

SENA ÖZ

Bilgisayar Mühendisi Software Engineering Intern Adayı



HAKKIMDA

Karabük Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisiyim. C, C#, Python ve Flutter/Dart teknolojileriyle projeler geliştiriyorum; HTML, CSS, JavaScript, PHP ve SQL ile web tabanlı uygulamalar üzerinde çalışıyorum. Yapay zeka, görüntü işleme, robotik ve gömülü sistemler alanlarına ilgi duyuyorum. TEKNOFEST İnsansız Deniz Aracı takımında görüntü işleme ve yazılım geliştirme görevleri üstlendim. Flutter ile çevreci bir mobil uygulama geliştirdim ve Kodluyoruz Atölyesi'nde edindiğim bilgileri gönüllü mentor olarak paylaştım. Analitik düşünen, düzenli çalışan ve öğrenmeye açık bir geliştirici olarak staj sürecinde gerçek projelerde sahaya inerek deneyim kazanmayı hedefliyorum.



Projeler ve Deneyim

Flutter + Firebase ile Çevreci Mobil Uygulama Geliştirme – Kodluyoruz Atölyesi (2025)

- Flutter, Dart ve Firebase kullanarak çevreci yaşam alışkanlıklarını destekleyen mobil uygulama geliştirdim.
- Kullanıcı doğrulama, veri okuma/yazma, Firestore yönetimi ve UI tasarımını uyguladım.
- Atölye sonrası gönüllü mentor olarak yeni başlayanlara rehberlik ettim ve öğrendiklerimi paylaştım.

Raspberry Pi ile PID Kontrol Deneyleri (2025)

- PID tabanlı motor kontrol testleri yaptım, Kp-Ki-Kd değerlerini optimize ederek robotun yön stabilitesini artırdım.
- Algoritmanın davranışını gözlemleyip analiz ederek kontrol sistemi bilgimi geliştirdim.

MUM Otomasyon / Yönetim Sistemi (PHP + JavaScript + SQL)

- Üniversite Dersi Projesi
- PHP, JavaScript ve SQL kullanarak dinamik bir web uygulaması geliştirdim.
- ERD tasarımı yaptım ve CRUD (ekle-sil-güncelle-listele) işlemlerini gerçekleştirdim.
- Yönetim paneli mantığında veri giriş/çıkış ekranları oluşturdum; form doğrulama ve listeleme yaptım.



Eğitim

- Karabük Üniversitesi**
Bilgisayar Mühendisliği
2022 | 2027
- Anadolu Üniversitesi**
Web Tasarımı ve Kodlama
2022 | 2024
- Şehit Velit Bekdaş**
Anadolu Lisesi
2017 | 2021



YETENEKLER

- Programlama:** C, C#, Python, Dart
- Mobil Geliştirme:** Flutter, Firebase
- Görüntü İşleme:** OpenCV (renk tespiti, temel nesne algılama)
- Gömülü Sistemler:** Raspberry Pi, Arduino
- Robotik:** PID kontrol temel düzey, ROS2 (başlangıç)
- Web:** HTML, CSS

TEKNOFEST – İnsansız Deniz Aracı (2025 – Devam Ediyor)

OpenCV (HSV) kullanarak renk tespiti yapan bir görüntü işleme modülü geliştirdim ve bu modülü Python ile otonom navigasyon sistemine entegre ettim. Balonları belirli bir mesafeden algılayıp aracın yönlendirilmesinde kullandım. ROS2 ortamında node-topic yapısını öğrenerek Pixhawk ile haberleşme için MAVLink protokolü üzerine çalışmalar yapıyorum. 2026 hedefi olarak YOLO ile nesne tespiti ve ROS2 tabanlı kontrol sistemleri geliştirerek sensör verisi okuma ve motor komutları iletim üzerine çalışmayı planlıyorum; bu süreçte görüntü işleme ve robotik yazılım yetkinliklerimi aktif olarak geliştireceğim.

Veritabanı Tabanlı Otobüs Otomasyon Sistemi (2025)

- Otobüs seferleri, yolcu bilgileri ve bilet işlemlerini yöneten bir otomasyon sistemi geliştirdim
- Veritabanı tasarımı yaparak tablolar arası ilişkileri (ilişkisel yapı) oluşturdum
- CRUD işlemleri (ekleme, silme, güncelleme, listeleme) gerçekleştirdim
- Kullanıcıların bilet satın alma ve sefer sorgulama işlemlerini yöneten modüller geliştirdim
- Uygulama ile veritabanı arasında veri akışını sağlayarak dinamik bir sistem oluşturdum



SERTİFİKALAR ve KATILIM BELGESİ

- Ford Otosan – Gelecek Hayalim Eğitimleri: Teknoloji ve inovasyon odaklı mühendislik eğitimleri
- Kodluyoruz – Mobil Uygulama Geliştirme Atölyesi: Flutter & Dart temelleri, Firebase uygulamaları
- Kodluyoruz & IBM – CyberStart Programı
- BTK Akademi: C#, C programlama
- Coderspace – Veri Bilimi & Yapay Zeka
- Coderspace – Yazılım ve Teknoloji Okulu
- Talentcoders – Tech Camp
- Oracle Eğitimleri: Database temelleri ve sertifikası
- Türkcell Geleceği Yazarlar – Makine Öğrenimi Sertifikası
- Kodluyoruz AI4Change Katılım Belgesi



BECERİLER

- Analitik düşünme
- Problem çözme
- Hızlı öğrenme
- Araştırma yapma
- Takım çalışması
- Sorumluluk alma
- Detay odaklı çalışma
- İletişim becerileri

İLETİŞİM BİLGİLERİ



0531 881 1803



ozsenaamine2018@gmail.com



Selçuklu Mahallesi Bilen Sokak
NO:32/2 Sincan/Ankara



[LinkedIn – Sena Öz](#)



[GitHub – Sena Öz](#)