



FERHAT YİĞİT

Full Stack Developer İstanbul, Türkiye yiitferhat@gmail.com

0541 719 44 39

[LinkedIn Profili](#)

[GitHub Profili](#)

[Portfolyo Linki](#)

HAKKIMDA

Mekatronik eğitimimden gelen analitik düşünme ve algoritma kurma yetkinliğimi, 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 odaklanıyorum. 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) *Prodüksiyon 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 dijitalleştiren, ölçeklenebilir 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 mimari 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 iletişimi 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)