



## İsmail Apan

📍 Ev : Konya, Türkiye

✉ E-posta: [iapan1271@gmail.com](mailto:iapan1271@gmail.com) 📞 Telefon: (+90) 5465362021

🌐 Web sitesi: <https://github.com/ismailapan>

🌐 LinkedIn: [www.linkedin.com/in/ismail-apan-](http://www.linkedin.com/in/ismail-apan-)

📅 Doğum tarihi: 10 Eyl 02 📍 Doğum yeri: Konya, Türkiye

### HAKKIMDA

Selçuk Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 4.sınıf öğrencisiyim. Veri bilimi ve Büyük Veri, Makine Öğrenmesi ve Görüntü İşleme alanlarında Python ekosistemiyle projeler geliştirdim. Bunun yanında Flutter ile bu alanlarda yaptığım projeleri mobil uygulamaya dönüştürme deneyimim bulunmaktadır. İşletmede Mesleki Eğitim (İME) adı altında uzun dönem staj kapsamında bu alanlarda sektör deneyimi kazanmayı hedefliyorum.

### EĞİTİM

[ Eyl 22 – Mevcut durum ]

#### Bilgisayar Mühendisliği Lisans

Selçuk Üniversitesi - Teknoloji Fakültesi

Öne çıkan dersler: Veri Bilimi, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Veri Tabanı Programlama, Görüntü İşleme, Paralel Programlama, İşletim Sistemleri Yönetimi

### İŞ DENEYİMİ

#### Berka Yazılım ve Sanayi Tic. Ltd. Şti., Konya

Şehir: Konya | Ülke: Türkiye

[ Haz 25 – Eyl 25 ]

#### Mobil Uygulama Stajyeri

Şirketin mevcut ERP sistemine entegre çalışan, müşteri süreç yönetimini kolaylaştırmaya yönelik bir mobil uygulama geliştirdim. Flutter framework'ü kullanarak uygulamayı tek başıma tasarladım ve geliştirdim. Uygulama kapsamında müşteri takibi ve listeleme, sipariş/talep yönetimi, raporlama ve dashboard ekranları, kullanıcı giriş ve yetkilendirme sistemi ile bildirim sistemi modüllerini hayata geçirdim

### PROJELER

#### Rossmann Mağazaları Satış Tahmini Analizi

Rossmann mağaza zincirinin gelecekteki satışlarını öngörmek amacıyla uçtan uca bir makine öğrenmesi projesi geliştirdim. Pandas ve NumPy ile veri temizleme ve özellik mühendisliği süreçlerini yöneterek ham veriyi analiz edilebilir hale getirdim. Scikit-learn üzerinden çeşitli regresyon modelleri ile eğitim yaparak mağaza performanslarını tahmin eden bir model oluşturdum.

#### Flutter AI Object Detection: Yapay Zeka Destekli Besin Tanıma Uygulaması

Kullanıcıların meyve ve sebzeleri kamera ile fotoğraflayarak 100 gramlık besin değerlerini (kalori, protein, karbonhidrat vb.) öğrenmesini sağlayan bir mobil uygulama geliştirdim. Roboflow üzerinde yaklaşık 5000 görsel üzerinde veri etiketleme yaparak 10 sınıflı bir veri seti oluşturdum. Kaggle ve kendi topladığım verilerle desteklediğim bu veri setiyle YOLO modelini eğiterek %89 doğruluk oranına ulaştım. Eğitilmiş modeli Flutter ile geliştirdiğim mobil uygulamaya gömerek cihaz üzerinde çalışan bir nesne tespiti sistemi oluşturdum.

## VisionMouse: Yüz ve Mimik Tabanlı Engelsiz Erişim

Belli başlı fiziksel engeli bulunan bireylerin bilgisayar kullanımını kolaylaştırmak amacıyla, fare kontrolünü yüz hareketlerine dönüştüren bir sistem geliştirdim. Google FaceMesh ile 468 yüz noktasını gerçek zamanlı takip ederek kameradan gelen verileri OpenCV ile işledim. Tespit edilen mimik hareketlerini PyAutoGUI entegrasyonu ile işletim sistemi düzeyinde fare komutlarına dönüştürerek tamamen yazılımsal ve erişilebilir bir kontrol aracı oluşturdum.

## BECERİLER

---

C | Python | SQL | Flutter | Machine Learning | Data Analysis | Deep Learning | Database Management | Data Visualization | REST API | Problem Solving | Docker

## DİL BECERİLERİ

---

**Anadili(leri):** Türkçe

**Diğer dil(ler):**

**İngilizce**

**DİNLEME B1 OKUMA B2 YAZMA B1**

**KONUŞMA ÜRETİMİ B1 KONUŞMALI ETKİLEŞİM B1**

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

## SERTİFİKALAR

---

[ Miuul, Mar 26 ] **Open Source Big Data Basics**

[ Turkcell Akademi, Şub 26 ] **Big Data with Python**

[ Miuul, Eyl 25 ] **Python Programming For Data Science**

[ BTK Akademi, Oca 25 ] **PL/SQL, Oracle Veri Tabanı Programlama**