

MELİHHAN FAKİR

Davraz Mah. 3990 Sok. No: 23, Merkez, Isparta, 32000
melihhan.fakir@gmail.com • melihhanfakir.com • (+90) 545 783 02 37

Bilgisayar ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği çift anadal mezunu; backend geliştirme, ağ teknolojileri ve gömülü sistemler alanlarında deneyim sahibi. Güvenli, ölçeklenebilir ve yüksek performanslı yazılım sistemleri geliştirme odaklı; analitik problem çözme ve yüksek performanslı sistem tasarımı alanlarında kariyerini geliştirmeyi hedeflemekte.

EĞİTİM

Antalya Bilim Üniversitesi

Lisans, Bilgisayar Mühendisliği

Doğa Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi

Antalya, Türkiye
Eylül 2020 – Haziran 2025

- %100 Tam Burs
- Ödüller ve Başarılar: Üstün Başarı Belgesi
- GNO: 3.54 / 4.0 (Eğitim dili İngilizce)

Antalya Bilim Üniversitesi

Lisans, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Doğa Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi

Antalya, Türkiye
Ağustos 2020 – Haziran 2025

- %100 Tam Burs
- Ödüller ve Başarılar: Bölüm 2'ncisi
- GNO: 3.48 / 4.0 (Eğitim dili İngilizce)

İŞ DENEYİMİ

ASELSAN A.Ş.

Stajyer, Haberleşme ve Bilişim Teknolojileri Sektör Başkanlığı

Ankara, Türkiye
Haziran 2024 – Temmuz 2024

- Kriptolojik cihazların güvenli uzaktan izlenmesi ve yönetimi için .NET teknolojilerini kullanarak arka uç servislerinin geliştirilmesinde görev aldı.
- Microsoft SQL Server (MSSQL) kullanarak veritabanı mimarilerinin geliştirilmesi, sorgu optimizasyonu ve veri yönetimi süreçlerine destek verdi.
- Yazılım testleri, hata ayıklama (debugging), performans optimizasyonu ve sistem güvenilirliğini artırma faaliyetlerine katkıda bulundu.
- Cihaz haberleşmesi, telemetri ve izleme altyapılarının tasarım ve uygulama süreçlerinde yer aldı.

BLADECO YATIRIM A.Ş.

Stajyer

Isparta, Türkiye
Temmuz 2024 – Ağustos 2024

- Open Charge Point Protocol (OCPP) tabanlı yazılım çözümlerinin geliştirilmesi ve şarj altyapısı optimizasyon süreçlerine katkı sağladı.
- Şarj istasyonları ve merkezi sistemler arasındaki uçtan uca veri iletimi ve cihaz yönetim süreçlerinin iyileştirilmesi için arka uç (backend) geliştirme süreçlerinde yer aldı.
- Elektrikli araç şarj sistem mimarileri, protokol tabanlı haberleşme standartları ve ölçeklenebilir sistem tasarımı konularında teknik yetkinlik kazandı.

- Üniversite genelinde kullanılan web ve mobil tabanlı yazılım projelerinin SDLC (Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü) süreçlerine katkı sağlayarak, modüler ve sürdürülebilir kod mimarileri geliştirdi.
- BT operasyonlarının iyileştirilmesi amacıyla çok disiplinli ekiplerle Agile/Scrum metodolojileri çerçevesinde çalışarak, dijital hizmetlerin performans darboğazlarını tespit ettim ve sistem kaynaklarını optimize etti.
- Farklı donanım birimlerinin kurumsal ağ ve yazılım altyapısına entegrasyonu süreçlerinde görev aldım.

PROJELER

TÜBİTAK 3005 Araştırma Projeleri

Bursiyer Araştırmacı

Antalya, Türkiye
Şubat 2024 – Haziran 2024

- React Native kullanarak uygulama özelliklerini geliştirdim ve Firebase üzerinden bulut tabanlı servislerin (kimlik doğrulama, gerçek zamanlı veritabanı vb.) entegrasyonunu gerçekleştirdim.
- Google Maps API kullanarak gelişmiş haritalama ve gerçek zamanlı konum tabanlı fonksiyonların (geofencing, rota takibi) uygulamasını yaptım.
- Proje ekibi ile koordineli olarak uygulama testleri, kullanıcı deneyimi (UX) iyileştirmeleri ve teknik dokümantasyon süreçlerinde yer aldım.

Kişisel Portfolyo

2024 – Devam Ediyor

- React ve Next.js kullanarak, duyarlı (responsive) ve bileşen tabanlı (component-based) bir mimari ile ön uç (frontend) geliştirmesi yaptım.
- .NET teknolojilerini kullanarak arka uç (backend) servisleri ve RESTful API lar inşa ettim.
- Git tabanlı geliştirme pratiklerini kullanarak yayına alım (deployment), versiyon kontrolü ve proje entegrasyon iş akışlarını yönettim.

AKADEMİK YAYINLAR VE BİLDİRİLER

Poster Bildirisi: “Flexible Supercapacitors for Energy Storage: A Study of Their Design and Fabrication” – III. National & I. International Nanotechnology and Polymer Days (UNIPG 2025), Isparta, Türkiye

Poster Bildirisi: “Dual-Functional Carboxymethyl Cellulose/Carbon Dot Hydrogels for Efficient Adsorption and Optical Detection of Fe³⁺ Ions in Aqueous Media” – Anatolian Conference on Organic Chemistry (ACOC5), Antalya, Türkiye

DİL BECERİLERİ

	Dinleme	Okuma	Konuşma	Yazma
İngilizce	C1	C1	B2	C1

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

TEKNİK BECERİLER

Genel: Analitik Düşünme, Problem Çözme, Teknik Dokümantasyon Hazırlama, Takım Çalışması

Programlama: C, C++, C#, Python, Java, Rust, Javascript, Typescript

Backend & Veritabanı: Node.js, .NET, Spring Boot, WebSocket, MSSQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase, Supabase, Redis

Gömülü Sistemler: IoT Sistemler, ARM Tabanlı Sistemler, Gerçek Zamanlı Sistemler, Mikrodenetleyiciler

Araçlar: Git, Docker, Linux, Photoshop, Figma