## ****Frontend - 6 Aylık Müfredat****

### ****I. Giriş ve Teknolojiye Başlangıç (Hafta 1–2)****

**Ders 1–4: Bilgisayar ve İnternet Nedir?**  
• Bilgisayarın Temel Kavramları

* Bilgisayar nedir?
* Temel bileşenler: CPU, RAM, HDD, GPU vb.
* İşletim sistemleri: Windows, macOS, Linux

• Bilgisayar Nasıl Çalışır?

* Giriş ve çıkış cihazları
* Verilerin işlenme süreci

• İnternet ve Web Teknolojileri

* İnternet nasıl çalışır?
* Sunucu, tarayıcı, domain, hosting
* URL ve HTTP

### ****II. HTML – Web Sayfası Oluşturma (Hafta 3–6)****

**Ders 5–12: HTML Temelleri**  
• HTML ile Tanışma

* HTML nedir?
* HTML dosya yapısı

• HTML Etiketleri

* Başlıklar, paragraf, görsel, bağlantı, liste

• Formlar ve Giriş Alanları

* Form yapısı ve input türleri

• Proje: Basit biyografi sayfası ve kayıt formu

### ****III. CSS – Tasarım ve Stil (Hafta 7–11)****

**Ders 13–22: CSS Temelleri**  
• CSS Nedir?

* Inline, internal, external CSS

• Stil ve Görünüm

* Seçiciler, renkler, yazı tipleri

• Yerleşim ve Tasarım

* Kutu modeli, display, konumlandırma (position)

• Duyarlı Tasarım (Responsive)

* Media queries, Flexbox

• Proje: Portfolyo sayfası

### ****IV. JavaScript – Sayfalara Dinamiklik Katma (Hafta 12–17)****

**Ders 23–34: JavaScript Temelleri**  
• JS ile Tanışma ve Konsol Kullanımı  
• Değişkenler ve Operatörler  
• Fonksiyonlar ve Olaylar  
• DOM ile Çalışmak  
• Koşul Yapıları ve Döngüler  
• Proje: Sayaç uygulaması ve tıklama oyunu

### ****V. Mini Projeler ve Uygulama (Hafta 18–22)****

**Ders 35–44:**  
• Proje 1: Web Hesap Makinesi  
• Proje 2: Yapılacaklar Listesi (Todo List)  
• Proje 3: Quiz uygulaması  
• Tekrar ve pekiştirme

### ****VI. Final Projesi ve Değerlendirme (Hafta 23–24)****

**Ders 45–48:**  
• Öğrenciye özel proje geliştirme  
• GitHub'a yükleme (isteğe bağlı)  
• Sunum ve genel değerlendirme

### ****Ek Kaynak Önerileri****

• [CodePen.io](https://codepen.io) – Canlı kod yazmak ve test etmek için  
• [FreeCodeCamp.org](https://www.freecodecamp.org) – HTML, CSS, JS uygulamaları ve eğitimleri  
• [W3Schools.com](https://www.w3schools.com) – Basit anlatımlı eğitimler ve örnekler  
• [Canva.com](https://www.canva.com) – Arayüz tasarımları için  
• [GitHub.com](https://github.com) – Kodların paylaşımı ve sürüm kontrolü