

Yusuf Perktaş

Trabzon/Türkiye | perktasyusuf@gmail.com | 0546 562 24 61 | github.com/YusufPerktas
linkedin.com/in/yusuf-perktaş

Hakkımda

Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim. **Web geliştirme** ve **makine öğrenimi** alanlarında deneyim sahibiyim. Gelişen teknolojiye hızlıca adapte olabilen ve sürekli öğrenmeye açık biri olarak, sahip olduğum beceriler ile edineceğim yeni yetkinlikleri birleştirerek etkili ve yaratıcı çözümler üretmeyi hedefliyorum.

İş Deneyimi

Yazılım Mühendisi (Staj), Ferkan A.S, Bursa 2025 Temmuz - Ağustos

- Endüstriyel üretim ve otomasyon çözümleri geliştiren bir teknoloji firmasında 2 ay staj yaptım.
- Stajyer yazılım geliştirici olarak şirketin üretim planlama süreçlerini dijitalleştirmeye yönelik bir MRP (Malzeme İhtiyaç Planlaması) projesinde görev aldım.
- React** ve **Java** teknolojileri kullanılan projede modüllerin geliştirilmesinde aktif rol üstlendim.

Yazılım Mühendisi (Staj), Systek Bilişim, Kocaeli 2024 Şubat - Ağustos

- Bimser Firmasının Çözüm ortağı olarak çalışan bu şirkette yaklaşık 6 ay staj yaptım
- Bu staj süremde **SQL**, **TypeScript**, **İş Analizi** ve **İş Geliştirme** alanlarında kazanımlarım oldu.

Projeler

Web Tabanlı Depo Otomasyon Sistemi (TÜBİTAK 2209-A Destekli)

- Amaç: KOBİ'lerde depo yönetimini dijitalleştirerek stok takibi ve yönetimi, zimmetleme ve muhasebe hesaplama işlemlerini otomatikleştirmeyi amaçlandı.
- Teknik Süreç: MySQL, React.js ve Node.js teknolojileri kullanılan projede stok yönetimi, zimmetleme, kullanıcı yetkilendirme, muhasebe altyapısı ve İşlem Kayıtları gibi modüller içermektedir. Proje devam etmektedir.
- Kullanılan Teknolojiler: **JavaScript**, **React.js**, **Node.js**, **MySQL**, **Azure**

Akademik Personel Başvuru Sistemi

- Amaç: Akademik başvuru süreçlerinde yaşanan belge kayıpları, yanlış değerlendirmeler ve zaman kaybı gibi sorunları ortadan kaldırarak süreci şeffaf, güvenli ve hızlı hale getirmeyi amaçlamaktadır.
- Teknik Süreç: Kullanıcı girişi ve yetkilendirme, Personel Daire Başkanlığı tarafından ilan oluşturulması, adayların başvuru yapması ve belgeleri yüklemesi, jüri üyelerinin değerlendirme yapması, otomatik puan hesaplama, e-posta ve sistem içi bildirim entegrasyonu, pdf formatında belge oluşturma ve Nüfus Müdürlüğü ve e-Devlet API entegrasyonu gibi modüller geliştirilmiştir.
- Kullanılan Teknolojiler: **TypeScript**, **React.js**, **Node.js**, **MySQL**

Time Series Machine Learning

- Amaç: Ham petrol fiyatlarını tahmin etmek amacıyla zaman serisi analizi ve makine öğrenmesi temelli bir model geliştirilmiştir.
- Teknik Süreç: Veri toplama (Selenium), ön işleme, görselleştirme ve modelleme olarak iki aşamada uyguladım. Python ve kütüphaneleri kullanarak test verisi üzerinden testler yaptım.
- Kullanılan Teknolojiler: **Python**, **Selenium**, **Pandas**, **NumPy**, **Scikit-learn**, **Matplotlib**

Otonom Drone Filo Optimizasyonu Sistemi

- Amaç: Drone filolarının teslimat süreçlerinde batarya, yük kapasitesi, teslimat önceliği ve yasak uçuş bölgeleri gibi kısıtlar altında görev ve rota atamalarını optimize etmeyi hedeflemektedir.
- Teknik Süreç: Görev ön atamaları, Genetik Algoritma ile global optimizasyon, A* algoritması ile rota düzeltme gerçekleştirilmiştir. Performans metrikleri görselleştirilmiştir.
- Kullanılan Teknolojiler: **Python**, **NumPy**, **Matplotlib**

Yetenekler

Diller: Java, C#, SQL, Python, JavaScript, TypeScript

Teknolojiler: React, Node.js, MySQL, MSSQL, Next.js

Diller

Türkçe: Ana Dil Yetkinliği

İngilizce: Sınırlı çalışma yeterliliği (A2-B1)

Eğitim Bilgileri

Kocaeli Üniversitesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği (Lisans)

- GPA: 3.01/4.0
- 4. Sınıf |Beklenen Mezuniyet: Haziran 2026