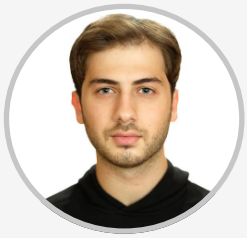
europass



Taha Kerem Eriş

Email adresi: tahakeremeris@hotmail.com | **Web sitesi:** www.tahakerem.dev |

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/tahakerem/ | **Github:** https://github.com/TahaKeremEris

HAKKIMDA

Fenerbahçe Üniversitesi İngilizce Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Eğitim hayatım boyunca teorik bilgileri pratik ve gerçek dünya projelerine dönüştürmeye odaklandım. Kurumsal yazılım mimarileri, veri tabanı yönetimi, full-stack web geliştirme ve gömülü sistemler üzerine çalışmalar yürüttüm. Teknolojiyi ve optimizasyonu bir iş disiplini olarak görerek, hem aile şirketimizin dijital dönüşüm süreçlerini ve bilişim altyapısını başarıyla yönettim hem de farklı sektörlerdeki dinamik ekiplerde yazılım ve gömülü sistemler stajyeri olarak kritik deneyimler kazandım. Teknik problem çözme yeteneğimi, uluslararası iş tecrübesi ve güçlü iletişim becerileriyle birleştiren, sürekli öğrenmeye açık bir mühendisim.

İŞ DENEYİMİ

IT AND SOFTWARE SPECİALİST – ERİŞ PERVANE – 30/11/2019 – 30/11/2025 – KOCAELI, TÜRKIYE

- Şirketin tüm dijital dönüşüm süreçlerini, ağ altyapılarını ve bilişim sistemlerini uçtan uca yönettim.
- Şirket operasyonlarını ve iş akışlarını optimize etmek amacıyla Docker tabanlı yerel Linux sunucu (NAS) altyapılarını kurdum, konfigüre ettim ve yönettim.
- Gemi pervanesi hesaplamalarına yönelik 25 yıllık köklü bir projeyi modern bir mimariye taşımak amacıyla, backend tarafında **.NET 9** ve frontend tarafında **ASP.NET Core Razor Pages** kullanarak [www.pervanehesabi.com]) ve [www.erispervane.com] web sitelerini sıfırdan tasarlayıp başarıyla yayına aldım.
- Şirket içi iş süreçlerini otomatize etmek ve verimliliği artırmak amacıyla özel ERP yazılım modülleri, veri tabanı şemaları (**PostgreSQL**, **MySQL**) ve sistem entegrasyon çözümleri geliştirdim.

OTOMASYON STAJYERİ – BATEK MAKİNA – 2018 – 2020 – KOCAELI, TÜRKIYE

- Endüstriyel otomasyon departmanında, Siemens SIMATIC ve **TIA Portal** yazılımlarını kullanarak temel seviye PLC programlama yetkinlikleri kazandım.
- **Factory I/O** simülasyon araçları ile endüstriyel iş akışlarını ve kontrol sistemlerini sanal ortamlarda modelleyip test ettim.
- Robotik Süreç Otomasyonu (RPA) çözümlerini ve üretim hattı kontrol mekanizmalarını yerinde inceledim.

GÖMÜLÜ SİSTEMLER STAJYERİ – A GRUP ŞİRKETLERİ – 08/2025 – 09/2025 – İSTANBUL, TÜRKIYE

- Gömülü sistem mimarileri, mikrodenetleyiciler ve **FPGA** donanımları üzerinde uygulamalı Ar-Ge çalışmaları yürüttüm.
- Endüstriyel motor sürücüleri, **PLC & Servo entegrasyonu** ve hareket kontrolü (**Motion Control**) sistemleri üzerine geliştirme süreçlerine katkı sağladım.
- Robotik sistem donanımları ile alt seviye yazılım katmanlarının entegrasyon süreçlerinde görev aldım.

YAZILIM STAJYERİ – PAYCO ELEKTRONİK PARA VE ÖDEME HİZMETLERİ – 06/2025 – 07/2025 – İSTANBUL, TÜRKIYE

- **C#**, **.NET** ve **ASP.NET** teknolojilerini kullanan kurumsal finansal teknolojiler (FinTech) projelerinde yazılım geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım.
- Geliştirilen mikroservislerin ve uygulamaların konteynerleştirme (**Docker**) ve yazılım dağıtım (**Deployment**) süreçlerini deneyimledim.
- İçerik Yönetim Sistemleri (**CMS**) mimarileri üzerinde çalışarak sistem işlevselliklerini optimize ettim.
- Çevik (**Agile**) yazılım geliştirme metodolojilerini benimseyerek proje yönetim süreçlerini **JIRA** üzerinden takip ettim.

