



## Salih Şahinoğlu

Elektronik Mühendisi

+90 (554) 813 79 80

slhsahinoglu@gmail.com

1986 (39 Yaş)

Ankara , Etimesgut

### Özel Bilgiler

Cinsiyet

Erkek

Vatandaşlık

Türkiye Cumhuriyeti

Askerlik

Askerliğini yaptım

Sürücü Belgesi

B

## Özgeçmiş Özeti

Çalışanlar ile yakın ve etkili iletişim kurarak güven ortamı oluşturup huzurlu bir çalışma ortamına sahip olunması konusunda hassas davranıyorum. Liderlik özelliklerimin sürekli geliştirilmesi gereken bir nitelik olduğuna inanıyorum ve bu konuda emek ve zaman sarfediyorum.

Yaptığım işlerde her zaman konuları ve sorunları doğru ve etraflıca anlayıp çözüm ve iyileştirme bulmak için istişare temelinde araştırma yapmak yöntemimdir. Tecrübelerimin ve bilgimin yetersiz kaldığı yerlerde kendimi geliştirme fırsatı yakaladığımı farkedip vakit kaybetmeden öğrenmeye hevesle başlarım. Hiçbir zaman herşeyi bildiğimi iddia etmem ama bilgime de oldukça güvenirim. Yapıcı tartışma ortamından kesinlikle kaçmam, fikir alış-verişinden ve fikir çatışmalarından fayda sağlamaya çalışırım.

## İş Deneyimleri

### Yardımcı Tesisler ve Enerji Yöneticisi

Fnss Savunma Sistemleri A.Ş. | Aralık 2019 - Hala çalışıyorum

Ankara , Sürekli / Tam zamanlı

Savunma Sanayi Sektörü

Tesis bakımları kapsamında ofis binalarının havalandırma sistemleri, ısıtma-soğutma sistemler, aydınlatma sistemlerinin bakımı ve sürdürülmesi. Su tesisi, ambar, elektrik YG ve AG tesisleri ve trafoların bakımları,arıtma sistemlerinin bakımları, kalite laboratuvarlarının,güneş enerjisi üretim tesisinin, kumlama tesislerinin bakımlarının planlanması ve arızı bakımlarının yapılması

Üretim ekipmanları olarak kaynak makineleri, su jetleri, CNC tezgahlar, araç kaldırma liftleri, forkliftler, vinçler, KARDEX sistemleri, boyahane ekipmanları, kurutma fırınları ve brülörler, kızgın su kazanı ve yardımcı ekipmanları, kompresörler, yıkama makinelerinin bakımlarının planlanması ve arızı bakımlarının yapılması, önleyici bakım çalışmalarının planlanması ve gerçekleştirilmesi çalışmalarını yürütüyorum.

Ayrıca sürdürülebilirlik kapsamında karbon ayak izi ve su ayak izi izleme ve azaltma çalışmalarında görev alıyorum.

Dijitalizasyon çalışmaları kapsamında, enerji izleme SIEMENS SCADA ve PLC sisteminin kurulması, günlük ve planlı bakımların IFS' erp programına aktararak kağıt israfının önüne geçilmesi ayrıca güçlü bir raporlama ve şirket hafızası oluşturulması çalışmalarını gerçekleştirdim.

Ayrıca aktif olarak işe başladığım günden bugüne Enerji yöneticiliği görevini üstlenmekteyim ve bu alanda birçok çalışma gerçekleştirmekteyim. ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi belgesinin alınmasında kalite dokümantasyonlarından başlayarak teknik altyapının oluşturulmasına kadar her adımda aktif liderlik yaptım. Sürekli iyileştirme kapsamında SCADA ile izleme sistemini her geçen zamanda daha da geliştirmek için çalışmalar yapmaktayım. Hem kalite yönetim sistemi tarafında hem de teknik altyapı ve raporlama tarafında başından sonuna kadar tasarlama ve oluşturma süreçlerinde aktif liderlik yapmaktayım.

