



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

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

İNŞAAT BÖLÜMÜ

DERSİN KODU: AAT 119

DERSİN ADI: İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

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	6

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 / 6



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:	Matematik	Kodu:	AAT 119
İşleneceği Saat:	Perşembe/ 10.30-12.20	İşleneceği Yer:	Derslik 3
Yürütücüsü:	Öğr. Gör. Taha ÖZ	Akademik Yılı:	2026 / 2027 Yılı
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	0378 501 10 00 / 2481	Akademik Dönemi:	Güz Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Pazartesi/ 15.30-17.20	E-Posta Adresi:	tahaoz@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 119 İş Sağlığı Ve Güvenliği
Yarıyılı	Güz
T+U	2 + 0
Kredi	2
AKTS	4
Dersin Günü ve Saati	Perşembe/ 10.30-12.20
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Taha ÖZ
E-posta	tahaoz@bartin.edu.tr
Ofis	Ulus Meslek Yüksekokulu
Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Pazartesi/ 15.30-17.20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Bu dersin amacı, öğrencilere iş sağlığı ve güvenliği kültürünü kazandırmak, işyerindeki tehlikeleri tanımalarını sağlamak ve olası riskleri azaltma, önleme ve kontrol etme yöntemlerini öğretmektir. Ayrıca, altyapı sektöründe karşılaşılabilecek mesleki riskler, koruyucu ekipman kullanımı ve yasal sorumluluklar hakkında bilgi verilmesi hedeflenmektedir.
İçerik	Ders kapsamında iş sağlığı ve güvenliğine giriş yapılır; temel kavramlar, tarihsel gelişim, iş kazası ve meslek hastalığı tanımları verilir. Tehlike, risk, risk analizi ve risk değerlendirmesi kavramları açıklanır. Altyapı sektöründe (inşaat, kazı, enerji, haberleşme, kanalizasyon vb.) karşılaşılan başlıca mesleki risk türleri ve alınması gereken önlemler tartışılır. İşyerinde güvenli ortam oluşturma, ergonomi, işyeri hijyeni, aydınlatma, havalandırma gibi temel iş güvenliği unsurları işlenir. Kişisel koruyucu donanımlar (KKD) türleri, kullanım şekilleri ve yasal zorunlulukları öğretilir. Acil durum planları, yangınla mücadele, ilkyardım, tahliye, deprem gibi senaryolar ele alınır. Türkiye’de iş sağlığı ve güvenliği alanındaki temel yasal düzenlemeler (6331 Sayılı Kanun), ilgili yönetmelikler ve idari sorumluluklar anlatılır. İşverenin ve çalışanın yükümlülükleri, denetim süreçleri ve yaptırımlar açıklanır. Ayrıca örnek olay analizleri ve sektörel uygulamalar üzerinden pratik bilgiler aktarılır.

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
Ö.Ç. 1:	İş sağlığı ve güvenliği kavramlarını tanımlar.
Ö.Ç. 2:	Altyapı sektöründe karşılaşılan başlıca iş kazalarını ve meslek hastalıklarını açıklar.
Ö.Ç. 3:	Risk analizi ve değerlendirmesi yapar.
Ö.Ç. 4:	İş yerinde güvenli çalışma ortamının oluşturulmasına yönelik yöntemleri uygular.
Ö.Ç. 5:	Kişisel koruyucu donanımların kullanımını açıklar.
Ö.Ç. 6:	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatını temel düzeyde bilir.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
1. Hafta		İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş	Düz anlatım, Soru ve cevap	
2. Hafta		İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları	Düz anlatım, Soru ve cevap	
3. Hafta		Tehlike, Risk, Risk Değerlendirmesi	Düz anlatım, Soru ve cevap	
4. Hafta		Altyapı Sektöründe Mesleki Riskler	Düz anlatım, Soru ve cevap	

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

5. Hafta		İş Yerinde Güvenli Ortam Oluşturma	Düz anlatım, Soru ve cevap	
6. Hafta		Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD)	Düz anlatım, Soru ve cevap	
7. Hafta		Makine ve El Aletlerinde Güvenlik	Düz anlatım, Soru ve cevap	
8. Hafta		Ara sınav		
9. Hafta		Yangın Güvenliği ve Tahliye Tatbikatı	Düz anlatım, Soru ve cevap	
10. Hafta		İlkyardım ve İş Kazasına İlk Müdahale	Düz anlatım, Soru ve cevap	
11. Hafta		6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	Düz anlatım, Soru ve cevap	
12. Hafta		İşveren ve Çalışan Yükümlülükleri	Düz anlatım, Soru ve cevap	
13. Hafta		İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü ve Davranışsal Yaklaşımlar	Düz anlatım, Soru ve cevap	
14. Hafta		Örnek Olay Analizi ve Sektörel Uygulamalar	Düz anlatım, Soru ve cevap	
15. Hafta		Örnek Olay Analizi ve Sektörel Uygulamalar	Düz anlatım, Soru ve cevap	
16. Hafta		Final		

Kaynaklar

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Kılınç, A. (2021). İş Sağlığı ve Güvenliği El Kitabı. Ankara: Seçkin Yayıncılık.

Güven, İ. (2022). Teknik Personel için Uygulamalı İş Güvenliği. Nobel Yayınlar

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			
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.				☐	☒	☐	☐	☐

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

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	9	5	45
Ara Sınav Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı Hazırlık	1	10	10
Toplam			
Genel Toplam			95,00
Toplam İş Yükü / 25 (saat)			3,80
Dersin AKTS (ECTS) Kredisi			4,00

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar
Ders öncesi ve sonrasında pratik yapması önerilir.
Aşırmacılığa dikkat!
Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırıcılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık 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.

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