

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS2101	Nesne Tabanlı Programlama	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilere nesne yönelimli programlama prensiplerini öğretmek ve C# programlama dili aracılığıyla bu prensipleri uygulayabilmelerini sağlamaktır. Öğrenciler, sınıf yapıları, nesne ilişkileri, kalıtım, polimorfizm ve istisna yönetimi gibi OOP kavramlarını öğrenerek modern yazılım geliştirme süreçlerine hazırlanır.					
Dersin İçeriği	: C# diline giriş ve IDE kullanımı (Visual Studio) OOP kavramları: sınıf, nesne, özellikler, metotlar Erişim belirleyiciler ve kapsülleme (encapsulation) Kalıtım (inheritance) ve çok biçimlilik (polymorphism) Arayüzler (interfaces) ve soyut sınıflar Koleksiyonlar ve generic yapılar Hata yönetimi ve istisnalar Dosya işlemleri ve temel LINQ kullanımı					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Troelsen, A., & Japikse, P. (2022). Pro C# 10 with .NET 6. Apress. Microsoft Docs: C# Guide (https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/)					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Ön koşul: Temel programlama bilgisi					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Özer					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Bulunmamaktadır					
Dersin Verilişi	: Haftada 3 saat teorik anlatım					
En Son Güncelleme Tarihi	: 29.07.2025 10:10:04					
Dosya İndirilme Tarihi	: 17.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 C# programlama dilinin temel söz dizimini ve yapılarını açıklar.
2 Nesne yönelimli programlama kavramlarını (sınıf, nesne, kalıtım, polimorfizm) uygular.
3 Koleksiyonlar, generic yapılar ve hata yönetimi konularında uygulamalar geliştirir.
4 LINQ ve dosya işlemleri kullanarak veri yönetimi gerçekleştirir.
5 OOP prensipleriyle basit yazılım projeleri tasarlar ve uygular.

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

