



Mustafa Ferhat İmamoğlu

Mühendis

+90 (555) 005 18 00

mustafaferhatimamoglu@gmail.com

1996 (29 Yaş)

Kayseri , Kocasinan

Özel Bilgiler

Cinsiyet

Erkek

Vatandaşlık

Türkiye Cumhuriyeti

Askerlik

Yapıldı

Sürücü Belgesi

B2,A

Özgeçmiş Özeti

Yazılım geliştirme ve bilişim sistemleri alanında 8 yılı aşkın deneyime sahip, elektrik-elektronik ve bilgisayar programlama konularında uzman bir profesyonelim. Çeşitli sektörlerde geliştirdiğim kurumsal yazılım çözümleri, otomasyon sistemleri ve iş süreçlerini dijitalleştiren projeler ile işletmelerin verimliliğini artırmaya katkı sağladım.

C#, .NET, MSSQL, ADO.NET, DevExpress teknolojileri başta olmak üzere farklı platformlarda yazılım geliştirme, sistem entegrasyonu ve veri analizi konularında yetkinim. Bunun yanında ağ yönetimi, sistem odası izleme, IoT (ESP32), PLC veri toplama gibi teknik altyapı projelerinde de aktif rol aldım.

Analitik düşünme, problem çözme ve proje yönetimi becerilerim sayesinde farklı birimlerle iş birliği yaparak hem yazılım geliştirme mühendisi hem de bilgi işlem uzmanı rolünde değer üretmekteyim. Sürekli öğrenmeye ve yenilikçi teknolojileri iş süreçlerine uyarlamaya odaklanan bir mühendis olarak kariyerimi ilerletmeyi hedefliyorum.

İş Deneyimleri

Bilgi İşlem Uzmanı

Şirikçioğlu Tekstil | Mart 2025 - Hala çalışıyorum

Kayseri , Sürekli / Tam zamanlı

Tekstil Sektörü, Bilgi Teknolojileri / IT Departmanı

Şirketin bilgi işlem altyapısının yönetimi: sunucular, network cihazları, firewall ve güvenlik sistemlerinin kurulumu, bakımı ve optimizasyonu.

Kurumsal yazılım geliştirme: C# WinForms, MSSQL ve DevExpress kullanarak arıza takip, fazla mesai talep, sendika yönetimi gibi şirket içi yazılımların geliştirilmesi ve bakımının yapılması.

Network ve sunucu yönetimi: Active Directory, sanallaştırma (VMware/Hyper-V), yedekleme ve veri güvenliği süreçlerinin yönetilmesi.

CCTV sistemleri: Fabrika genelinde IP kamera ve kayıt sistemlerinin kurulumu, entegrasyonu ve takibi.

Yapay zeka destekli görüntü işleme: Üretim hatlarında kalite kontrol ve otomasyon süreçlerini geliştirmek için görüntü işleme projelerinde aktif rol alma.

Sistem Mühendisi

Ayrız Endüstri Ltd.Şti | Şubat 2023 - Aralık 2024

Kayseri , Sürekli / Tam zamanlı

Havacılık Sektörü, AR-GE Departmanı

Havacılık ve savunma sanayii projelerinde, konsept tasarımdan entegrasyona ve doğrulamaya kadar tüm sistem mühendisliği süreçlerinde aktif rol aldım. Disiplinler arası bir yaklaşımla teknik gereksinimlerin tanımlanması, tasarım, entegrasyon, optimizasyon ve saha testlerini başarıyla yönettim.

Sistem Tasarımı ve Entegrasyon: Endüstri standartlarına uygun olarak sistemlerin güvenilirliğini sağlamak amacıyla tasarım, entegrasyon ve optimizasyon süreçlerini yönettim.

Standartlara Uyum: DO-178 ve DO-254 uyumlu yazılım/donanım geliştirme süreçlerine katkı sağladım. MIL-STD-810G ve DO-160 standartlarına uygun sistem doğrulama testlerini planlayıp uyguladım.

Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.

Proje Yönetimi ve Uygulama: Helikopter vinç yazılımı, jet uçakları yakıt probu, yay test cihazı, flowmetre kalibrasyon ekipmanı ve yakıt test tezgahı gibi kritik projelerde tasarım, entegrasyon ve doğrulama faaliyetlerini yürüttüm.

Test ve Doğrulama: Otomasyon tabanlı test ve doğrulama sistemleri geliştirerek kalite kontrol süreçlerini iyileştirdim.

Disiplinler Arası Çalışma: Havacılık ve savunma projelerinde farklı mühendislik alanlarıyla koordineli çalışarak projelerin başarı oranını artırdım.