### Otomasyon Mühendisi

MMK Metallurgy | Eylül 2014 - Aralık 2019

Sürekli / Tam zamanlı

Madencilik - Metalurji Sektörü

*Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.*

Fabrika otomasyon mühendisi- elektronik + yazılım

Haftalık yıllık periyodik bakımların planlanması, Arıza bakımlar ve önleyici faaliyetlerin belirlenmesi ve uygulanması, Üretime yönelik iyileştirme faaliyetlerinin yürütülmesi, PLC programlarının revizyonlarının kontrolü, Data analiz programlarının düzenlenmesi ve kayıtlarının kontrolü, Üretim bilgilerindeki eksikliklerin/yanlılıkların veritabanı üzerinden düzeltilmesi ve eksikliklerin giderilmesi, Yeni projelerin otomasyonel açıdan incelenmesi ve gerekirse düzeltilmesi, bölüm içi ISG faaliyetlerinin yürütülmesi, satınalma süreçlerinin ve bütçelerin kontrolü, dökümantasyon kontrolü ve üretilmesinin sağlanması, SCADA iyileştirmeleri ve eklemelerinin yapılması ve devreye alınması, teknolojik güncelleme için yeni ürünlerin incelenmesi, entrüman ve ölçüm cihazlarının kalibrasyonlarının yaptırılması ve doğrulama çalışmalarının planlanması.

## Bakım Mühendisi

HyundaiAssan Otomotiv Sanayi | Haziran 2012 - Eylül 2014

Kocaeli , Sürekli / Tam zamanlı

Otomotiv Sektörü, Bakım / Onarım Departmanı

kaynak atölyesi bakım mühendisi- mekanik+ elektrik/elektronik bakım

## Proje Kontrol Mühendisi

ThyssenKrupp | Mart 2012 - Haziran 2012

Kocaeli , Sürekli / Tam zamanlı

Otomasyon Sektörü, Üretim / İmalat Departmanı

## Yazılım Stajyeri

Bits Bilgisayar | Eylül 2009 - Kasım 2009

İstanbul(Avr.) , Stajyer

Bilişim Sektörü, AR-GE Departmanı

Firma RFID sektöründe faaliyet göstermektedir.

## Elektronik Araştırma Geliştirme / Arge Mühendisi

AYBEY ELEKTRONİK A.Ş. | Temmuz 2008 - Kasım 2008

İstanbul(Avr.) , Stajyer

Elektrik & Elektronik Sektörü, AR-GE Departmanı

Asansör kontrol kartları yapımı ve dağıtımından sorumlu olan Aybey Elektronik A.Ş. 'de AR-GE bölümünde kart dizaynı, üretim aşamaları, kontrol, yazılım alanlarında deneyim sahibi oldum.

## Elektronik ve Haberleşme Mühendisi

Dexar İletişim Hizmetleri Vestel | Ağustos 2007 - Kasım 2007

İstanbul(Avr.) , Stajyer

Servis Sağlayıcılar Sektörü, Operasyon Departmanı

Telekomünikasyon alanında Servis Sağlayıcı olarak çalışan Dexar A.Ş de stajyer olarak haberleşme temelleri, ağ topolojileri, protokoller, kurulum ve teknik destek alanlarında deneyimlerim oldu.

*Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.*

## Eğitim Bilgileri

### Kocaeli Üniversitesi

Teknoloji Fakóltesi, Enerji Sistemleri Mühendisliđi | Ocak 2018 - Devam ediyor  
Yüksek Lisans

### Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ)

Elektrik-Elektronik Fakóltesi, Elektronik ve Haberleşme Müh., Türkçe, Örgün  
Öđretim | Eylül 2005 - Haziran 2010

Diploma Notu: 2.3/4

Lisans

### İhsaniye Anadolu Lisesi

Fen Bilimleri, Anadolu Lisesi | Haziran 2004

Lise

## Diller

İngilizce (İleri)

## Yetenekler

Enerji Yönetimi, Cctv, TPM ( Total Productive Maintenance), QDMS, M-Files, IFS, CNC, Autocad, Bakım Planlama, Elektrik/Elektronik, Hidrolik Ve Pnömatik Sistemler, SAP Pm, Devre Tasarımı, Renishaw Laser Interferometre, SIEMENS 840D, Otomasyon Sistemleri, Siemens S7 Plc, Elektrik Kumanda Panoları, Robotik Sistemler, ROBOT PROGRAMLAMA, Robotic Systems, Robotik Otomasyon, Matlab Simulink, Ethernet, Tcp/Ip, Veritabanı, Elektronik Devre Tasarımı, SAP/PM, Kontrol Otomasyon, Scada, PLC, C#, C++, PL/SQL, MS SQL Server, Elektrik Motorları

## Sertifika / Seminer ve Kurslar

### SIEMENS 840D sl servis ve bakım

Siemens Türkiye | Ekim 2022

CNC tezgahların sıfırdan kurulumu, backup alıp yükleme, parametre ayarları, PLC programı.

