

MURAT SAYDAN

Yazılım Mimarı & BT Direktörü | Akıllı Lojistik Sistemleri Uzmanı

Mersin

+90 531 835 65 67

murat@saydan.net

<https://github.com/muratsaydan>

<https://www.linkedin.com/in/murat-saydan-57619b3/>

PROFESYONEL ÖZET

25 yılı aşkın teknoloji tecrübesine sahip, lojistik sektöründe uçtan uca dijital dönüşüm mimarileri inşa eden **Sistem Analisti ve Yazılım Geliştiricisi**. Akbank'taki kurumsal yönetim tecrübesini; yüksek trafikli yazılım mimarileri, DevOps süreçleri ve yapay zeka (AI) yetkinlikleriyle birleştirmiştir. Donanım entegrasyonundan finansal konsolidasyona, otomatik test süreçlerinden bulut dağıtıma kadar geniş bir spektrumda çözüm üreten "Hands-on" bir teknik yönetici.

TEKNİK UZMANLIK & MODERN MÜHENDİSLİK

- Mimari & DevOps:** Yüksek Trafikli Yazılım Mimarileri, SaaS Tasarımı, CI/CD Süreçleri, GitHub Actions, Docker, Sistem Analizi.
- Yazılım & VeriTabanı:** Web tabanlı ve Mobil Yazılım Teknolojileri, C#, .NET MVC, MAUI, WebForms, RESTAPI, Python, SQL, PostgreSQL, IBM DB2.
- İşletim Sistemleri :** Windows, Unix, Linux, Android, MVS, OS 390,
- Test Otomasyonu:** Unit Test, Entegrasyon Testleri ve Hata Takip Süreçleri, Selenium ve benzeri test kodlamaları ve otomasyon yapıları.
- AI & İnovasyon:** AI-Assisted Development (Vibe Coding), Yapay Zeka Uygulama Entegrasyonları, LLM Kullanımı.
- Donanım & Otomasyon:** RFID, HGS/OGS, Plaka Tanıma ve Görüntü İşleme Teknolojileri. Arduino, Rasberry Pi Uygulamaları.
- Bulut Teknolojileri :** AWS, Azure, Google, Hetzner, Digital Ocean, Contabo vs.

STRATEJİK PROJE: LOJİLOG BÜTÜNLEŞİK ERP & OTOMASYON EKO-SİSTEMİ

Bizzat tasarlanan, test süreçleri ve modern DevOps pratikleriyle web, mobile, api erişimleriyle bütünsel yönetilen uçtan uca bir şirket yönetim sistemi.

1. Lojistik Operasyon & Saha Otomasyonu

- Operasyonel Süreçler:** Intermodal, karayolu ve denizyolu operasyonlarının tüm iş akışlarını dijitalleştirerek yapı.

- **Verimlilik:** Lojistik gelir/gider optimizasyon sistemleri ve UETDS Entegrasyonu.
- **Akıllı Kapı Otomasyonları:** Yapay zeka destekli otomatik araç giriş-çıkış, Konteyner tespit sistemleri, RFID ve HGS/OGS entegrasyonları.

2. Araç, Filo ve Kaynak Yönetimi

- **Filo Yönetimi:** Özmal ve kiralık araç portföy yönetimi, Sefer Maliyet Takibi ve Verimlilik analizleri.
- **Bakım & Onarım:** Araçların ve kaynakların periyodik bakım takvimlerinin düzenlenmesi ve lastik, akü gibi yedek parçaların dijital takibi. Araç Malzeme Zimmet Sistemi.
- **Enerji:** Araç Yakıt Takip Sistemleri ve araç takip sistemleri entegrasyonu ile şoför ve araç performans analizi.

3. Finansal Mimari ve E-Dönüşüm

- **Operasyonla Bütünleşik Finans Sistemi**
- **Maliyet Analizi:** Lojistiğe özgü Çapraz Kur Yönetimi, masraf yönetimi ve kârlılık analizleri.
- **Otomasyon:** Otomatik faturalama, Taşıma İrsaliyesi basımı ve GİB (E-Fatura) entegrasyonu.
- **Entegrasyon:** Logo ve Mikro gibi ticari yazılımlarla tam veri entegrasyonu.

4. İK, Güvenlik ve Doküman Yönetimi

- **Personel:** Bordrolama, Fazla Mesai Takibi ve Performans Yönetim Sistemi.
- **Erişim:** Mobil araçlarla sağlanan kapı giriş sistemleri, yetkiye özgü giriş kontrolü ve bekçi takip altyapısı.
- **Doküman:** E-imza destekli dijital arşiv, Gelen-giden evrak yönetimi ve Görev Takip Sistemi (BPM).

MESLEKİ DENEYİM

Ufuk Intermodal Lojistik A.Ş. | BT ve Yazılım Müdürü 2016 – Halen (Mersin)

- 5 kişilik teknoloji ekibinin liderliği; SDLC süreçlerinin yönetimi.
- Lojistik operasyonlarını %100 dijitalleştiren Lojilog ERP mimarisinin geliştirilmesi ve yönetimi.

Lojilog Bilişim Ltd. Şti. | Kurucu Ortak 2022 – Halen (Mersin)

- ERP çözümünün SaaS (Lojilog Lite) modeline dönüştürülmesi ve modern veri tabanı (PostgreSQL) geçisi.

Akbank T.A.Ş. | BT Yönetici Yardımcısı – Test Ortamları Koordinatörü 1998 – 2009 (İstanbul)

- 40 kişilik operasyon ekibinin yönetimi; kritik bankacılık sistemlerinde test ortamları koordinasyonu ve performans iyileştirme araçlarının kodlanması.
-

EĞİTİM VE SERTİFİKALAR

- Yüksek Trafikli Yazılım Mimarisi (Sertifikali):** Teedo (2024-2025). Ölçeklenebilir mimariler, performans optimizasyonu ve DevOps.
 - Yapay Zeka ve Girişimcilik:** Komünite Girişimcilik Ekosistemi. AI tabanlı ürün geliştirme metodolojileri.
 - IBM Certified Database Administrator - DB2:** IBM Türkiye(2007). Veri Tabanı Yöneticilik Sertifikası.
 - Lisans:** Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) – İstatistik (1995 Mezunu).
-

DİĞER PROJELER

- Rivea Beauty (E-ticaret):** Shopify tabanlı uçtan uca e-ticaret operasyonu ve dijital pazarlama yönetimi. Doğal sabun ve Banyo ürünleri satışını içermekte olan e-ticaret sistemi kendi içinde ve ekibiyle faaliyetlerine devam etmektedir.
- SaydanChatBox (Sanal AI Asistanı) :** LLM'lerin sanal asistan hizmeti ile 6 şapka süşünme tekniği harmanlanarak oluşturulmuş yeni nesil bir yapay zeka asistanı. Bu yapı içinde tek bir asistanla değil, 6 Şapka düşünme tekniği kapsamında 6 farklı kişilik ve disiplindeki asistanla iletişim kuruyorsunuz. Oyunlaştırma teorisinin de kullanıldığı bu proje çok yakında SAAS uygulamasının şu an test süreci işliyor. Kısa zaman içinde de piyasada yerini alacak gibi görünüyor.