Sistem Mühendisi

Zirve Bilişim | Haziran 2021 - Şubat 2023

Kayseri , Sürekli / Tam zamanlı

Bilişim Sektörü, Bilgi Teknolojileri / IT Departmanı

Şirketin BT altyapısının kurulumu, yönetimi ve güvenliğinden sorumlu olarak sistemlerin kesintisiz, güvenilir ve verimli çalışmasını sağladım. Kurulumdan güvenliğe kadar tüm süreçlerde aktif rol aldım.

- BT Altyapı Yönetimi: Güvenlik duvarı, fiziksel sunucular, sanallaştırma ortamları, NAS ve yedekleme çözümlerinin kurulumunu ve yönetimini gerçekleştirdim.
- Sistem Güvenliği: Active Directory, DLP, antivirüs sistemleri, UPS ve iklimlendirme altyapılarının devreye alınması ve sürdürülebilir yönetimini sağladım.
- Entegrasyon ve Ağ Yönetimi: Logo uyumlu B2B2C entegrasyonu projelerinde görev aldım, ağ trafiği yönetimi ve optimizasyonu süreçlerinde çalıştım.
- Güvenlik ve Destek: Kamera ve güvenlik sistemlerinin yönetimini üstlendim, son kullanıcı teknik destek süreçlerini yönettim.
- Süreklilik ve Verimlilik: BT altyapılarının güvenliği, sürekliliği ve performansını artırmaya yönelik çalışmalar ile kurumsal operasyonların aksamadan devamını sağladım.

Yazılım Mühendisi

Sedaş Bilgisayar | Aralık 2019 - Haziran 2021

Sürekli / Tam zamanlı

Yazılım Sektörü

Şirket içi yazılım entegrasyonları, veri yönetimi ve sistem güvenliği alanlarında görev alarak iş süreçlerinin verimli, güvenli ve kesintisiz ilerlemesini sağladım.

- Yazılım Entegrasyonları: Netsis uyumlu B2B2C ve ERP entegrasyonu için özel yazılım çözümleri geliştirdim.
- Endüstriyel Entegrasyon: TURPAK uyumlu benzin istasyonu yönetim sistemi entegrasyonlarını başarıyla gerçekleştirdim.
- Saha Dijitalleşmesi: El terminalleri için ERP uyumlu geçiş ekranları tasarlayarak saha operasyonlarının dijital dönüşümüne katkıda bulundum.
- Veri Güvenliği ve Raporlama: Bulut tabanlı yedekleme sistemleri ve özel raporlama yazılımları geliştirerek veri güvenliğini ve analiz süreçlerini optimize ettim.
- Deneyim Alanları: Kurumsal yazılım entegrasyonları, ERP sistemleri, veri yönetimi ve sistem güvenliği konularında kapsamlı deneyim kazandım.

Eğitim Bilgileri

Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.

Erciyes Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, İngilizce, İkinci Öğretim | Eylül 2016 - Eylül 2023

Lisans

Eğitim sürecimde C# ve MS SQL yoğunluklu dersler alarak, yazılım geliştirme ve veritabanı yönetimi konularında yetkinlik kazandım. Öğrenim sürecimde OOP (Nesne Yönelimli Programlama) ve SOLID prensipleri üzerine yoğunlaşarak, yazılım tasarımında sürdürülebilir ve ölçeklenebilir çözümler geliştirmeyi öğrendim.

Bunun yanı sıra, self-taught yaklaşımıyla ekip çalışmalarında eksiklerimi fark ederek, profesyonel yazılım geliştirme süreçlerine daha bilinçli bir şekilde adapte olma fırsatı yakaladım.

Erciyes Üniversitesi

Makine Mühendisliği | Eylül 2014 - Terk

Lisans

Son sınıfta bilgisayar mühendisliği bölümüne geçiş yaparak odağımı mekanik sistemlerden tüm sistemin entegrasyonu ve yazılım süreçlerine yönlendirdim. Bu karar, mühendislik perspektifimi genişleterek mekanik, yazılım ve elektronik bileşenlerin çalıştığı sistemlerde multidisipliner bir bakış açısı kazanmamı sağladı.

