



# FERHAT YİĞİT

Full Stack Developer İstanbul, Türkiye [yiitferhat@gmail.com](mailto:yiitferhat@gmail.com)

0541 719 44 39 [LinkedIn Profili](#) [GitHub Profili](#) [Portfolyo Linki](#)

## HAKKIMDA

Mekatronik eğitimimden gelen analitik düşünme ve algoritma kurma yetkinliğini, modern web teknolojileriyle birleştiren bir Full Stack Developer. Özellikle Node.js ve React ekosisteminde; temiz kod (Clean Code) prensiplerine sadık kalarak, sürdürülebilir ve modüler yapılar kurmaya odaklıyorum. Sadece çalışan kod yazmayı değil; güvenli API standartları, performans optimizasyonu ve doğru tasarım kalıplarını (Design Patterns) projelerime entegre etmeyi önemsiyorum. Yeni teknolojileri hızla öğrenip pratiğe dökme konusunda istekli ve takım içi teknik iletişime yatkınım.

## TEKNİK YETKİNLİKLER

- Backend:** Node.js, Express.js, RESTful API Architecture, JWT (Auth), MVC Pattern.
- Frontend:** React.js, Redux Toolkit, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3, Tailwind CSS.
- Veritabanı & ORM:** MongoDB (Mongoose), PostgreSQL (Temel Seviye).
- Güvenlik & Validasyon:** Zod, Helmet, Joi, Rate Limiting, CORS.
- DevOps & Araçlar:** Git/GitHub, Postman, Docker, Linux (Temel Komutlar).

## PROJELER

**Secure & Scalable API Architecture (Node.js)** *Produksiyon ortamına uygun, bakımı kolay ve genişletilebilir modüler backend mimarisi.*

- Teknolojiler:** Node.js, Express.js, MongoDB, Zod, JWT, Helmet, Rate Limiting.
- Mimari:** Controller-Service tasarım kalıbı (Design Pattern) kullanılarak modüler yapı oluşturuldu. Merkezi hata yönetimi (Global Error Handling) ve HTTPOnly Cookie oturum yönetimi uygulandı.
- Güvenlik:** Zod kütüphanesi ile sıkı şema doğrulama (Schema Validation) süreçleri uygulandı; Helmet ve Rate Limiting ile API güvenliği optimize edildi.

**Stock Management System (MERN Stack)** *Satış, satın alma ve stok süreçlerini dijitalleştirerek, ölçülebilir ve kurumsal standartlara uygun yönetim paneli.*

- Teknolojiler:** MongoDB, Express.js, React.js, Node.js, Redux Toolkit, Material UI, Tremor, Swagger.
- Backend:** JWT (Access/Refresh Token) ile güvenli kimlik doğrulama altyapısı kuruldu. Search, Sort ve Pagination yeteneklerine sahip RESTful mimarı Swagger ile belgelendi.

- **Frontend:** Redux Toolkit ile karmaşık state yönetimi optimize edildi. Tremor kütüphanesi kullanılarak finansal verileri görselleştiren interaktif bir dashboard geliştirildi.

**Rent A Car Management API (Backend)** Araç kiralama operasyonlarını yöneten, Rol Bazlı Erişim Kontrolü (RBAC) içeren performanslı RESTful API.

- **Teknolojiler:** Node.js, Express.js, MongoDB, JWT, Nodemailer, Swagger, Multer.
- **İş Mantığı:** Rezervasyon süreçlerinde tarih çakışmalarını (Conflict Resolution) ve mükerrer kayıtları engelleyen özelleştirilmiş algoritmalar ve dinamik fiyatlandırma modülleri uygulandı.
- **Sistem:** Nodemailer ile asenkron bildirim sistemi entegre edildi; veri tutarlılığı ve validasyon süreçleri Mongoose middleware'leri ile sağlandı.

**Pizza Ordering & Management System (Full Stack)** Sipariş ve envanter yönetimini kapsayan, dinamik ürün yapısına sahip uçtan uca (End-to-End) web uygulaması.

- **Teknolojiler:** Node.js, Express.js, MongoDB, Vanilla JavaScript (ES6+), Nodemailer.
- **No-Framework:** Harici framework bağımlılığı olmadan, Vanilla JS ve Fetch API kullanılarak asenkron veri iletişimini ve DOM manipülasyonu ile modern kullanıcı deneyimi sağlandı.
- **Entegrasyon:** Nodemailer ile otomatik e-posta servisi ve Multer ile dosya yükleme altyapısı kurularak 3. parti servis entegrasyonları tamamlandı.

**Amazon E-Commerce Clone (Frontend)** Modern e-ticaret arayüzü prensipleri ile geliştirilmiş, yüksek performanslı ve modüler arayüz.

- **Teknolojiler:** JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, DayJS, LocalStorage, MVC Pattern.
- **Yapı:** MVC Mimarisi temel alınarak saf JavaScript (Vanilla JS) ile geliştirildi. Sepet yönetimi ve vergi hesaplamaları ES6 Modülleri ile organize edilerek Clean Code prensipleri uygulandı.
- **Özellikler:** LocalStorage kullanılarak veri kalıcılığı (Data Persistence) sağlandı ve DayJS entegrasyonu ile dinamik teslimat tarihi hesaplamaları gerçekleştirildi.

## DENEYİM

**JTI (Japan Tobacco International) | Mentee (Global Mentörlük Programı) 2024 – 2025**

- Global bir kurumsal yapıda iş süreçleri yönetimi, profesyonel gelişim ve kariyer planlama üzerine 1 yıl süreli kapsamlı mentorluk eğitimi tamamlandı.

## EĞİTİM

- **Marmara Üniversitesi** | Bilgisayar Programcılığı 2025 – Günümüz
- **Dokuz Eylül Üniversitesi** | Mekatronik 2022 – 2025

## DİLLER

- **Türkçe:** Anadil
- **İngilizce:** B1 (Teknik dokümantasyon okuma ve araştırma yapma yetkinliği)