



# Hilmi Can Ürlü

## Information Systems & Technologies

### İletişim Bilgileri

0545 529 45 99

[hilmi.urlu07@gmail.com](mailto:hilmi.urlu07@gmail.com)

[www.linkedin.com/in/hilmi-can-ürlü-](https://www.linkedin.com/in/hilmi-can-ürlü-6a7855329)

[6a7855329](https://www.linkedin.com/in/hilmi-can-ürlü-6a7855329)

<https://github.com/HilmiCanUrlu>

<https://hilmicanurlu.github.io/>

### Başlıca Yetenekler

CISCO Cihazların Konfigürasyonu  
Temel Windows Server ve Sistem  
Yönetimi

Mikroişlemci ve PLC Programlama  
İleri Python

Düzenli, gayretli ve azimli  
Takım Çalışması

Sözlü ve yazılı iletişim  
Düzenli, gayretli ve azimli

### Sertifikalar

CCNA: Introduction to Networks

<https://www.credly.com/badges/c7613285-29c3-4701-a361-18372392e6a9>

CCNA: Switching, Routing, and Wireless  
Essentials

<https://www.credly.com/badges/e049b13a-a39d-43c8-a1be-9c4040bd33a8>

### Yabancı Dil

İngilizce- B2 Seviye

### Profil

Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri alanında sağlam bir altyapıya sahip, kendini geliştirmeye açık bir öğrenci olarak, zorlu bir BT pozisyonunda deneyim kazanmayı hedefliyorum. Sorun giderme, ağ yönetimi ve yazılım geliştirme konularında yetkinliklere sahibim. Proje yönetimi ve problem çözme konularında başarılı bir geçmişe sahibim.

Yüksek motivasyona sahip, öğrenmeye istekli ve dinamik bir ekibe katkı sağlamaya hazırım. Teknik bilgi ve becerilerimi kullanarak BT sektöründe yenilik ve verimlilik yaratmaya katkıda bulunmayı amaçlıyorum.

### Deneyim

2023 Yılı Yaz Dönemi – Damla Grup ve Tesisat  
Firmasında Asistanlık ve web sitesi düzenlenmesi

### Eğitim

01/2022 – Günümüz

Information Systems & Technologies• Burdur Mehmet  
Akif Ersoy University

# Projeler

## Meme Kanseri Tahmini: XGBoost Kullanımı

Bu proje, meme kanserinin erken teşhisini kolaylaştırmak için XGBoost algoritmasını kullanarak bir makine öğrenimi modeli geliştirmeyi amaçlamaktadır. Proje, meme kanseri verilerini analiz ederek sınıflandırma görevini yerine getirir. Model, verilerin işlenmesi ve özellik mühendisliği adımlarıyla desteklenmiştir. Eğitim aşamasında, yüksek doğruluk oranına ulaşmak için hiperparametre optimizasyonu uygulanmıştır. Bu çalışma, XGBoost'un güçlü tahmin yeteneklerini sergileyerek sağlık sektöründe etkili bir yapay zeka çözümü sunmaktadır.

## SmartMakü: Akıllı Kampüs Çözümleri

SmartMakü projem, toplumsal katkı hedefleri doğrultusunda geliştirilmiş yenilikçi bir çalışma olup, şu anda Toplumsal Katkı Koordinatörlüğü yarışmasında final değerlendirme aşamasındadır. Bu süreç, projenin kampüs yaşamına katkı sağlayacak etkili bir çözüm olarak değerlendirildiğini göstermektedir.

## Damla Grup Tesisat Web Sitesi

Damla Grup Tesisat için modern ve kullanıcı dostu bir web sitesi geliştirdim. Site; hizmetler, blog, iletişim ve yönetim paneli gibi özelliklerle tesisat çözümlerini tanıtmak ve müşteri etkileşimini kolaylaştırmak amacıyla tasarlandı.

## Step Motorlu Asansör Sistemi

Step motor kullanarak basit bir asansör sistemi geliştirdim. Projede, katlar arası hareketi hassas bir şekilde kontrol eden motor sürücü devresi ve mikrodenetleyici tabanlı bir kontrol sistemi tasarlandı. Bu çalışma, asansör sistemlerinin temel çalışma prensiplerini anlamaya yönelik bir prototip olarak geliştirildi.

## Robot Arm Simulation and Forward Kinematics Application

Python ve Tkinter kullanarak 2D robot kolu simülasyonu geliştirdim. Bu proje, ileri ve ters kinematik kavramlarını görselleştirerek kullanıcıların robot kolunu manuel koordinatlar veya fare tıklamaları ile kontrol etmelerini sağlıyor. Ayrıca, kullanıcı arayüzünü tema seçimi gibi özelleştirilebilir özelliklerle zenginleştirerek, yazılımın etkileşimini artırdım. Bu proje, yazılım geliştirme becerilerimi geliştirmemin yanı sıra robotik alanındaki teorik bilgilerimi pratikte uygulama fırsatı sundu.

## ESP32 ile Web Arayüzlü Veri Yönetimi ve Telegram Alarm Botu

ESP32 mikrodenetleyicisi kullanarak çevresel sensör verilerinin gerçek zamanlı toplanmasını, bu verilerin web arayüzünde görselleştirilmesini ve belirli eşik değerlerde Telegram botu üzerinden anlık uyarılar gönderilmesini sağlayan bir IoT sistemi geliştirdim.

Kullanılan Teknolojiler: MQTT (HiveMQ Cloud), Telegram Bot API, PlatformIO (Arduino), Bootstrap 5, Chart.js

### Proje Özellikleri:

- Sıcaklık, nem, ışık ve NTC sensör verilerinin gerçek zamanlı takibi
- Canlı grafiklerle veri görselleştirme
- Telegram üzerinden kritik durumlarda otomatik uyarı gönderimi
- Web arayüzü üzerinden LED kontrolü
- Mobil uyumlu, responsive tasarım

Bu proje ile IoT sistemlerinde veri yönetimi, bulut entegrasyonu ve kullanıcı dostu arayüz tasarımı konularında uygulamalı deneyim kazandım.