Diller

İngilizce (İyi)

Yetenekler

VBS, Python, C#, SMD & TH (DİP) dizgi, Elektronik Kart Tamiri, Elektronik Devre Dizaynı, Android Java, Android Uygulama Geliştirme, Excel Vba, Bakım Onarım, Windows Batch File Programming, Baskı Devre Tasarımı, CSS, jQuery, Windows Powershell, Devre Tasarımı, SQL, MS SQL Server, Linux, Entity Framework, Asp.Net, C++, C, Yazılım Mühendisliği, C Programming Language, ISIS PROTEUS / ARES, JavaScript

Sertifika / Seminer ve Kurslar

strain gauge lv1

Tusaş | Eylül 2024

Bilişim - LOGO İş Ortağı Sertifikaları - Logo GO 3 Sertifikası

logo | Temmuz 2020

Bilişim - LOGO İş Ortağı Sertifikaları - Netsis Entegre.NET Sertifikası

logo akademi | Mayıs 2020

netsis bordro

logo akademi | Mart 2020

netsis uygulama geliştirme

logo akademi | Ocak 2020

rest netopenx ndi

Projeler

Yapay Zeka Destekli Görüntü İşleme Sistemleri

Nisan 2025

Proje Tanımı: Görüntü işleme ve yapay zeka algoritmaları kullanılarak farklı güvenlik ve otomasyon sistemleri geliştirildi.

- Yangın Algılama: Kameralar üzerinden gerçek zamanlı analiz ile yangınların otomatik tespiti.
- Araç Takip ve Erişim Kontrolü: Giriş-çıkış yapan araçların kayda alınması ve doğrulama sonrası otomatik kapı açma sistemi.
- Otopark Yönetimi: Hatalı parkların tespiti ve bildirilmesi için otomatik uyarı sistemi.

Kullanılan Teknolojiler: Python, OpenCV, TensorFlow, ESP32/IoT, C# Entegrasyon Yazılımları

Katkılarım: Yapay zeka model eğitimlerini gerçekleştirdim, kamera entegrasyonlarını sağladım ve sistemlerin otomasyon altyapısını yazılım tabanlı olarak geliştirdim.

Otomatik Çevresel Test Sistemi (DO-160 & MIL-STD-810 Uyumlu)

Ocak 2023

Proje Tanımı: Havacılık ve savunma sanayi projelerinde kullanılan ekipmanların, DO-160 ve MIL-STD-810 standartlarına uygun çevresel testlerini otomatik olarak gerçekleştirebilecek bir sistem geliştirildi.

Kullanılan Teknolojiler: C#, .NET, MSSQL, Otomasyon Donanımları

Katkılarım: Test senaryolarının yazılım üzerinden otomatikleştirilmesini sağladım, veri toplama ve raporlama altyapısını geliştirdim, sistemin entegrasyon ve doğrulama süreçlerinde aktif rol aldım.

Kaan ve Hürjet – Yakıt Probu Geliştirme Projesi

Ocak 2023

Proje Tanımı: Kaan ve Hürjet uçaklarında kullanılmak üzere yakıt probunun elektronik, mekanik ve yazılım tasarımı baştan sona geliştirildi.

Kullanılan Teknolojiler: C, C#, .NET, Donanım Tasarımı, Gömülü Sistemler

Katkılarım: Yakıt probunun tam sistem geliştirme sürecinde (donanım tasarımı, gömülü yazılım geliştirme, entegrasyon ve test aşamaları) aktif rol aldım ve proje çıktılarının uluslararası standartlara uygunluğunu sağladım.

Gökbey – Vinç Yazılımı ve Test/ Kalibrasyon Sistemi Geliştirme

Ocak 2023

- Proje Tanımı: Gökbey helikopterinde kullanılmak üzere vincin yazılımı, test ve kalibrasyon sistemi ile mekanik yapısı geliştirildi.
- Kullanılan Teknolojiler: C, C#, .NET, MSSQL, Gömülü Sistemler, Mekanik Tasarım
- Katkılarım: Vinç kontrol yazılımını geliştirdim, test ve kalibrasyon süreçlerini yazılım tabanlı otomasyon ile optimize ettim. Ayrıca mekanik sistemin tasarımı ve entegrasyonunda aktif görev aldım.

Yay Test ve Ömür Cihazı Geliştirme

Ocak 2023

Proje Tanımı: 30 g – 100 kg arası yayların ömür, kalibrasyon ve test süreçlerini otomatik olarak gerçekleştirebilecek cihaz geliştirildi.

Kullanılan Teknolojiler: C, C#, .NET, MSSQL, Sensör Teknolojileri, Mekanik Tasarım

Katkılarım: Test ve ömür simülasyonu için yazılım geliştirdim, sensör tabanlı veri toplama ve kalibrasyon altyapısını tasarladım. Ayrıca cihazın mekanik sistem tasarımı ve entegrasyonunda aktif rol aldım.

