

İSTANBUL KODLAMA 11-15 KASIM SIFIRDAN C# YAZILIM EĞİTİMİ KAPSAMLI MÜFREDATI

1. Gün: C# Temel Bilgiler

- **Teori:**
 - C#'a Giriş: Programlama temelleri, C# dilinin tanıtımı.
 - Değişkenler ve Veri Türleri: int, double, string, bool.
 - Operatörler: Aritmetik ve mantıksal operatörler.
 - Temel İfade ve Komutlar: if, else if, else, switch
 - **Uygulama:**
 - Mini Proje: Basit bir hesap makinesi uygulaması.
-

2. Gün: Kontrol Yapıları ve Döngüler

- **Teori:**
 - Döngüler: for, while, do-while, foreach.
 - Dizi ve Listeler: Array ve List kullanım örnekleri.
 - Gömülü Fonksiyonlar: Önemli C# fonksiyonları ve kullanımı.
 - **Uygulama:**
 - Proje: Öğrenci notları hesaplama programı.
-

3. Gün: Metodlar ve Fonksiyonlar

- **Teori:**
 - Metodlar: Metod tanımlama ve çağırma.
 - Parametreler ve Geri Dönüş Değerleri: Metod parametreleri ve dönüş değerleri.
 - Rekürsif Metodlar: Rekürsiyon ve kullanımı.
- **Uygulama:**
 - Proje: Fibonacci serisi hesaplama uygulaması.

4. Gün: Nesne Yönelimli Programlama (OOP)

- **Teori:**
 - Sınıflar ve Nesneler: Sınıf ve nesne oluşturma, kullanımı.
 - Kalıtım ve Çok Biçimlilik: Kalıtım ve polymorphism kavramları.
 - Kapsülleme ve Soyutlama: Encapsulation ve abstraction.
 - **Uygulama:**
 - Proje: Basit bir öğrenci yönetim sistemi.
-

5. Gün: İleri Seviye Konular ve Uygulamalar

- **Teori:**
 - Dosya İşlemleri: Dosya okuma ve yazma.
 - Exception Handling: Hata yakalama ve yönetimi.
 - Basit Veri Tabanı İşlemleri: Veri tabanı bağlantısı ve CRUD işlemleri.
- **Uygulama:**
 - Final Projesi: Basit bir hesap defteri uygulaması (gelir-gider takibi).