



# Malatya, Bingöl, Elazığ, Tunceli – Fırat Kalkınma Ajansı & Java Bootcamp Müfredatı

## 1. Hafta

- Java Özellikleri
- Data tipleri ve Temel Operatörler
- Döngüler ve Karar mekanizmaları
- Sayılar & Karakter Dizileri
- Dizi ve Matris Tanımları
- Tarih ve Zaman API
- Nesne Tabanlı Programlama
- Kapsülleme, Kalıtım, Çok biçimlilik
- Opsiyonel

## 2. Hafta

- Lambda ifadeleri ve Yöntem referansı
- Jenerikler
- Koleksiyonlar
- Stream API

## 3. Hafta

- İstisnai Durumların Yönetilmesi
- Çoklu kullanım
- Paralel akışlar
- Kısayollar/Kısaltmalar

## 4. Hafta

- Verilere erişim: JDBC, JPA
- Spring framework
- Spring data JPA

## 5. Hafta

- API ve API Tasarım uygulamaları nedir?
- RESTFUL bir web hizmetini oluşturma
- RESTFUL bir web hizmetinin kullanılması

## 6. Hafta

- Mikroservis modeli
- Spring boot

## 7. Hafta

- SOLID disiplinleri
- TDD ve Unit testleri

Müfredat içeriğini İngilizce olarak [buradan](#) incelemenizi öneririz.