MUHAMMET FATİH ÇETİNTAŞ

Software & AI Solutions Specialist

Yazılım Geliştirme | Uygulamalı Yapay Zekâ | Veri Analitiği | Sistem Entegrasyonu

Sakarya, Türkiye | +90 501 012 44 80 | muhammedfatihcetintas54@gmail.com

LinkedIn: https://tr.linkedin.com/in/muhammet-fatih-%C3%A7etintas | GitHub: https://github.com/M-Fatih-C

PROFESYONEL PROFİL

Python ve C#/.NET odaklı yazılım geliştirme; veri analitiği, makine öğrenmesi ve kurumsal uygulama entegrasyonu alanlarında uygulamalı deneyim. Bağımsız araştırma ve geliştirme çalışmalarımda klinik veri setlerinin yapılandırılması, uyku apnesi risk analizi ve EEG temelli alternatif iletişim prototiplerinde veri işleme ve makine öğrenmesi süreçleri yürüttüm. Kurumsal deneyimimde ise üretim lojistiği sistemlerinin iş akışları ve API entegrasyonları ile hastane bilgi sistemlerinin sürdürülebilir işletimi üzerine çalıştım. Gereksinimleri teknik çözümlere dönüştürme, veriyle çalışma, doğrulama ve farklı ekiplerle koordinasyon güçlü çalışma alanlarım.

PROFESYONEL DENEYİM

Otonom Sistemler ve Yazılım Uygulamaları Uzmanı

04/2026 – Devam

Optimak STU / Logirobotic | Yazılım ve Uygulamalar, Sakarya / müşteri sahaları

- Üretim ve depo lojistiği uygulamalarında iş süreçlerini analiz ederek operatör işlemleri, görev yaşam döngüsü, sistem durumları ve iş kurallarını teknik gereksinimlere ve test senaryolarına dönüştürme çalışmalarında görev alıyorum.
- SEER RDS/RoboShop Pro ve HIKROBOT RCS-Lite ekosistemlerinde görev yönetimi, yapılandırma ve REST/JSON tabanlı sistem iletişimini değerlendiriyor; üretim yönetimi (MES) ve saha kontrol bileşenleriyle entegrasyon akışlarının doğrulanmasına katkı sağlıyorum.
- Operatör uygulamaları, API veri akışları ve otomasyon bileşenleri arasında görev/geri bildirim tutarlılığı, zaman aşımı, hata senaryoları ve uçtan uca test süreçleri üzerinde çalışıyorum.
- Kurumsal müşteri sahalarında uygulama hatalarının analizi, teknik dokümantasyon, kullanıcı eğitimi ve kabul kontrollerini destekliyor; yazılım, otomasyon ve operasyon ekipleri arasında teknik koordinasyon sağlıyorum.

Bilgi İşlem Uzmanı

06/2025 – 11/2025

Özel Medar Hastanesi | Sakarya

- 140’ın üzerinde istemcinin bulunduğu hastane ortamında Medisoft HBYS ve Sonitel PACS dahil kritik kurumsal uygulamaların kullanıcı erişimi, teknik destek ve iş sürekliliği süreçlerini yürüttüm.
- Windows Server 2022, Active Directory, Hyper-V (4 sanal makine), SQL Server, FortiGate/FortiClient VPN ve temel ağ servislerinde erişim, yetkilendirme, istemci ve servis kaynaklı problemlerin giderilmesine katkı sağladım.
- Laboratuvar sistemleriyle RS-232/COM port bağlantıları, barkod ve yazıcı altyapısındaki entegrasyon sorunlarını analiz ettim; tekrarlayan işlemler için Python tabanlı yardımcı araçlar geliştirdim.

