

# CENGİZHAN TOPÇU

## GÖMÜLÜ YAZILIM MÜHENDİSİ



### İLETİŞİM BİLGİLERİ



İstanbul, Türkiye



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.