

Mert Kan

Full-Stack Developer | Bilgisayar Mühendisi

+90 538 589 65 09 | mrttkan@gmail.com | İstanbul, Türkiye | [linkedin.com/in/mrttkan](https://www.linkedin.com/in/mrttkan) | ilanlarim.com



ASP.NET Core, React ve PostgreSQL ile uçtan uca web uygulamaları geliştiren Full-Stack Developer. Ada Yazılım'da kurumsal sigortacılık platformunda iki dönem C#/.NET ve React stajı yaptım; sıfırdan tasarlayıp ticari olarak yayına aldığım multi-tenant SaaS ürünü ilanlarim.com'un tek geliştiricisiyim. Gereksinim analizinden Google Cloud Run ve Vercel üzerinde deployment'a kadar tüm süreci sahipleniyorum.

DENEYİM

Freelance Full-Stack Yazılım Geliştirici | Serbest Çalışan | Nisan 2026 – Günümüz

- Emlak ofisleri ve sanayi firmaları için gereksinim analizinden yayına alma ve bakıma kadar uçtan uca web ve mobil çözümler geliştiriyorum (ilanlarim.com, Başkent Gayrimenkul Kuşadası, Meka İstif Makinaları).
- ASP.NET Core Web API, React (Vite) ve PostgreSQL (Supabase) ile geliştirme yapıyorum; Google Cloud Run ve Vercel üzerinde deployment, alan adı/DNS ve CI/CD süreçlerini yönetiyorum.
- Claude Code, OpenAI Codex ve Antigravity ile ajan tabanlı, AI destekli bir geliştirme akışı kullanarak planlama, refactoring, hata ayıklama, test ve dokümantasyon süreçlerini hızlandırıyorum.

.NET Yazılım Geliştirme Stajyeri (2 Dönem) | Ada Yazılım | Temmuz – Eylül 2025, Şubat – Mayıs 2026

- İlk dönemde sigortacılık platformu süreçlerine yönelik bir projeyi C#/.NET ve React ile baştan sona geliştirdim; MySQL veritabanı tasarımını ve sorgularını yazdım.
- İkinci dönemde kurumsal sigortacılık platformunun modüllerinde C#/.NET ile backend servisleri ve React ile frontend ekranları geliştirerek backend–frontend entegrasyonunu sağladım.

AR-GE Yazılım Geliştirme Stajyeri | Sefine Shipyard Inc. | Haziran 2024 – Eylül 2024

- Tersane içi lojistik ve otomasyon süreçlerini iyileştirmeye yönelik otonom mobil robot projesinde çalıştım.
- Python ve OpenCV ile şerit takibi, QR kod tespiti, haritalama ve otonom navigasyon için bilgisayarlı görü modülleri geliştirdim.
- Yazılımı elektronik bileşenlerle entegre ettim ve robotun izlenmesi ve kontrolü için bir kullanıcı arayüzü geliştirdim.

Bilgisayar Programcısı Stajyeri | Mbsan Grup | Haziran 2019 – Eylül 2019

- C# tabanlı kurumsal uygulamaların ve MS SQL Server veritabanlarının geliştirilmesine katkı sağladım; T-SQL sorguları yazdım.
- Windows Server, VMware ve temel ağ yapılandırmaları konusunda pratik deneyim kazandım.

PROJELER

ilanlarim.com — Emlak Ofisleri İçin Multi-tenant SaaS CRM | Kurucu & Full-Stack Geliştirici | 2025 – Günümüz | ilanlarim.com

