

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İŞLETME BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

**Dersin Ayrıntıları**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Algoritma ve Programlamaya Giriş</b>			
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Sınıfı</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U+L Saat</b>	<b>AKTS</b>
<b>BWL036</b>	<b>3 ve/veya 4</b>	<b>Seçmeli</b>	<b>2+2+0</b>	<b>6</b>

<b>Dersin Dili</b>	Almanca				
<b>Dersin Düzeyi</b>	<b>Lisans</b>	<b>X</b>	<b>Yüksek Lisans</b>	<b>Doktora</b>	
<b>Bölümü/Programı</b>	İşletme				
<b>Eğitim Türü</b>	Yüz yüze				
<b>Dersin Türü</b>	<b>Zorunlu</b>		<b>Seçmeli</b>	<b>X</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, öğrencilerin karşılaştıkları problemler karşısında algoritmalar tasarlayabilme ve bunları bir programlama dilinde gerçekleştirebilme yeteneğini kazanmasını sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Algoritma kavramı, akış diyagramları, programlama araçları, değişkenler ve sabitler, giriş-çıkış işlemleri, operatörler, karar yapıları, döngü kontrolleri, fonksiyonlar, tek boyutlu diziler, çok boyutlu diziler, dosyalar				
<b>Ön Koşulları</b>	-				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR				
<b>Dersi Verenler</b>	Henüz belli değil				
<b>Dersin Yardımcıları</b>	Henüz belli değil				
<b>Dersin Staj Durumu</b>	-				

**Ders Kaynakları**

<b>Ders Notu</b>	Krüger, G., Go to C-Programmierung, 2007, Addison-Wesley Kernighan, B.W., Ritchie, D.M., Programmieren in C, Carl Hanser & Prentice Hall, 1988
<b>Diğer Kaynaklar</b>	-

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İŞLETME BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

**Materyal Paylaşımı**

Dokümanlar	-
Ödevler	-
Sınavlar	-

**Dersin Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	50%
Mühendislik Bilimleri	50%
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%

**Değerlendirme Sistemi**

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav	1	40%
Kısa Sınav		%
Ödev		%
Devam		%
Uygulama		%
Proje		%
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60%
Toplam	2	100%

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İŞLETME BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

**AKTS / İş Yükü Tablosu**

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	40	40
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	56	56
Toplam İş Yükü		180	
Toplam İş Yükü / 30 (s)		6	
Dersin AKTS Kredisi		6	

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
1	Karşılaşılan bir problem için çözüm algoritması geliştirebilme
2	Geliştirilen algoritma sayesinde program yazabilme

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Algoritma kavramı		
2	Akış diyagramları		
3	Programlama araçları, değişkenler ve sabitler		
4	Giriş-çıkış işlemleri		

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
İŞLETME BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

5	Operatörler		
6	Karar yapıları		
7	Döngü kontrolleri		
8	Döngü kontrolleri		
9	Ara Sınav		
10	Fonksiyonlar		
11	Fonksiyonlar		
12	Tek boyutlu diziler		
13	Çok boyutlu diziler		
14	Dosyalar		
15	Dosyalar		

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
<b>TÜM</b>	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
<b>Ö1</b>	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
<b>Ö2</b>	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5

**Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek**

**Hazırlayan:**

**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR (Sayısal Yöntemler  
Anabilim Dalı Başkanı)**

**Güncelleme Tarihi:**

05.03.2020