Flowmetre Kalibrasyon ve Test Sistemi (-55°C ile +140°C Aralığı)

Ocak 2023

Proje Tanımı: -55°C ile +140°C sıcaklık aralığında çalışabilen flowmetre kalibrasyon ve test sistemi geliştirildi.

Kullanılan Teknolojiler: C, C#, .NET, MSSQL, Sensör Teknolojileri, Test Otomasyonu

Katkılarım: Test ve kalibrasyon yazılımlarını geliştirdim, sensör entegrasyonlarını gerçekleştirdim ve yüksek sıcaklık/soğukluk koşullarında sistem doğrulama süreçlerini yönettim.

Özel Erciyes Hastanesi – Dijital Dönüşüm ve PACS Entegrasyonu

Ocak 2022

Proje Tanımı: 1970 model tıbbi cihazların modern PACS (Picture Archiving and Communication System) altyapısına uygun çıktı verebilmesi için ara yazılım çözümleri geliştirildi. Böylece eski nesil cihazların dijital sağlık sistemine entegrasyonu sağlandı.

Kullanılan Teknolojiler: C#, .NET, HL7/DICOM, MSSQL

Katkılarım: Ara yazılımların tasarım ve geliştirme süreçlerini yönettim, veri dönüştürme algoritmalarını oluşturdum ve PACS uyumluluğunu sağlayarak cihazların modern sistemlere entegrasyonunu gerçekleştirdim.

Furkan Baysak Pastaneleri – B2B Sipariş ve Fatura Yönetim Sistemi

Ocak 2022

Proje Tanımı: Logo ERP ile entegre çalışan B2B sistemi geliştirildi. Tüm bayilerin sipariş, irsaliye ve fatura işlemlerini tek platform üzerinden yönetebilmesi sağlandı.

Kullanılan Teknolojiler: ASP.NET, MSSQL

Katkılarım: Entegrasyon süreçlerini tasarladım, veri tabanı yapısını kurdum ve kullanıcı dostu bir arayüz geliştirdim.

Sedaş – B2B2C Sistemleri ve Entegrasyon Projeleri

Ocak 2021

Proje Tanımı: Sedaş için B2B2C platformları, ERP ve CRM entegrasyonları geliştirildi; PCI-DSS sertifikasyonuna uygun güvenli ödeme altyapısı kuruldu.

Kullanılan Teknolojiler: ASP.NET, C#, MSSQL, Web API, Entegrasyon Servisleri

Katkılarım: ERP (Netsis/Logo) ve CRM sistemleriyle entegrasyon modüllerini geliştirdim, B2B2C süreçlerinde sipariş, fatura ve müşteri yönetimi işlevlerini tasarladım. Ayrıca PCI-DSS sertifikalı güvenli ödeme sistemlerinin yazılım ve entegrasyon süreçlerinde aktif rol aldım.

Akıllı Şehir Aydınlatma ve IoT Sistemi

Ocak 2018

Proje Tanımı: ESP32 tabanlı mesh ağ mimarisi kullanılarak akıllı şehir aydınlatma sistemi geliştirildi. Sistem, tam şehir kapsamı sağlayacak şekilde ölçeklenebilir yapıda tasarlandı.

Özellikler:

- ESP32 Mesh ağı (Node ve Bridge yapısı)
- Tam şehir kapsamı için ölçeklenebilir ağ topolojisi
- Özelleştirilebilir sensör entegrasyonları (ışık, hareket, çevresel sensörler)
- Anlık tanılama ve durum raporlama (real-time monitoring)

Kullanılan Teknolojiler: ESP32 Microcontrollers, MQTT, Network Topology, C/C++, IoT Sensörleri

Katkılarım: Mesh ağ yapısını tasarladım, ESP32 cihazlarının yazılım geliştirmesini yaptım, sensör entegrasyonlarını sağladım ve anlık veri iletimi için MQTT tabanlı haberleşme altyapısı kurdum.

Referanslar

Deniz ÇİFÇİ, Yönetici Türkçe

Noventum Bilişim, Kıdemli Bilgi İşlem Uzmanı

E-Posta: denizcifci38@gmail.com

Telefon: +90 (541) 878 19 38

Hobi ve İlgi Alanları

Spor ve fitness aktiviteleri

Yüzme

Finansal piyasalar ve borsa takibi

RC Car (uzaktan kumandalı araçlar) ile ilgilenmek

Sosyal Medya Bağlantıları

Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.

[linkedin.com/in/mustafaferhatimamoglu/](https://www.linkedin.com/in/mustafaferhatimamoglu/)

github.com/mustafaferhatimamoglu