



SEVGİ RAMAZAN

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

+90 543 840 9296 | sevgiramazan0@gmail.com | www.linkedin.com/in/sevgi-ramazan | github.com/svgiramazan

Bilgisayar mühendisliği alanında kendimi sürekli geliştirmeye açık, problem çözmeyi seven ve yeni teknolojilere hızlı adapte olabilen bir mühendis adayım. Takım çalışmasına önem veririm ve proje odaklı çalışmalarında aktif rol almayı tercih ederim. Analitik düşünme ve öğrenme becerilerim sayesinde karmaşık sorunlara pratik çözümler bulmayı seviyor, yenilikçi fikirlerle projelere değer katmayı hedefliyorum. Aynı zamanda, teknolojiye olan merakım ve öğrenmeye olan isteğimle sürekli olarak kendimi güncel tutmayı önemsiyorum.

EĞİTİM

Selçuk Üniversitesi | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Eylül 2022-

TEKNİK BECERİLER

Programlama Dilleri: • Python • Java • C++ • C# • PHP

Yazılım Geliştirme Ortamları: • Visual Studio • Visual Studio Code • Qt Creator • PyCharm • Spyder • XAMPP

Veritabanı Yönetim Sistemleri: • SQL Server Management Studio • MySQL • Oracle Database

Donanım ve Gömülü Sistem Geliştirme Araçları: • MPLAB X IDE • STM32CubeIDE • Arduino IDE • Proteus • RFD900 Tools

PROJELER

Apartman Yönetim Sistemi (Web Uygulaması)

- Açıklama: PHP ve MySQL kullanarak geliştirdiğim bir web uygulamasıdır. Sistem; aidat, duyuru, gider takibi ve iletişim gibi kritik yönetim fonksiyonlarını içerir. Tüm veri iletişimini RESTful API bağlantısı üzerinden sağladım; bu sayede uygulamanın modülerliğini ve ölçeklenebilirliğini artırdım. Proje, güvenlik odaklı, rol bazlı erişim kontrolü, responsive arayüz ve gerçek zamanlı (real-time) veri güncelleme özelliklerine sahiptir.
- Teknolojiler: PHP, MySQL, HTML5, CSS3, JavaScript, Apache

Göz Takibi Destekli Üretken Yapay Zekâ Sanal Klavyesi

- Açıklama: Motor becerileri kısıtlı ve göz tembelliği olanlar dahil geniş bir kullanıcı kitlesi için tasarlanmış, kapsayıcı sanal klavye arayüzü geliştiriyorum. Göz takibi (eye-tracking) veya kafa hareketleriyle kontrol edilebilen, üretken yapay zekâ (Generative AI) destekli kelime tahmini ve cümle tamamlama işlevleri sunmaktadır.
- Teknolojiler: Yapay Zekâ Modelleri, Görüntü İşleme, (Python, OpenCV/Dlib/Mediapipe, Web/Masaüstü Arayüz Kütüphanesi)

TÜBİTAK 2209/A | Gerçek Zamanlı Çukur Tespitinin Yapay Zekâ Destekli Sistemi

- Açıklama: YOLO algoritması ve gelişmiş görüntü işleme teknikleri kullanarak yol yüzeyindeki çukurların gerçek zamanlı (Real-Time) tespitini sağlayan bir gömülü sistem uygulaması geliştirdiyorum. Bu sistemle sürücülere veya otonom sistemlere anlık uyarılar sağlıyorum.
- Teknolojiler: YOLO, OpenCV, Python, Jetson Nano, LiDAR, Raspberry Pi Camera

KONRUL Formula Student Team (FSAE) -Backend ve Telemetri Geliştirme

- Açıklama: KONRUL Formula Student Team'ın arayüz ekibinde backend geliştiricisi olarak görev aldım. Araç içi kritik telemetri (RFD) haberleşme sistemini tasarladım ve uyguladım. Sensör verileri; Raspberry Pi ve ESP32 üzerinden alınarak, RFD868X modülleri aracılığıyla kablosuz olarak PC'ye aktarılmasını ve alıcı tarafta CAN Bus ile işlenerek Qt tabanlı kullanıcı arayüzünde gerçek zamanlı ve güvenilir bir şekilde gösterilmesini sağladım.
- Teknolojiler: C++, Qt, QML, CAN Bus, RFD868X, ESP32, Raspberry Pi, Jetson Nano

Kontrollü Özelliklerle Çok Modlu İnceleme Üretimi

- Açıklama: GPT-3 modeli ile metin üretimi gerçekleştirdim. Kullanıcıların parfüm gibi ürünler için kişiselleştirilmiş incelemeler oluşturabilmesini sağlayan bir web arayüzü tasarladım. Projede; uzmanlık seviyesi, duygusal analizi ve yazım tarzı gibi parametreleri kontrol ederek yapay zekâ çıktısına yansıtılması üzerine çalıştım.
- Teknolojiler: GPT-3, Web Tasarımı (HTML/CSS/JS/Backend Framework)

EK BİLGİLER

Diller: İngilizce, Almanca

Sertifikalar:

- Bilgi Teknolojilerine Giriş | BTK Akademi | 2022 2023
- 2. Uluslararası Teknoloji ve İnovasyon Öğrenci Sempozyumu | Selçuk Üniversitesi | 2023
- PL/SQL, Oracle Veri Tabanı Programlama | BTK Akademi | 2025
- Formula Student Romania 2025 – Participation Certificate Speed Park Circuit, Bacău, Romania | 18–23 August 2025