### Güvenilirlik Merkezli Bakım Sistemi (RCM)

Festo Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Temmuz 2022

Bu eğitimi tamamladıktan sonra katılımcı, hangi bakım metodunun seçileceğine karar verilmesi, bu süreçte izlenecek metodolojinin tanımlanması, risk analizinin gerçekleştirilmesi (AIAG&VDA FMEA), kritik ekipmanların belirlenmesi ve listelenmesi, ekipmanların kritiklik seviyesinin belirlenmesi konusunda bilgi sahibi olacaktır.

*Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.*

## enerji yöneticisi

yenilenebilir enerji genel müdürlüğü | Eylül 2016

## radasyondan korunma sorumlusu

türkiye atom enerjisi kurumu | Temmuz 2015

## Bilişim - MCPD The Microsoft Certified Professional Developer (Microsoft Sertifikasyon programları)

Netron Bilişim Akademisi | Temmuz 2010

Sertifika sahibiyim.

## Uzunluk (boyut) Kalibrasyonu

TSE - Çayırova | Kasım 2017 - Kasım 2017

Uzunluk (boyut) kalibrasyonu eğitimi katılım setifikası

## Elektriksel Kalibrasyon

TSE - Çayırova | Ekim 2017 - Ekim 2017

Elektriksel kalibrasyon eğitimi katılım sertifikası

## Basınç kalibrasyonu

TSE - Çayırova | Ekim 2017 - Ekim 2017

Basınç kalibrasyonu eğitimi katılım sertifikası

## Sıcaklık Kalibrasyonu

TSE - Çayırova | Ekim 2017 - Ekim 2017

Sıcaklık kalibrasyonu eğitimi katılım sertifikası

## Ölçüm Belirsizliği

TSE - Çayırova | Ekim 2017 - Ekim 2017

Kalibrasyonda ölçüm belirsizliği hesaplanması eğitimi katılım sertifikası

## Genel Metroloji

TSE - Çayırova | Ekim 2017 - Ekim 2017

Genel metroloji eğitimi katılım sertifikası

## başlangıç ve orta düzey PLC S7/300-400

PLC Merkezi | Ocak 2017 - Ocak 2017

*Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.*

Siemens PLC S7/300-400 başlangıç ve orta düzey programlama eğitimi.

## Enerji Yöneticisi

EMO - Kocaeli | Aralık 2015 - Aralık 2015

## Endüstriyel Uygulamalarda Radyasyondan Korunma

Radyasyondan Korunma Derneği | Temmuz 2015 - Temmuz 2015

Endüstriyel Uygulamalarda radyasyondan korunma kursu;  
Radyasyonun ölçülmesi,  
Mevzuat ve yasal yükümlülükler,  
Acil durumda yapılması gerekenler,  
Radyasyon çeşitleri ve kullanım alanları,  
Çeşitli radyasyonlu cihazlar,  
Atıkların bertaraf edilmesi  
gibi konularda eğitim almış bulunmaktayım.

## İngilizce

Amerikan Kültür Yabancı Dil Kursu | Nisan 2014 - Haziran 2014

TOEFL sınavına yönelik özel İngilizce kursu aldım.  
Sınavda çıkabilecek sorulara yönelik çözümler,  
Konuşma becerisini geliştiren çalışmalar,  
Yazma becerisini geliştiren ödevler ve çalışmalar yapıldı.

## SAP PM module

Fabrika içi | Ekim 2013 - Aralık 2013

İş yerinde bakım faaliyetlerinin kayıtları ve takibi için gerekli olan SAP bakım modülü eğitimi, SAP geliştirici firma yetkilisi tarafından iş yerinde verilmiştir.

## Pnömatik

FESTO Türkiye | Haziran 2013 - Haziran 2013

Pnömatik ve elektro pnömatik sistemlerin genel çalışma prensipleri ve arıza çözme teknikleri.

## Hidrolik

FESTO Türkiye | Haziran 2013 - Haziran 2013

Hidrolik ve elektrohidrolik sistemlerin genel prensipleri ve arıza çözme teknikleri.

## C# eğitimi

Yıldız Teknik Üniv. IEEE öğrenci kolları | Haziran 2007 - Eylül 2007

Klubümüzden bir arkadaşın vermiş olduğu eğitimdir.