EĞİTİM VE STAJ

09/2021 – 06/2026 Istanbul, Türkiye
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİSİ FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ

İnternet sitesi www.fbu.edu.tr/fakulteler/muhendislik-ve-doga-bilimleri-fakultesi/bilgisayar-muhendisligi-ingilizce

2022 – 2022 Türkiye
DEEP LEARNİNG BOOTCAMP GLOBAL AI HUB

İnternet sitesi https://globalaihub.com/certificate-share/eyJ1c2VyLWlkIjoxNDE0MTMsImNvdXJzZS1pZCI6MTE2MTA2LCJjZXJ0LWlkIjoiMTE2MTA5In0=

PROJELER

09/2025 – MEVCUT DURUM
Yapay Zeka Destekli Diyabet Yönetimi iOS Uygulaması (Mezuniyet Projesi)

- Sürekli glikoz ölçüm cihazından (CGM) gelen anlık verileri işleyen, analiz eden ve tersine mühendislik yöntemleriyle çözdüğüm API'ler üzerinden haberleşen **native iOS uygulaması** geliştirdim.
- **Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi** destekli algoritmalar entegre ederek, kullanıcının geçmiş glikoz trendlerini analiz eden ve geleceğe yönelik hipoglisemi/hiperglisemi risklerini önceden tahmin eden proaktif bir yapı kurguladım.
- Kullanıcıların besin tüketim takibini otomatize etmek ve insülin dozaj hesaplamalarına temel oluşturmak amacıyla gelişmiş bir **Karbonhidrat Sayımı** modülü tasarladım.
- Açık kaynaklı yapay pankreas sistemi olan **OpenAPS algoritmasını** mobil uygulamaya entegre ederek; sensörden ve kullanıcıdan toplanan verilerin işlenmesi, glikoz gidişatının standartlara uygun analizi ve veri tabanlı durum simülasyonu süreçlerinin arka planda yürütülmesini sağladım.
- Yüksek frekanslı ve kritik sağlık verilerinin arka planda kesintisiz yönetimi ve performanslı depolanması için backend tarafında **Node.js** mikroservis mimarisi ve **MongoDB** altyapısını kurdum.

BECERİLER

Ai Agents | .NET | Python | C | ERP | PostgreSQL | MySQL | Docker | AI | Problem-Solving & Analytical Thinking | Project Management & Team Collaboration | Adaptability & Quick Learning | Time Management & Multitasking | Strong Communication Skills | HTML | mobile device software frameworks | iOS | mobile operating systems | ASP.NET | C#

DİL BECERİLERİ

Anadili(leri): **TÜRKÇE**

Diğer dil(ler):

	ANLAMA		KONUŞMA		YAZMA
	Dinleme	Okuma	Konuşma Üretimi	Konuşmalı Etkileşim	
İNGİLİZCE	B2	B2	B1	B1	B1

Seviyeler: A1 ve A2: Temel kullanıcı; B1 ve B2: Bağımsız kullanıcı; C1 ve C2: Usta kullanıcı

HOBİLER VE İLGİ ALANLARI

iOS Geliştirme

Uzun süredir iOS işletim sistemiyle hobi olarak ilgileniyorum. Bu süreçte temel düzeyde iOS çekirdek açıklarını araştırdım, jailbreak yöntemleri, tweak geliştirme ve iOS uygulamalarının tersine mühendisliği gibi konuları inceledim.
Ayrıca çevrim içi forumlarda aktif olarak yer alıp, bu konularda diğer kullanıcılara yardımcı oldum ve bilgilerimi paylaştım.
iOS sisteminin iç yapısını anlamak ve bu ekosistemle ilgilenmek benim için keyifli ve öğretici bir deneyim oldu.

Kendin Yap (DIY) Elektronik

Otomotiv Mekaniği

Hi-Fi Ses Sistemleri

Hi-Fi ses ekipmanları, dijital sinyal işlemciler (DSP), masaüstü amfi/DAC kurulumları ve pasif hoparlör sistemleri modifikasyonları.

GÖNÜLLÜLÜK

06/06/2024 – 09/10/2024 United States
Work and Travel Programı

- Çok kültürlü, dinamik ve yoğun tempolu bir iş ortamında sorumluluk alarak adaptasyon ve kriz yönetimi becerilerimi geliştirdim.
- Farklı kültürlerden insanlarla yürütülen günlük operasyonlar sayesinde İngilizce pratik iletişim ve takım çalışması yetkinliklerimi üst seviyeye taşıdım.