

---

# ABDURRAHMAN COŞKUN – YAZILIM MÜHENDİSİ

---

TELEFON: +90 (543) 811 11 65  
MAIL: [iletisim@abdurrahmancoskun.com](mailto:iletisim@abdurrahmancoskun.com)  
PORTFOLYO: abdurrahmancoskun.com  
DOĞUM TARİHİ: 16.11.2000  
ASKERLİK: Tamamlandı  
İKAMETGAH: Konya



---

## HAKKIMDA

---

2022'den bu yana Golang dili ile backend geliştirme yapmaktayım. Gerçek zamanlı veri iletimi (WebSocket), token tabanlı yetkilendirme, mesaj kuyruğu (NSQ), gRPC servisleri ve RESTful API'ler üzerinde çalışıyorum. PostgreSQL optimizasyonu, GORM ile ORM yönetimi, Graylog tabanlı loglama ve pprof ile performans analizi konularında deneyim sahibiyim. SCADA sistemlerinde IEC ve Modbus gibi endüstriyel protokollerle çalıştım. Ayrıca, Keepalived ile sunucu yedekliliği ve Patroni ile PostgreSQL veritabanı replikasyonu konularında bilgi sahibiyim.

---

## İŞ TECRÜBELERİ

---

**ELSİTEL ELEKTROMEKANİK İNŞAAT PROJE TİCARET VE SANAYİ A.Ş. | EKİM 2022 – TEMMUZ 2025**

Demiryolu sinyalizasyon ve haberleşme sistemlerine yönelik SCADA tabanlı endüstriyel izleme ve kontrol sistemi geliştirme projesinde, yazılım mühendisi olarak Ar-Ge ekibiyle birlikte görev aldım. Proje kapsamında, sistemin arka uç (backend) yazılım mimarisinin geliştirilmesinde aktif rol üstlendim.

**ALİ ALANYA ELEKTRİK ELEKTRONİK AYDINLATMA | KASIM 2021 – NİSAN 2022**

Ar-Ge departmanında yarı zamanlı Elektrik-Elektronik Mühendisi ve yazılım geliştirici olarak, IoT tabanlı akıllı aydınlatma projesinde görev aldım. Projede, aydınlatma armatürlerine ait PCB tasarımlarını Proteus ile gerçekleştirdim ve lux analizlerini DiaLux ile yaptım. Flutter kullanarak geliştirilen mobil uygulama aracılığıyla, ESP8266 WiFi modülü üzerinden Arduino tabanlı donanımlarla kablosuz iletişim sağladım.

---

## EĞİTİM

---

**KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS | 2022 – 2025**

**TEZ : YOLO Algoritmaları İle Tip-1252 Makarnalık Buğday Tanelerinin Kalite Sınıflandırılması**

**KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ LİSANS | 2018 - 2022**

**TEZ : Yapay Zeka ve Görüntü İşleme Tabanlı Elma Analizi**

---

---

## YAZILIM BECERİLERİ

---

### - GOLANG DİLİ KULLANILARAK WEB ARKA PLANI GELİŞTİRME

- Kullanıcı giriş/çıkış işlemleri ve token tabanlı yetkilendirme
- WebSocket ile gerçek zamanlı veri iletişimi
- NSQ kullanarak mesaj kuyruğu yönetimi
- GORM ile ORM yönetimi
- PostgreSQL, MySQL ve SQLite veritabanları
- Keepalived ile sunucu yedekliliği
- Patroni ve ETCD ile PostgreSQL veri tabanı yedekliliği
- Gin Gonic ve net/http framework'leriyle RESTful API geliştirme
- gRPC servis geliştirme
- IEC, Modbus gibi endüstriyel protokollerle haberleşme
- Graylog tabanlı loglama altyapısı
- pprof ile performans analizi
- SVG tabanlı sayfalama ve script entegrasyonu
- Otto ile JavaScript çalışma zamanı entegrasyonu

### - PYTHON DİLİ KULLANILARAK NESNE TANIMA UYGULAMALARI GELİŞTİRME

- Opencv görüntü işleme kütüphanesi kullanılarak geliştirilen nesne tespiti ve takibi uygulamaları
- Tensorflow ve Keras derin öğrenme kütüphaneleri kullanılarak geliştirilen nesne tanıma uygulamaları
- YOLO algoritmaları ile nesne tanıma, özellik çıkarma ve sayımı uygulamaları
- Pytorch ve Colab ortamlarında nesne tanıma ve segmentasyon uygulamaları
- Pyqt5 modülü kullanılarak hazırlanan masaüstü ara yüzleri

### - FLUTTER KULLANARAK ANDROID İÇİN MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

- Akıllı aydınlatma sistemi için geliştirilen mobil uygulama ile, WiFi üzerinden ESP8266 haberleşme modülüyle çift yönlü iletişim
- Uygulama üzerinden RGB renk kontrolü, parlaklık ayarı ve farklı yanma modlarının (ör. sabit ışık, yanıp sönme, yumuşak geçiş) yönetimi
- Kullanıcı arayüzü, anlık kontrol ve durum güncellemeleri

---

## DİĞER BECERİLER

---

### - MATLAB (GUI/SİMULİNK) KULLANARAK HESAPLAMA UYGULAMA GELİŞTİRME

### - AUTOCAD KULLANARAK PCB + GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI

### - PROTEUS KULLANARAK PCB + ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI

---

---

## PROJE VE YARIŞMALAR

---

### TEKNOFEST

[29-31.07.2022] TEKNOFEST TARIM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI FİNALİST TAKIM  
(Yapay zeka tabanlı elma ayrıştırma makinesi)

[03-14.07.2022] TEKNOFEST İKA YARIŞMASI YARIFİNALİST TAKIM  
(İKA ile tarım arazilerinde bulunan yabancı otların otonom şekilde ilaçlanması)

[08-14.10.2021] TEKNOFEST İHA YARIŞMASI YARIFİNALİST TAKIM  
(İHA ile otonom uçuş esnasında hedef tespiti ve imhası)

---

### TUBİTAK

[30.07.2022] TUBİTAK 2209B SANAYİYE YÖNELİK ARAŞTIRMA PROJESİ DESTEK  
KAZANAN PROJE  
(Yapay zeka tabanlı elma ayrıştırma makinesi)

[07.08.2022] TUBİTAK 2209A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJESİ  
DESTEKLENEN PROJE  
(Akuaponik sistemler için nesnelerin interneti (IoT) tabanlı mobil modül tasarımı)

---

## REFERANSLAR

---

**Vehbi KONARILI – Konya Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü**

**Telefon:** +90 (506) 234 84 84

**Mail:** vehbi.konarili@sanayi.gov.tr

**Selman ERGUNŞAH – ELSİTEL Ar-Ge Yöneticisi**

**Telefon:** +90 (541) 240 70 09

**Mail:** selman.ergunsah@elsitel.com.tr

**Doc. Dr. Kadir SABANCI – Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi**

**Telefon:** +90 (532) 705 09 84

**Mail:** kadirsabanci@kmu.edu.tr

---