## Sınav Detayları

*Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.*

## IELTS (International English Language Testing System)

british council | Aralık 2018

Sınav Skoru: 6

## YDS - Yabancı Dil Sınavı

OSYM | Nisan 2014

Sınav Skoru: 70

## Projeler

### FNSS - ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi belgesi alınması

Eylül 2023

Değişen yönetmelik maddelerine göre yasal olarak alınması zorunlu olan ISO 50001 belgesi için gerekli kalite yönetim sistemi dokümanlarının oluşturulması, enerji tüketim izleme sisteminin SCADA ile entegre edilerek raporlamaların oluşturulması, enerji tüketimlerinin takip edilerek verimsizliklerin belirlenip gerekli iyileştirme çalışmalarının planlanması tarafımca liderlik ettiğim ve yönettiğim bir projedir. Hala aktif olarak devam etmektedir. Sahadan başlayıp tüm yazılım geliştirmeleri, teknik altyapının oluşturulması, dokümante bilginin oluşturulması tarafımca planlanmaktadır.

### FNSS - SCADA Altyapısı oluşturulması

Haziran 2022

FNSS bünyesinde üretim hatlarının izlenmesi, günlük kontrol edilen bölgelerin izlenmesi, tüketilen enerjilerin izlenmesi ve analiz edilmesi amacıyla SIEMENS marka SCADA kurulmuştur. Sahada PLC montajları, sensörlerin bağlanması, PLC programlarının yapılması, SCADA ekranlarının tasarımı, gelen verilerin SQL veri tabanına kaydedilmesi ve raporlanması tarafımca organize edilmiş ve yapılmıştır.

### FNSS - Flow su jeti kalibrasyon

Mayıs 2020

Flow marka 5 eksenli su jeti kesim makinesine ait kalibrasyon talimatı tamamı türkçeye çevrilerek bakım ekibine teknik eğitim tarafımca verilmiştir. Proje sonunda daha önce sürekli yurtdışından teknik destek alınan kalibrasyon işlemi bakım bölümü bünyesinde yapılabilir hale gelmiştir.

### MMK - Hidrojen tesisi için kaçak algılama sistemi montajı

Ekim 2017

Proje kapsamında hidrojen tesisinde üretim hatları üzerine gerekli gördüğümüz yerlere draeger marka kaçak algılama sistemi montajı yapılmıştır. Testleri yapıldı sistem devreye alınmıştır

### MMK - Galvaniz hattı kromatlama ünitesinde yapılan iyileştirmele

Haziran 2017

Fabrika kurulumunda üniteler operatörler tarafından el ile içeri dışarı alınıyordu. Yapılan iyileştirme ile ünitelere motor montajı yapılarak ve ayrıca uzaktan kumanda entegre edilerek tek bir operatörün rahatça üniteleri hareket ettirmesi sağlandı

## **MMK - Eski PLC ve I/O panellerinin revizyonu**

Mart 2017

Bölüm için iyileştirme projeleri olarak başladığımız işler hatlardaki I/O panelleri ve PLC panelleri revizyonları kapsamaktadır. Uygun olmayan ve arıza takibinde zorluk yaşayabileceğimiz panelleri yeniden tasarlayarak ve projelendirerek fabrika yıllık duruşlarında montajlarının yapılması

## **MMK - Fırın merdaneleri soğutma suyu pompaları sürücü uygulaması**

Mart 2017

Fırın merdaneleri soğutma suyu pompaları için sürücü panosu hazırlandı ve devreye alındı. Proje dahilinde PLC programı entegrasyonu ve sürücü parametreleri ayarlaması tarafımızca yapılmıştır

## **MMK - Pota soğutma motorları için sürücü montajı**

Şubat 2017

Galvaniz hattı pota sonrası soğutma kulesinde bulunan 3 adet motorun, softstarter ile sağlanan kontrolü sürücüye dönüştürülmüştür. Böylelikle ince ve kalın malzemeye göre hızlanıp yavaşlayarak enerji tasarrufu sağlanmış oldu. PLC programı entegrasyonu ve sürücü parametreleri ayarlaması tarafımızca yapılmıştır.

