

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – TEKNİK BİLİMLER MYO
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
TBP102	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	Zorunlu	5	-	30.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Öğr. Gör. Dr. Rukiye ORMAN, rukiyeorman@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Pazartesi, 12.00-12.30, BPLAB				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Nesne Yönelimli Programlama işlem basamakları Windows Form ortamında gerçekleştirilir ve uygulamalar yapılır. Bu ders, öğrencilere nesne yönelimli programlama becerisi kazandırarak nesne yönelimli programlamanın üstünlüklerini öğretmeyi amaçlar.				
Ders Kitabı / Kitapları	Ders Notları, C# Programlama Dili ve Yazılım Tasarımı, Cilt-1. Programlama İlkeleri, AhmetKAYMAZ, PapatyaYayıncılık,2009 C++ ve Nesneye Yönelik Programlama, Dr. M. Erhan SARIDOĞAN, Papatya Yayıncılık, 2005				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu derste, öğretim yöntem ve teknikleri olarak Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Alıştırma ve Uygulama, Grup Çalışması kullanılacaktır.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Nesne Yönelimli Programlama hakkında bilgi sahibi olur,			
	2	Nesneye yönelik programlamanın üstünlüklerini öğrenir.			
	3	Programlama dilinin özelliklerini kullanarak kodlama yapar.			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	1	Bilgisayar Kullanımı			
	2	Bilgisayar programcılığı konusunda sorunları belirleme, analiz etme ve çözme becerisine sahip olma, sorunların giderilmesinde en uygun yöntemi seçme ve kullanma becerisine sahiptir			
	3	Bilgisayar programcılığı konusunun yanında web tasarımı, grafik animasyon ve modelleme konularında da teorik ve pratik bilgilere sahip ve uygulama becerisine sahiptir			
	4	Bilgisayar programcılığı temel bilgilere ve terminolojisine sahiptir			
	5	İrdeleme ve bağımsız karar verebilme yeteneğindedir			
	6	Bilgisayar programcılığının öneminin farkında olma, mevcut bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmektedir.			
	7	Yaşam boyu öğrenim ilkesini benimseyen yeni gelişmeleri sürekli takip eden bir yapıdadır.			
	8	Bilgisayar programcılığı ile diğer bilişim dalları arasında ilişki kurabilme, günlük hayata uygun yetiştirme tekniklerini geliştirme ve uygulama becerisindedir			
	9	Dürüst, çalışkan ve yaşamın her alanında etik kurallara uygun davranma sorumluluğu taşır.			
	10	Sosyal haklar ve kültürel değerlerin korunması hususunda yeterli bilince sahiptir.			
	11	İlgi ve becerilerini aktarmada bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme yeteneğine sahiptir.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Bu ders, öğrencilerin problem çözme ve analitik düşünme becerilerini geliştirerek yazılım geliştirme sürecine etkin katılım sağlamalarını destekler.				
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Giriş ve Program Denetim Deyimleri			
	2. Hafta	Sınıf ve Metot Kavramı, Metot Tanımlama ve Metot Türleri			
	3. Hafta	Metot Türleri: Yapıcı, Yıkıcı, Değişken Sayıda Parametre Alan, Property			
	4. Hafta	Metot Türleri: Yapıcı, Yıkıcı, Değişken Sayıda Parametre Alan, Property			

	5. Hafta	Kalıtım, Namespace ve Enum kavramları	
	6. Hafta	Sık Kullanılan Sınıflar: String, Char, Date-Time, Math	
	7. Hafta	Koleksiyon Sınıfları: Arraylist, Hashtable, Queue, Stack	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Koleksiyon Sınıfları: Arraylist, Hashtable, Queue, Stack	
	10. Hafta	Jenerik Koleksiyonlar: List, Dictionary, Queue Stack	
	11. Hafta	Dosya ve Klasör İşlemleri	
	12. Hafta	Dosya ve Klasör İşlemleri	
	13. Hafta	Hata Yakalama ve Kontrol Etme	
	14. Hafta	Örnek Uygulamalar	
	15. Hafta	Genel Tekrar	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%30
	Kısa Sınav		%
	Ödev	14	%20
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%50
	Toplam	16	%100
Engellilik Politikası	Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engelınız (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.		