



MEHMET FATİH AKSOY

PERSONAL INFORMATION

Phone:
05465046741

E-mail:
mfaksoy67@outlook.com

Address:
Kocaeli / Gebze

GitHub:
github.com/FATH-KSY67

EDUCATION

University: Bülent Ecevit University
Department: Electrical and
Electronics Engineering
Graduation Year: 2027

TECHNICAL SKILLS

Programming Languages: Python, C,
C++, Arduino

Software & Tools: MATLAB, Proteus,
AutoCAD, KiCad, LTSpice

Hardware

Knowledge: Microcontrollers
(Arduino, ESP32, STM32), sensors,
relays, breadboard circuit design

PERSONAL TRAITS

- Organized
- Responsible
- Strong written and verbal communication skills

LANGUAGE

- Turkish (Native)
- English (B2)

PROJECTS

Smart Home Automation (2023)

Developed a home automation system using ESP32
C programming for embedded control

Electricity Generation with Solar Energy (2022)

Converted solar energy into electrical energy using solar panels and
inverter circuits
Used various regulators and transistors

Robotic Arm (2021)

Developed a robotic arm using microcontrollers and motors

Competencies

I have both theoretical knowledge and practical experience in electrical and electronics engineering. I have worked on circuit design, microcontroller programming, PLC systems, and power electronics. I am a team player, analytical thinker, and an engineering candidate who is always eager to learn.

I have developed projects in embedded systems, sensor technologies, and renewable energy. I am proficient in software such as MATLAB, Python, and AutoCAD. I have strong problem-solving skills, pay attention to detail, and follow technological advancements to offer innovative engineering solutions.

CERTIFICATES & CLUBS

- Python Programming
- MATLAB and Simulink Training
- AutoCAD Training
- Member of IEEE Student Branch



KİŞİSEL BİLGİLER

Telefon:
05465046741

E-posta:
mfaksoy67@outlook.com

Adres:
Kocaeli / Gebze

GitHub:
github.com/FATH-KSY67

EĞİTİM

Üniversite: Bülent Ecevit Üniversitesi
Bölüm: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Mezuniyet: 2027

TEKNİK BECERİLER

Programlama dilleri: Python, C, C++,
Arduino

Yazılımlar ve Araçlar: Matlab, Proteus,
AutoCAD, KiCad, LTSpice

Donanım bilgisi: Mikrodenetleyiciler
(Arduino, Esp32, STM32), sensörler,
röleler, breadboard devre tasarımları

KARAKTER ÖZELLİKLERİ

- Planlı
- Sorumluluk sahibi
- Güçlü yazılı ve sözlü iletişim

DİLLER

- Türkçe
- İngilizce

MEHMET FATİH AKSOY

PROJELER

Akıllı Ev Otomasyonu (2023)

- Esp32 kullanarak ev otomasyon sistemi geliştirme
- C ile kod geliştirme

Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretimi (2022)

- Güneş panelleri ve inverter devreleri oluşturarak güne enerjisini elektrik enerjisine dönüştürme
- Çeşitli regülatör ve transistör kullanımı

Robotik Kol (2021)

- Mikrodenetleyici ve motorlar ile bir robotik kol geliştirme

Yetkinlikler

Elektrik-elektronik mühendisliği alanında teorik bilgiye ve pratik deneyime sahibim. Devre tasarımları, mikrodenetleyici programlama, PLC sistemleri ve güç elektroniği konularında çalıştım. Takım çalışmasına yatkın, analistik düşünen ve sürekli öğrenmeye açık bir mühendis adayıyorum.

Gömülü sistemler, sensör teknolojileri ve yenilenebilir enerji alanlarında projeler geliştirdim. MATLAB, Python ve AutoCAD gibi yazılımları etkin kullanıyorum. Problem çözme becerim güçlü, detайлara önem veririm. Teknolojiyi yakından takip eder, mühendislik çözümlerinde yenilikçi yaklaşım sunarım.

SERTİFİKALAR & KULÜPLER

- Python Programlama
- MatLab ve Simulink Eğitimi
- AutoCad Eğitimi
- IEEE grubu üyesi