

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – BİLGİ ve BELGE YÖNETİMİ BÖLÜMÜ
DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
BBY 316	Programlama ve Algoritmalar	Seçmeli	3	YOK	13.02.2026
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Öğr. Gör. Dr. Handan ATUN & hatun@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Salı: 09.00-10.00 / 13.00-14.00 Cuma: 14.00-16.00				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Algoritma ve Programlamanın temel kavramlarını kazandırmak, programlama dilinin temellerini öğretmek ve program geliştirmek.				
Ders Kitabı / Kitapları	Programlamaya Giriş ve Algoritmalar Ders Notları				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Soru-cevap, uygulama, tartışma				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Öğrencilerin programa konusunda yetkinlik kazanmasını sağlamak			
	2	Programcılığa giriş yapar			
	3	Kodlama öncesi program akışını tasarlar			
	4	Kontrol deyimlerini kullanır			
	5	Dizi işlemleri yapar			
	6	Alt programlarla çalışır			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ 2	Yazılı, basılı ve elektronik ortamlarda yayımlanan bilgi birikiminden bireysel, örgütsel ve toplumsal bağlamda en üst düzeyde yararın sağlanması için uygun bilgi sistemlerini tasarlayabilme.			

Dersin Alan Öğretimine Katkısı		
	1. Hafta	Algoritma
	2. Hafta	Akış Diyagramı
	3. Hafta	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit
	4. Hafta	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler
	5. Hafta	Karar Yapıları

Derste İşlenen Konular	6. Hafta	Döngüler	
	7. Hafta	Vize	
	8. Hafta	Tek Boyutlu Diziler	
	9. Hafta	Çok Boyutlu Diziler	
	10. Hafta	Değer Döndürmeyen Alt Programlar	
	11. Hafta	Değer Döndüren Alt Programlar	
	12. Hafta	Sıralı Dosyalar	
	13. Hafta	Rastgele Erişimli Dosyalar	
	14. Hafta	Algoritma	
	15. Hafta	Akış Diyagramı	
	16. Hafta	Final	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
	Toplam	2	%100
Engellilik Politikası	Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU (https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik-listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		