- Emlak ofislerine portföy, müşteri ve danışman yönetimi sunan multi-tenant SaaS platformunu sıfırdan tasarlayıp geliştirdim; Temmuz 2026'dan beri ticari olarak yayında, ilk müşteri Başkent Gayrimenkul Kuşadası.
- ASP.NET Core Web API (Google Cloud Run), React + Vite + Tailwind CSS (Vercel) ve Supabase PostgreSQL ile katmanlı mimari kurdum; JWT + refresh token kimlik doğrulama, e-posta doğrulama ve Cloudflare Turnstile bot koruması ekledim.
- Ofis bazlı veri izolasyonu, her ofise otomatik alt alan adı (firma.ilanlarim.com) ve özel domain bağlama, danışmanlar için rol bazlı yetkilendirme (RBAC) ve denetim kaydı (audit log) geliştirdim.
- WhatsApp ile ilan paylaşımı, logolu PDF broşür üretimi, istatistik paneli ve ofise özel marka/galeri sitesi özelliklerini geliştirdim; ilk müşteri için React (Vite) tabanlı mobil uygulama hazırladım.
- Ürünün fiyatlandırma, tanıtım sayfası ve yeni müşteri edinme süreçlerini de yürütüyorum.

Meka İstif Makinaları — Kurumsal Web Platformu | Freelance | 2026 – Günümüz | mekai.tif.com.tr

- Forklift satış, kiralama ve servis firmasının eski .com sitesini React + Vite ile yeniledim ve .com.tr alan adına geçiş sürecini yürüttüm; Vercel üzerinde yayınlıyorum.
- WhatsApp iletişim entegrasyonu ve yapılandırılmış veri (JSON-LD) ile SEO çalışmaları yaptım; firma için mobil uygulama ve yönetim paneli geliştirme çalışmalarım devam ediyor.

Social Piano — Gerçek Zamanlı Multiplayer Piyano Platformu | Kişisel Proje / 2026 – *Devam ediyor* | socialpiano.com

- Kullanıcıların odalarda birlikte piyano çalıp sohbet edebildiği gerçek zamanlı sosyal platform; React + Vite, Supabase Realtime (WebSocket), Web Audio API ve Web MIDI desteği ile geliştiriyorum.

TÜBİTAK 2209/A Destekli Otonom Robot | Proje Yürütücüsü / 2024 – 2025

- Python, OpenCV, Raspberry Pi ve Arduino ile gerçek zamanlı şerit takibi, QR kod okuma, nesne algılama ve robot kolu ile manipülasyon yapabilen otonom bir robot tasarlayıp geliştirdim.

TEKNOFEST — Sanayide Dijital Teknolojiler Yarışması | Yazılım Ekip Lideri / 2023 – 2024

- Otonom aracın bilgisayarlı görü ve otonomi yazılımını geliştiren ekibe liderlik ettim; OpenCV ve SLAM ile kapalı ortam haritalama ve navigasyon altyapısını geliştirdim.

TEKNİK YETENEKLER

Programlama Dilleri: C#, TypeScript, JavaScript, Python, SQL, T-SQL, Java, C

Backend: ASP.NET Core Web API, .NET, Entity Framework Core (EF Core), LINQ, Node.js, RESTful API, Katmanlı Mimari (N-Tier), MVC

Frontend: React, Vite, Tailwind CSS, React Hook Form, Bootstrap, HTML5, CSS3

Veritabanı: PostgreSQL, Supabase, MS SQL Server, MySQL, Veritabanı Tasarımı

Güvenlik & Mimari: JWT, Refresh Token, Rol Bazlı Yetkilendirme (RBAC), Multi-tenancy, CORS

Cloud & DevOps: Google Cloud Run, Vercel, Docker, GitHub Actions, GitLab CI, Git, Linux

Test & API Araçları: xUnit, Postman, Swagger / OpenAPI, GraphQL, WebSockets

Yapay Zekâ & Görüntü İşleme: OpenCV, SLAM, Scikit-learn, Makine Öğrenmesi

AI Destekli Geliştirme: Claude Code, OpenAI Codex, Antigravity, Pull Request & Code Review

Robotik: Raspberry Pi, Arduino, Otonom Sistemler

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans) | Yalova Üniversitesi / 2020 – Mayıs 2026

Bilgisayar Programcılığı (Ön Lisans) | İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / 2018 – 2020

DİĞER BİLGİLER

Yabancı Diller: Türkçe (Anadil), İngilizce (B2), Almanca (A2)

Askerlik: Tecilli

Sürücü Belgesi: B Sınıfı