

Sadık Süme

Elektrik Elektronik Mühendisi

Elektronik tasarım, PCB, gömülü sistemler ve ürünün sahaya hazır hale gelmesi odaklı 20+ yıl deneyim.

Ataşehir, İstanbul 34755 | +90 555 299 00 99 | info@sadiksume.com | www.sadiksume.com

PROFİL

Otomotiv, asansör, endüstriyel sistemler, RFID ve gömülü ürün geliştirme alanlarında 20+ yıllık deneyime sahibim. Çalışmalarımın odağında; sistem mimarisi, elektronik tasarım, PCB yerleşimi, firmware koordinasyonu, doğrulama, üretime aktarma ve saha geri bildirimini ile uzun ömürlü ve üretilebilir ürünler geliştirmek yer alır.

HIZLI ÖZET

Doğum	Deneyim
1981	20+ yıl
Ana Roller	Kapsam
AR-GE yöneticiliği, ürün geliştirme	Donanım, firmware, PCB, saha hazırlığı

UZMANLIK ALANLARI

- Otomotiv elektroniği ve alt sistem kartları
- Asansör elektroniği, göstergeler, kabin ve kat arayüzleri
- Yüksek akım, akıllı sigorta ve güç dağıtım sistemleri
- HVAC, motor kontrol ve aktüatör odaklı ürünler
- RFID, erişim kontrol ve haberleşme odaklı elektronik ürünler
- Endüstriyel izleme, arayüz ve gömülü kontrol sistemleri

DENEYİM

Kaan Design GmbH | Kurucu

2023 - Günümüz | İstanbul

Resmi site: <https://www.kaandesign.com.tr/>

Kendi şirketim üzerinden elektronik tasarım, gömülü sistemler, özel donanım geliştirme ve müşteri odaklı mühendislik çalışmalarını yürütüyorum.

- Müşteriye özel elektronik ve ürün geliştirme projeleri
- Devre tasarımı, PCB geliştirme, gömülü yazılım ve prototip koordinasyonu
- Fikir aşamasından üretilebilir ürün çıktısına kadar teknik planlama

WOLFER GmbH | CFO

2021 - 2023 | İstanbul Almanya

Resmi site: <https://wolfer.com.tr/>

WOLFER'deki son iki yılda CFO olarak, daha önceki mühendislik liderliğinden ayrı ikinci bir yönetim görevinde çalıştım.

- WOLFER bünyesinde son dönemde ayrı bir CFO görevini üstlendim
- Önceki AR-GE liderliğinden farklı olarak şirket seviyesinde ikinci yönetim sorumluluğu taşıdım
- Mühendislik geçmişime ek olarak yönetim tarafında ayrı bir görev yürüttüm

WOLFER GmbH | AR-GE Müdürü

2018 - 2021 | İstanbul Almanya

Resmi site: <https://wolfer.com.tr/>

Otel erişim ürünleri ve asansörde kullanılan elektronik kartlar için devre tasarımı, gömülü yazılım, üretim koordinasyonu ve saha geri besleme iyileştirmelerini yönettim.

- Kapı kilidi ve asansör ürünleri için elektronik kart tasarımı
- Gömülü yazılım hazırlama ve onay süreçleri
- Üretim koordinasyonu, arıza analizi ve ürün iyileştirme

ELLAMP Otomotiv | AR-GE Müdürü

2016 - 2018 | İstanbul

Resmi site: <https://ellampsystems.com/>

Ağır ticari araç ve raylı sistem projelerinde AR-GE ile elektronik üretim kapasitesini büyüterek tasarım, EMC odaklı PCB uygulaması, test ve ekip yönlendirme süreçlerinde görev aldım.

- Akıllı sigorta kartları, aydınlatma elektroniği, HVAC motor kontrolü ve yolcu bilgilendirme sistemleri
- Elektronik şematik, PCB tasarımı, yazılım onayı ve ürün testleri
- Mühendis ve teknikerlere devre tasarımı, Altium Designer ve CANBUS eğitimleri

Ametal Asansör | AR-GE Müdürü

2014 - 2016 | İstanbul

Resmi site: <https://www.amental.com/>

EN 81-70 ve EN 81-20 uyumlu, CANBUS tabanlı asansör ürünlerinin geliştirilmesini ve bu ürünlerin sahaya aktarılmasını tekrarlanabilir bir ürün ailesi mantığıyla yönettim.

