



Mert Emek

+90 (538) 449 07 06

meertemek@gmail.com

2001 (24 Yaş)

İstanbul(Asya) , Ataşehir

Özel Bilgiler

Cinsiyet

Erkek

Vatandaşlık

Türkiye Cumhuriyeti

Askerlik

Tecilli

Tecil Tarihi

Eylül 2026

Sürücü Belgesi

B,A2

Özgeçmiş Özeti

Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans mezunuyum. Eğitimim ve iş deneyimlerim boyunca test, denetim, kontrol ve otomasyon sistemleri üzerine çalıştım. Elektronik ürünlerin fonksiyonel, performans ve güvenlik testlerini yürüttüm; arıza analizi, raporlama ve kalite süreçlerinde aktif rol aldım.

Saha operasyonları, bakım ve arıza tespiti konularında deneyim sahibiyim. LoRa teknolojisiyle kablosuz veri iletimi, DC-DC konvertör tasarımı ve sensör tabanlı kontrol sistemleri gibi projeler geliştirdim.

Autocad, Altium Designer, Proteus, Matlab ve C programlama dillerinde yetkinim. 1 kV altı/üstü topraklama, elektrik iç tesisleri denetimi ve periyodik kontrol alanlarında yetkilendirme belgelerine sahibim.

Analitik düşünme becerisine sahip, disiplinli ve çözüm odaklı bir mühendis olarak; test, kontrol ve otomasyon alanlarında teknik bilgi ve saha tecrübemi ileriye taşımayı hedefliyorum.

Okumaya zaman ayırdığınız için teşekkür ederim.

İş Deneyimleri

Test Mühendisi

Eds Elektronik San.Tic.Ltd.Şti | Nisan 2025 - Temmuz 2025

İstanbul(Asya) , Sürekli / Tam zamanlı

Elektronik Yangın Sistemleri Sektörü, AR-GE Departmanı

EDS Elektronik Ar-Ge merkezinde test mühendisi olarak, yangın alarm panelleri, dedektörler ve uyarı sistemleri üzerine çalışmaktayım. Donanım ve gömülü yazılım ekipleriyle birlikte ürünlerin fonksiyonel, performans ve güvenlik testlerini yürütüyorum; test senaryolarını hazırlayıp raporluyorum. Ürünlerin ulusal ve uluslararası standartlara uygunluğunu çevresel ve saha testleriyle değerlendiriyor, arızaların kök neden analizini yaparak teknik ekiplere geri bildirim sağlıyorum. Ayrıca prototip testlerinde ve kalite süreçlerinin iyileştirilmesinde aktif rol alıyorum.

Teknik Servis Teknisyeni

Denge Elektronik | Aralık 2024 - Mart 2025

İstanbul(Asya) , Sürekli / Tam zamanlı

Hizmet Sektörü, Teknik Servis Departmanı

X-Ray cihazları ve Kapı Tipi Metal Dedektörlerinin satışları sonrası kurulumları, arıza keşfi, bakımları ve kurulumdan sonra eğitimlerini vermekteyim.

Kontrol ve Otomasyon Mühendisi

İSKİ | Temmuz 2024 - Ağustos 2024

İstanbul(Avr.) , Stajyer

Bilişim Sektörü, Haberleşme Departmanı

Su terfi çizim, kontrolü ve arıza tespiti yapıp sorunların giderilmesi çalışmaları yaptım. SCADA, Raporlama Tekniği, GPRS, PLC ve Haberleşme türleri... Eğitimleri alındı ve bu alanda çalışmalar yaptım.

