz anlatım, Soru ve cevap	
4. Hafta		İş Programı Hazırlama (Gantt şeması, zaman çizelgesi, CPM yöntemleri)-1	Düz anlatım, Soru ve cevap	
5. Hafta		İş Programı Hazırlama (Gantt şeması, zaman çizelgesi, CPM yöntemleri)-2	Düz anlatım, Soru ve cevap	

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

6. Hafta		Kaynak Planlaması (İş gücü, ekipman, malzeme planlama)	Düz anlatım, Soru ve cevap	
7. Hafta		Bütçe ve Maliyet Yönetimi	Düz anlatım, Soru ve cevap	
8. Hafta		Ara sınav		
9. Hafta		Risk Yönetimi	Düz anlatım, Soru ve cevap	
10. Hafta		Kalite Yönetimi	Düz anlatım, Soru ve cevap	
11. Hafta		Altyapı projelerinde İSG önlemleri	Düz anlatım, Soru ve cevap	
12. Hafta		Saha Yönetimi	Düz anlatım, Soru ve cevap	
13. Hafta		Sahada Lojistik Süreci	Düz anlatım, Soru ve cevap	
14. Hafta		Sözleşme Yönetimi (Şartname okuma, yüklenici-alt yüklenici ilişkileri)	Düz anlatım, Soru ve cevap	
15. Hafta		İlerleme, İzleme ve Raporlama (Performans ölçümü, raporlama türleri)	Düz anlatım, Soru ve cevap	
16. Hafta		Final		

Kaynaklar

G. De Valance, "A theory of construction management?," Australian Journal of Construction Economics and Building, vol. 12, no. 3, pp. 95-100, 2012.

L. Koskela, "We need a theory of construction", Berkley-Stanford CE & M Workshop: Defining a Research Agenda for AEC Process/Product Development in 2000 and Beyond," Stanford, Stanford University, 1999, pp. 26-28.

J.R. Turner, The Handbook of Project Management, London, UK: McGraw-Hill, 1993.

Akbıyıklı, R., & Dikmen, S. Ü. (2019). İnşaat Proje Yönetimi Teorisi ve İnşaat Sektörü İlişkisi: Bir İnceleme Çalışması. Duzce University Journal of Science and Technology, 7(1), 136-159.
<https://doi.org/10.29130/dubited.430343> 5 PMBOK Guide (Project Management Institute)

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	%40 ödev
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	Akıllı altyapı sistemlerinin temel bileşenlerini, çalışma prensiplerini ve bu sistemlerin sürdürülebilir kent yaşamındaki rolünü açıklar.	☐	☐	☒	☐	☐
2	Enerji, su, ulaşım ve çevresel altyapıların akıllı yönetimine yönelik yazılım tabanlı ve fiziksel çözümler geliştirir.	☐	☐	☐	☒	☐
3	Altyapı projelerinde kullanılan ölçüm, izleme, yönetim, otomasyon ve kontrol sistemlerini etkin biçimde kullanır.	☐	☐	☐	☐	☒
4	Yazılım destekli çizim, modelleme ve simülasyon araçlarını altyapı tasarım ve yönetiminde uygular.	☐	☐	☒	☐	☐
5	Altyapı sistemlerinden elde edilen verileri analiz ederek bakım, onarım, güvenlik ve optimizasyon süreçlerini planlar.	☐	☐	☐	☒	☐
6	Yapay zekâ ve otomasyon tabanlı teknolojileri kullanarak akıllı kent uygulamalarına katkı sağlar.	☐	☐	☐	☐	☒
7	Çevresel etkileri değerlendirerek yeşil altyapı, karbon ayak izi azalımı ve sürdürülebilirlik temelli çözümler üretir.	☐	☐	☒	☐	☐
8	Akıllı altyapı sistemlerine ilişkin mesleki faaliyetlerde; ilgili yasa, yönetmelik ve standartlara uygun hareket eder.	☐	☐	☐	☒	☐
9	Farklı disiplinlerle iş birliği içinde çalışır, teknik raporlama ve iletişim becerilerini profesyonel düzeyde kullanır.	☐	☐	☒	☐	☐
10	Yeni teknolojileri takip ederek sürekli öğrenme anlayışıyla mesleki gelişimini sürdürür ve değişen altyapı ihtiyaçlarına çözüm üretir.	☐	☐	☐	☒	☐

Dersin İş Yükü ve AKTS Kredisi			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yükü			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri ¹	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yükü
Vize	1	1	1
Final	1	1	1
Teorik Ders Anlatım	14	2	28
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2	28
Ödev	1	8	8
Ara Sınav Hazırlık	1	6	6
Final Sınavı Hazırlık	1	10	10
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	6	6
Toplam			
Genel Toplam			88,00
Toplam İş Yükü / 25 (saat)			3,52
Dersin AKTS (ECTS) Kredisi			4,00

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar
Öğrencilerin ders dışı zamanlarda, akıllı kent, kentlerde sürdürülebilirlik, akıllı kentte yeni teknolojiler konularında araştırma yapmalarını, kütüphaneden yararlanmalarını, okuma ve ödevlerini not alma yöntemiyle gerçekleştirmelerini önerir.
AŞIRMACILIĞA DİKKAT!
Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini,

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

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.