

Didem Süeda Balaban

Bilgisayar Mühendisi

✉ suedabalaban@gmail.com ☎ +90 552 674 38 29 🌐 <https://github.com/suedabalaban>

🌐 [linkedin.com/in/suedabalaban](https://www.linkedin.com/in/suedabalaban)

🎓 Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği

Düzce Üniversitesi

GPA: 3.36 / 4.0

🌐 Diller

İngilizce

● ● ● ● ●

Türkçe

● ● ● ● ●

🧠 Yetenekler

Programlama Dilleri

Java, JavaScript, Python

Framework ve Teknolojiler

Hibernate, Spring Boot, Spring MVC

Yapay Zeka & Bilgisayarlı Görü

Nesne Tespiti - CNN Sınıflandırması

Mobil Geliştirme

Android (Java)

Veritabanı Sistemleri

MSSQL, MongoDB, PostgreSQL

Araçlar & Pratikler

Git, REST API, Logging, Unit Testing

📁 İş Geçmişi

Mühendislik Stajyeri

06/2025 - 08/2025

Naryaz Bilgisayar & Yazılım

Mevcut Spring & Angular tabanlı araç kiralama uygulamasında geliştirmelere katkıda bulundu.

Mühendislik Stajyeri

07/2024 - 09/2024

S4E

Ankara, Türkiye

Ev hanımlarının ürün satışlarını yapay zekâ ile geliştirilmiş görseller ve açıklamalarla artırmasına yardımcı olan **HandsOnHip** adlı Java Spring Boot & React uygulaması geliştirildi.

📁 Projeler

Forks-Up

10/2024 - 06/2025

Java Spring Boot, React ve MongoDB ile geliştirilen bu AI destekli web uygulaması, kullanıcıların malzemelerine, diyet tercihlerine ve sağlık hedeflerine göre kişiselleştirilmiş tarif önerileri sunar. Doğal dil etkileşimi için LLM'leri ve chatbot entegrasyonunu içerir.

AI Calorie Tracker [↗](#)

03/2025 – 06/2025

Kalori takibi için Android uygulaması geliştirildi. Karanlık/aydınlık tema geçişi ve çoklu dil desteği sağlandı. **Gemini API** entegrasyonu ile kullanıcı etkileşimi zenginleştirilerek otomatik kalori takibi ve akıllı öneriler sağlandı.

Beyin Tümörü Sınıflandırması & Tespit Modeli

04/2025 – 06/2025

MATLAB tabanlı beyin tümörü sınıflandırma ve tespit uygulaması geliştirildi.

HandsOnHip [↗](#)

07/2024 – 09/2024

Java Spring Boot ve React ile geliştirilen bu web uygulaması, ev hanımlarının satış süreçlerini LLM tabanlı görsel ve açıklama iyileştirmeleriyle kolaylaştırır.

Tarım Amaçlı İnsansız Kara Aracı - Teknofest [↗](#)

TİKA kategorisi kapsamında, YOLO derin öğrenme framework'ü ile marul tespiti için AI modeli eğitildi.

Bot Tespit Modeli [↗](#)

06/2024 – 07/2024

Erasmus staj uygulaması için geliştirilen bu projede, YOLOv8 kullanılarak 9 farklı tekne tipini algılayan bir AI modeli eğitildi.

Referanslar

Abdullah Talha Kabakuş, *Doç. Dr.*, Düzce Üniversitesi
talhakabakus@duzce.edu.tr

Pakize Erdoğmuş, *Prof.*, Düzce Üniversitesi
pakizeerdogmus@duzce.edu.tr