

CENGİZHAN TOPÇU

GÖMÜLÜ YAZILIM MÜHENDİSİ



İLETİŞİM BİLGİLERİ

- İstanbul, Türkiye
- cengizhantopcu53@gmail.com
- cengizhantopcu53
- cengizhantopcu.com

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 (İngilizce)
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.
 - Sürücü ve uygulama yazılım geliştirme
 - Donanım-yazılım entegrasyon testleri
 - Haberleşme protokol entegrasyonu
 - Hata ayıklama ve sinyal analizi
- 08/2024- **FEMSAN ELEKTRİK MOTORLARI**
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 mikrodenetleyicileri üzerinden çevre birimleri ve haberleşme protokolleri kullanarak uygulamalar yapabiliyorum.
- C# dili ile .NET platformuyla arayüz uygulamaları geliştirebiliyorum.
- LTspice ile devrelerin simülasyonunu, Altium Designer programını kullanarak baskı devre kartı hazırlayabiliyorum.
- Git ile commit inceleme, versiyon yönetimi, issue takibi ve Kanban panosunda görev planlama yapabiliyorum.