Saha Mühendisi

Belbim Aş, İstanbul, Türkiye | Temmuz 2022 - Ağustos 2022

İstanbul(Asya) , Stajyer

Hizmet Sektörü, Mühendislik Departmanı

BELBİM A.Ş adı altında İstanbul çevresinde bulunan İETT garajlarındaki arıza tespiti oluşturulan araçların iç sisteminin güncellenmesi, Metro ve Marmarayların turnikelerinin yeni nesil sistemli bir turnike panelleri ile değiştirilmesi

Eğitim Bilgileri

Bülent Ecevit Üniversitesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkçe, İkinci Öğretim | Eylül 2020 - Eylül 2024

Diploma Notu: 3.14/4

Lisans

Diller

Türkçe (Ana Dil), İngilizce (Orta)

Yetenekler

Autocad, Altium, Saha Operasyonları, Ms Office Programs, Elektrik/Elektronik, C Programlama Dili, Proteus ISIS / Ares, Matlab, Scada

Sertifika / Seminer ve Kurslar

1kv üstü ve 1kv altı topraklama yetkilendirme belgesi

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI | Eylül 2025

periyodik kontrol temel eğitim yetkilendirme belgesi (ekipnet)

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI | Ağustos 2025

elektrik iç tesisleri denetimi ve raporlaması yetkilendirme belgesi

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI | Ağustos 2025

Projeler

Lora Teknolojisi ile Nem ve Sıcaklık Verilerinin Kablosuz İletimi

Mayıs 2024

Bu projede, LoRa teknolojisi kullanarak uzun menzilli ve düşük güç tüketimli bir kablosuz iletişim ağı kurarak çevresel değişkenleri izlemeyi hedefledim. DT11 sensörleri ile nem ve sıcaklık verilerini toplayıp, Arduino tabanlı bir sistemle

Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.

görselleştirdim. Takım çalışması içinde gerçekleştirilen bu proje, veri iletimi konusunda güvenilir ve ölçeklenebilir bir çözüm sunarken, ekip içi iş birliği ve problem çözme yeteneklerimi geliştirmeme katkı sağladı.

Buck Converter Çalışma Prensibi ve Devre Kartı Basımı

Nisan 2024

Bu projede, DC-DC buck konvertörünün çalışma prensibini inceleyerek düşük gerilimli ve verimli bir güç kaynağı tasarladım. Devreyi tasarlarken bileşen seçimlerini optimize edip, PCB tasarımını gerçekleştirerek fiziksel bir prototip ürettim. Bu süreçte, güç elektroniği, devre tasarımı ve PCB üretim teknikleri konusundaki yetkinliklerimi geliştirme fırsatı buldum.

Kalp Atış Hızı ve Sıcaklık Değeri Ölçme

Nisan 2024

Bu projede, insan vücudundan kalp atış hızı ve sıcaklık verilerini ölçerek gerçek zamanlı izleme sağlayan bir sistem geliştirdim. Pulse sensör ve sıcaklık sensörü kullanarak elde edilen verileri mikrodenetleyici ile işleyip ekranda görüntüledim. Bu çalışma, biyomedikal sensörler, veri analizi ve gömülü sistemler konusundaki yetkinliklerimi artırırken, sağlık teknolojilerine yönelik pratik bir uygulama geliştirme deneyimi kazandırdı.

Sıcaklık Sensörü ve Hava Kalite Sensörü ile Dc Fan Kontrolü

Nisan 2023

Bu projede, ortam sıcaklığı ve hava kalitesini izleyerek otomatik fan kontrolü sağlayan akıllı bir sistem geliştirdim. Sıcaklık sensörü ve hava kalitesi sensöründen alınan verileri mikrodenetleyici ile işleyerek, belirlenen eşik değerlerine göre DC fanın hızını otomatik olarak ayarladım. Bu proje sayesinde gömülü sistemler, sensör verilerinin analizi ve motor kontrolü konularında deneyim kazanırken, enerji verimliliği sağlayan bir otomasyon sistemi oluşturma becerilerimi geliştirdim.

Referanslar

Muhammet Tan, İş Arkadaşı Türkçe

Elektronik Mühendisi

E-Posta: muhammetyasirtan@gmail.com

Telefon: +90 (538) 839 91 77

Hobi ve İlgi Alanları

- Futbol Oynamak
- Masa Tenisi
- Fitness
- Video Kurgulama

Sosyal Medya Bağlantıları

Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.