Bağımsız Yazılım ve Yapay Zekâ Geliştiricisi

10/2024 – 06/2025

Serbest Çalışma | Sakarya / Uzaktan

- Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi ile ilişkili uyku apnesi araştırmasında yaklaşık 400 Tanita raporundan veri çıkarma ve temizleme süreçlerini yürüttüm; 395 hastaya ait yapılandırılmış analiz veri setinin hazırlanmasına katkıda bulundum.
- Antropometrik ölçümler, klinik değişkenler, AHI/OSAS sınıfları ve anket sonuçlarını eşleştirerek Python/pandas ile veri işleme; scikit-learn ve istatistiksel yöntemlerle sınıflandırma, değişken analizi ve model değerlendirme çalışmaları yaptım.
- ALS ile yaşayan bireylerin alternatif iletişimini hedefleyen EEG temelli araştırmada, “evet/hayır” niyet sınıflandırmasına yönelik sinyal işleme, özellik çıkarımı ve makine öğrenmesi prototiplerinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi üzerinde çalıştım.
- Python ve C# ile veri dönüştürme, PDF/Excel işleme, otomasyon ve yapay zekâ destekli uygulama geliştirme süreçleri yürüttüm; Git/GitHub, test, hata ayıklama ve teknik dokümantasyon yöntemlerini kullandım.

Arama Motoru Kalite Değerlendirme Uzmanı (Freelance) 11/2024 – 03/2025

Gini Talent | Uzaktan

- Arama sonuçlarını kullanıcı niyeti, alaka düzeyi ve içerik kalitesi yönünden yönergelere göre değerlendirerek veri etiketleme, kalite kontrol ve sonuçların tutarlılığını inceleme süreçlerinde görev aldım.

Yazılım Stajyeri 07/2024 – 11/2024

MKU Teknoloji (RAITOY) | Sakarya Teknokent

- Yapay zekâ, web ve mobil yazılım çalışmalarında Python tabanlı geliştirme, veri hazırlama, uygulama testleri ve hata analizi süreçlerine teknik destek sağladım.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Yazılım geliştirme ve entegrasyon: Python, C#/.NET, FastAPI, REST API, WebSocket, JSON, Git/GitHub, Docker, Swift/SwiftUI, React/TypeScript.

Veri analitiği ve yapay zekâ: pandas, NumPy, scikit-learn, PyTorch, OpenCV, TensorFlow Lite; veri temizleme, özellik mühendisliği, sınıflandırma, model değerlendirme, NLP ve istatistiksel analiz.

Veritabanı ve veri işleme: SQL, PostgreSQL, SQL Server, MySQL, SQLite, SQLAlchemy, Excel, openpyxl, PDF veri çıkarma ve raporlama.

Kurumsal uygulamalar ve süreç: API entegrasyonu, veri akışı ve iş kuralları analizi, MES, test senaryoları, kullanıcı kabul süreçleri, teknik dokümantasyon ve paydaş koordinasyonu.

Sistem ve altyapı: Windows Server 2022, Active Directory, Hyper-V, FortiGate/FortiClient, DNS/DHCP, HBYS/PACS; SEER RDS, HIKROBOT RCS-Lite.

EĞİTİM

Ahmet Yesevi Üniversitesi — Yönetim Bilişim Sistemleri | Lisans, uzaktan eğitim | 2026 – Devam ediyor

Anadolu Üniversitesi — İktisat | Lisans, açıköğretim (3. sınıf) | 2026 – Devam ediyor

Bartın Üniversitesi — Bilgisayar Programcılığı | Ön lisans, mezun | 2022–2024 | GNO: 2,78/4,00

Arifiye SATSO Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi — Motorlu Araçlar Teknolojisi | Mezuniyet: 2022

SERTİFİKALAR VE MESLEKİ EĞİTİMLER

- BTK Akademi — Uygulamalarla Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Atölyesi (2025)
- BTK Akademi — Python Programlama Dili (2025)
- BTK Akademi — DoS / DDoS Saldırıları ve Korunma Yöntemleri
- T3 Vakfı — Roket Sistemlerine Giriş Eğitimi (2026)

DİL

Türkçe: Ana dil | **İngilizce:** Orta düzey; teknik doküman okuma ve yazma odaklı.