## **MMK Dilovası bünyesinde enerji izleme sisteminin oluşturulması:**

Ocak 2016

Proje kapsamında tüm fabrikanın elektrik, su, basınçlı hava, azot, hidrojen ve atık suları gibi enerji kaynaklarının ölçülmesini ve takip edilmesini kapsar. Her bir akışkan için uygun flowmetre seçimi ve montajının yapılmasının sağlanması, PLC sistemine entegrasyonu ve HMI programından izleme ve raporlanması süreçleri hazırlanmıştır. Zenon scada programı ile enerji izleme sistemi oluşturulmuş, tüm fabrikanın harcadığı ve geri kazandığı enerji takip edilebilir ve raporlanabilir hale getirilmiştir

## **MMK - Boya hattı radyasyonlu kaplama kalınlığı ölçme sistemi**

Ocak 2016

Boya hattında kullanılmak üzere radyasyon kaynaklı boya kaplama kalınlığı ölçüm sisteminin (Thermofisher marka) montajının yönetilmesi, sistemin çalışır hale getirilerek kabulünün yapılması tamamlanmıştır

## **MMK Dilovası - galvaniz ve boyama hatlarında ve Çelik Servis Merkezindeki hatlarda iyileştirmeler**

Ağustos 2015

İstenilen iyileştirmeler üretim hızlandırma/artırma, işçi ve makine güvenliği kapsamlarında otomasyonel anlamda yapılan iyileştirmelerdir. Yapılan faaliyetler, gerekli ekipmanın (sensör, vana, akış ölçer vb.) seçilmesi, elektrik bağlantılarının yapılması ve uygun PLC

panosuna montajının yapılarak devreye alınması süreçlerini kapsamaktadır.

## Galvaniz hattında bulunan hava bıçakları revizyonu

Haziran 2015

Proje kapsamında eski hava bıçakları yerine gelen yeni hava bıçaklarının elektrik projelerine uygun olarak montajının takibi, eksik veya yanlış görülen yerlerin düzeltilmesi sağlandı. Montaj sonrası denemelerde PLC kontrollü hava bıçaklarının performans testi yapıldı. Proje kapsamındaki işler bitirilerek devreye alındı

## Bakım faaliyetlerinin SAP programına aktarılması ve planlanması

Ocak 2014

Atölyedeki tüm ekipmanların SAP programına yüklenebilmesi için gerekli olan BOM listelerinin oluşturulmasının yönetimi. Oluşturulan BOM listelerinin sonucunda her bir bakım faaliyetini ekipmanın özelliklerine göre tek tek planlanmasının yönetimi. SAP sisteminden arıza ve bakım faaliyetlerinin takibi için gerekli dökümantasyon formatlarının oluşturulması ve takibi.

## Hyundaiassan kaynak atölyesi aydınlatma hatları otomasyonu

Nisan 2013

Proje kapsamında 550 adet aydınlatma armatürü için otomasyon çalışması. Proje kapsamında aydınlatma hatları için enerji ve PLC data panelleri oluşturulmuş, oluşturulan hatlar tek bir master panelde toplamış ve atölye içi 11 farklı bölgeye bölünüp, her birinin PLC ile kontrolü sağlanmıştır.

## Hyundaiassan kaynak atölyesi elektrik dağıtım hatları projesi

Şubat 2013

Yeni kurulacak olan hatlar için enerji hesaplaması, mevcut olan enerji dağıtım hatlarının yenilenmesi ve genişletilmesi. Proje kapsamında gerekli olan dağıtım panellerinin de tasarımı ve planlaması.

## Hyundaiassan kaynak atölyesi eski robot panellerine dokunmatik ekran montajı

Ocak 2013

50 adet eski tip robot için dokunmatik ekran montajı yapılmış olup, bu ekranlardan tüm arıza ve çalışma bilgilerinin görünebilmesi için gerekli programlama ve ayarlamalar yapılmıştır. Böylelikle arızalar ve üretim ile ilgili bilgileri direk olarak görerek daha hızlı aksiyon alınabilmesi sağlanmıştır.

## Referanslar

### Kemal Ellibeşoğlu, İş Arkadaşı Türkçe

FNSS Savunma Sistemleri A.Ş., Bakım Onarım Takım Lideri

E-Posta: kemal55oglu@gmail.com

Telefon: +90 (532) 220 78 24

### Faruk Unutur Türkçe

hayat kimya A.Ş., Elektrik Bakım Şefi

Telefon: +90 (544) 655 65 84

*Bu özgeçmiş, hesap sahibi tarafından indirilmiştir.*

**Furkan Korkmaz** Türkçe

Tüpraş A.Ş., Mekanik Bakım Şefi

Telefon: +90 (536) 419 66 86

**Tamay Semerci, Yönetici** Türkçe

Hyundai Assan Otomotiv Sanayi, Bakım Müdürü

E-Posta: tamaysemerci@hyundaiassan.com.tr

Telefon: +90 (533) 557 18 65

**Hobi ve İlgi Alanları**

balık tutmak, gitar çalmak, kitap okumak, Okçuluk, sinema