- 8 adet kat göstergesi ve 8 adet kabin göstergesi
- 3 adet kabin butonu ve 6 adet paralel kuyu tesisatı modülü
- Kabin fan kontrol kartı ve sesli anons sistemi

Inform Elektronik | AR-GE Donanım / Yazılım / PCB Tasarım Mühendisi

2010 - 2014 | İstanbul

Resmi site: <https://www.inform.com.tr/>

UPS platformları, dönüştürücü sistemler, ekran/arayüz kartları ve sistem entegrasyonu projelerinde donanım, gömülü yazılım ve PCB tasarımı tarafında aktif çalıştım.

- Tek faz ve üç faz UPS ürün aileleri
- Kontrol, sensör, IGBT sürücü, EMC, ekran ve arayüz kartları
- C, C++, Assembly, haberleşme protokolleri ve sistem entegrasyonu

Teknim Elektronik / NA-DE Elektronik | Proje Mühendisi

2009 - 2010 | İstanbul

Sektöre geçiş döneminde elektronik ve yangın alarmı odaklı erken AR-GE çalışmalarına katkı verdim.

- Yangın alarm sistemi elektroniği desteği
- Erken dönem devre ve yazılım katkıları
- Sonraki AR-GE ve ürün geliştirme rollerinin temelini oluşturan dönem

SANEL Sanayi Elektroniği | AR-GE Mühendisi

2004 - 2009 | İstanbul

Resmi site: <https://sanel.com.tr/>

Ağır ticari araçlara yönelik otomotiv elektroniği ve aydınlatma sistemlerinde; PCB ve yazılım tasarımı, ürünlerin üretime aktarılması ve FMEA odaklı ürün geliştirme çalışmalarında aktif görev aldım.

- Ağır ticari araçlar için elektronik PCB ve yazılım tasarımları
- Araç kapı kontrol üniteleri, zaman röleleri, silecek kontrol kartları ve araç içi gösterge paneli/saat tasarımları
- TEMSA, BMC, MAN ve KARSAN projelerinde kalite ve mekanik tasarım ekipleriyle koordineli yeni ürün geliştirme

SEÇİLİ EK PROJELER

- Moleküler UV Mobil Test Cihazı (2023, Doruk Analitik) - Kimyasal ve biyolojik testler yaparak maddeyi analiz eden ve tarafsız, veriye dayalı sonuçlar sunan moleküler UV mobil test cihazı. Resmi site: <https://www.dorukanalitik.com/>
- BMC Otobüs Havalandırma Elektronik Kontrol Sistemi (2017, Kormas) - Resmi site: <https://kormas.com/tr/>
- Taşıt Tanıma Sistemi (2016, Petronet Otomasyon) - Resmi site: <https://petronetgroup.com/>

- Magnetostrictive Probe Tasarımı (2015, Petronet Otomasyon) - Resmi site: <https://petronetgroup.com/>
- Ameliyat Masası Elektronik Kart ve Kumanda Tasarımı (2012, Delta Tıp)
- Vakum Makinesi Elektronik Kart ve Kontrol Kartı Tasarımı (2010, Volved / Crompack) - Resmi site: <https://www.crompack.com/>

SİSTEMLER VE YÖNTEMLER

- CANBUS, MODBUS, RFID / ISO14443, BLE ve Wi-Fi odaklı ürünler
- EMC farkındalıklı şematik ve PCB kararları
- IATF 16949 otomotiv standartlarında çalışma, PFMEA, devreye alma, saha doğrulama ve arıza analizi süreçleri
- Alfa, Beta ve Gama ürün test ve onay akışları
- Altium Designer, Embedded C, C++, C#, Flowcode ve BOM yönetimi

EĞİTİMLER VE SERTİFİKASYONLAR

- FMEA Proses Uygulama
- IPC-A-610 Certified IPC Trainer (CIT), 610-T 21433
- PEAK-350 POTA eğitimi
- SAMSUNG SMD dizgi makine eğitimi