

# CENGİZHAN TOPÇU

## GÖMÜLÜ YAZILIM MÜHENDİSİ



### İLETİŞİM BİLGİLERİ

- İstanbul, Türkiye  
+90 534 304 36 98  
cengizhantopcu53@gmail.com  
cengizhantopcu53

### KİŞİSEL BİLGİLER

DOĞUM YILI: 1999  
MEDENİ HALİ: Bekar  
ASKERLİK: Tecilli (12.11.2026)  
SÜRÜCÜ BELGESİ SINIFI: B

### HAKKIMDA

Eğitim hayatım boyunca edindiğim teorik bilgiyi, projelerde ve iş deneyimlerimde kazandığım pratik tecrübeyle birleştirerek, disiplinler arası mühendislik alanlarıyla uyum içinde gömülü yazılım alanında çalışmaktayım. Ar-Ge odaklı, yenilikçi çözümler geliştiren şirketlerde mühendislik süreçlerine katkı sağlayarak inovatif ürünlerin hayata geçirilmesine destek veriyorum.

### SOSYAL BECERİLER

- Takım Çalışmasına Yatkınlık
- Sorumluluk Alabilme
- Analitik Düşünme
- Problem Çözme
- Raporlama
- Liderlik

### EĞİTİM

2017-2022 **KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  
Derece: Lisans  
Fakülte: Mühendislik Fakültesi  
Bölüm: Mekatronik Mühendisliği  
Hazırlık Sınıfı: Başarılı  
Öğrenim Durumu: Mezun  
Diploma Notu: 3.19/4

### DENEYİM

- 03/2025- **MUTLUSAN ELEKTRİK**  
Elektrik kontrol, dağıtım ve tesisat ürünleri üreten firmanın Ar-Ge Departmanı'nda çalışıyorum.
- 08/2024- **FEMSAN ELEKTRİK MOTORLARI**  
01/2025  
Ar-Ge Departmanına bağlı Elektronik Tasarım Birimi'nin, Yazılım Geliştirme Takımı'nda 6 ay çalıştım
- Gereksinimlerinin oluşturulması ve yönetimi
  - Tasarıma uygun kodlama ve algoritma geliştirme
  - Test ve doğrulama süreçlerinde görev almak
  - Geliştirme sürecinde birimlerle iş birliği yapma
  - Tasarım dokümanlarının hazırlanması
- 02/2023- **OME ELEKTRONİK**  
07/2024  
ARGE Departmanı'nda 1.5 yıl çalıştım.
- Temiz kod prensiplerine uygun yazılım geliştirme
  - Gereksinimlere uygun şematik ve PCB tasarımı
  - Prototip test ve hata giderme
  - Üretim dosyaları ve test talimatları hazırlama
  - Versiyon kontrolü ve iş planlama yönetimi
- 08/2022 **BAYKAR TEKNOLOJİ**  
Kontrol Güdüm ve Seyrüsefer Teknolojileri birimin Servo Kontrol Sistemleri Takımı'nda staj yaptım.

### PROJELER

- 2022 **AVİYONİK SİSTEM**  
Üniversite bünyesinde roket alanında faaliyet gösteren takımımızda aviyonik sistemlerinden sorumlu olarak, uçuş bilgisayarın ve yer istasyonun donanım tasarımı ve gömülü yazılımı konularında çalışmalar gerçekleştirdim.
- C dilinde STM32 programlama
  - UART, I2C ve SPI haberleşme protokolleri
  - C# ile masaüstü test arayüzü
  - Altium ile PCB tasarımı ve üretimi

### TEKNİK BECERİLER

- C dili ile STM32, C2000 ve PIC mikrodenetleyicileri üzerinden çevre birimleri ve haberleşme protokolleri (UART, SPI, I2C, USB, CAN) kullanarak uygulamalar yapabiliyorum.
- C# dili ile .NET platformuyla arayüz uygulamaları geliştirebiliyorum.
- LTspice ile devrelerin simülasyonunu, Altium Designer programını kullanarak baskı devre kartı hazırlayabiliyorum.
- Versiyon kontrolü sistemi Git ile commit'leri gözden geçirme, versiyonları yönetme, proje sürecini issue'lar üzerinden takip etme ve Kanban panosunda görevleri planlama gibi işlemleri yapabiliyorum.