



# Efendi Emre AKGÜL

Mekatronik Mühendisi

## Hakkımda

Küçüklüğünden beridir kendisine hediye edilen oyuncakları parçalayarak pilinden ve lambalarından el feneri, motorundan pervane yapan, daha faydalı modele çevirmeye çalışan yaratıcı birisiyim. Bilgisayarla tanışmam sonrasında başlayan tasarım meraklımı Photoshop, Sketchup ve HTML ile daha sonrasında popülerleşen Arduino ile DIY projelerine ve 3D yazıcı ve yazdırma teknolojilerine olan merakım sayesinde, her iki alanı da kapsayan Mekatronik Mühendisliğine yöneldim.

**Doğum Yılı** Aralık 1998

**E-Posta** akgulee@gmail.com

**Telefon** 0(543) 488 0 468

**Adres** İstanbul/TÜRKİYE

## Yetkinlikler

SolidWorks



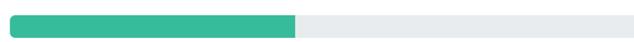
3D Yazdırma



MS Office



C



Marlin



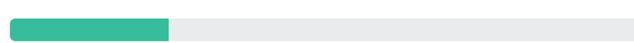
HTML



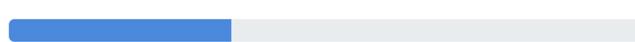
AutoCad



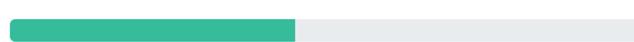
MatLab



Proteus



Arduino



Adobe Photoshop



# İş Tecrübesi

## Teknik Satınalma - SQA (Stajyer) - Base Studio

Haziran 2021 - Eylül 2021

Ağır hizmet araçlarına aks, süspansiyon, güç aktarma kutusu ve komple yürü� şasi sistemleri için teknik satınalma, ister kontrolü, tedarikçi zincirinin kalitesini koruma, lojistik ve tedarik süreci planlama.

## Grafik Tasarım Ve Reklam Koordinatörlüğü - British Time (Sivas)

Eylül 2016 - Mayıs 2018

British Time Dil Okulları Sivas Şubesi ve bünyesindeki Moment Kariyer Merkezi için sosyal medya yöneticiliği, kullanıcı verilerinin yönetilmesi ve reklam kampanyalarının yürütülmesi, reklam ve kampanya görsellerinin hazırlanması ve uygulanması.

## Grafiker - Web Tasarımcı - Bağımsız

Türkiye'nin en çok dinlenen radyo sanatçısı Venhar SAĞIROĞLU'na ait Aşkın Sazı Albümü ve Güvercin Müzik Yapım bünyesindeki yapımlara ait albüm ve tekli çalışmalara için grafik tasarım ve albüm teaser videolarının hazırlanması, TÜRK KIZILAYI için gönüllü afiş ve broşür çalışmaları

# Eğitim

## Mekatronik Mühendisliği , Lisans Derecesi

İstanbul Okan Üniversitesi Mezun

2018 - 2022

## Mekatronik Mühendisliği , Lisans Derecesi

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Terk

2016 - 2018

## Özel Fidan Anadolu Lisesi Sayısal

2016

# Projeler

## 4 Eksen CNC Router ve Lazer Kazıcı (Bağımsız Proje)

Haziran, 2022 - Halen

Herhangi bir bilgisayar sistemine bağlı olmaksızın offline kontrol yeteneğine sahip, ahşap işçiliği, kuyum ve prototipleme alanlarında kullanabilecek 4 eksen CNC Router tasarıımı ve üretimi

## SCARA Robot İmalatı ve Entegre Lazer Kazıcı - İstanbul Okan Üniversitesi

Ekim 2021 - Mayıs 2022

Otomasyon sistemleri ve lazer gravür makineleri konusunda bilgi ve deneyim kazanmaya yönelik mezuniyet projesi. 3D olarak yazdırılmış Scara robota TTL ile sürülen lazer kazıcının entegre edilmesi.

[Bitirme Projesi Raporu İçin Tıklayın.](#)

## Yasak Mı? (Bağımsız Proje)

Kasım 2020 - Temmuz 2021

Kafa karıştırıcı sokağa çıkma kısıtlamalarını HTML tabanı amatör bir web sitesi ile çözüme ulaştırmak için eğlencesine yapılmış proje. (Pandemiye bağlı yasakların bitmesi ile yayın hayatına son verilmiştir. WebArchive üzerinden halen görüntülenebilir.)

## P3steel 3D Printer (Bağımsız Proje)

OcaK 2016 - Ağustos 2018

Prusa tarafından geliştirilen açık kaynak, P3steel isimli yazıcının klon versiyonun şasi üretimi, elektronik ve mekanik sistemlerinin kurulması ve çalışır hale getirilmesi.

## Marlin Tabanlı 3D Yazıcılarda Manuel Mesh Ayarı Yapılandırması

Mayıs 2016 - Haziran 2017

Yükseklik ayarı yapılamayan sabit ısitıcı yatakların (delta tipi yazıcılar) için geliştirilmiş olan manuel seviyelemenin, geleneksel 3 eksen yazıcılara uyarlanması.

## 3D Yazıcılarda Kapasitif (NPN) Sensör İle Yatak Kalibrasyonu

Eylül, 2017 - May, 2018

Mekanik Limitswitchlerin, manuel yatak kalibrasyonu sebebiyle hasar almasına bağlı olarak yaşanan kalibrasyon kaybını, hotend kısım yakınlarına yerleştirilen kapasitif mesafe sensörü ile değiştirilmesi - okunan veri ile komparatör vazifesi görmesi sağlanmıştır.

## Etkinlikler ve Sertifikalar

### Robokan'19 Okan Mekatronik Kulübü

Mayıs 2019

Üyesi Oldum ve Gelecek senelerde de başkanlığını yürütmüş olduğum öğrenci topluluğumuzun düzenlemiş olduğu robotik yarışması. Yarışmacılar ve yaptığı robotlar Arazi, Çizgi İzleyen, Drone, Hızlı Çizgi İzleyen, Serbest, Micro Sumo, Mini Sumo ve Sumo olmak üzere sekiz farklı kategoride yarışarak başta başarı bursu olmak üzere bir çok ödülün sahibi oldular.

[Yarışmaya ait Webtekno haberine gitmek için tıklayın.](#)

### Matlab Onramp MathWorks

Nisan 2020

MATLAB'in temel eğitim, bu eğitim sayesinde Matlab programını nasıl kullanabileceğiniz, hangi extensionlarla neler yapabileceğiniz ve programın temel yapısının nasıl işlediği anlatılmaktadır.

### OPAE PACE by PEARSON İstanbul Okan Üniversitesi

Eylül 2018 - Haziran 2019

PEARSON akreditasyonu ile yapılandırılmış %100 ingilizce olarak okunacak bölümler için gerçekleştirilen hazırlık programı. Program sonunda 100 üzerinden 80 ve üzeri not alan öğrenciler CERF standartlarında puanlandırma yapılarak dil yetkinlik sertifikası alabilmekte.

### Uygulamalı Girişimcilik KOSGEB Proje

Mayıs 2018

KOSGEB tarafından düzenlenen uygulamalı girişimcilik kurslarında işletmeler için sahip olmaları gereken kişisel özelliklerini ortaya koymalarını, gerekli bilgi ve beceriyi kazanmalarını ve uygulamalı olarak bu yetkinlikleri elde etmelerini amaçlamaktadır

### Zihinsel İmaj Yönetimi ve İletişim Becerileri Burak Törün

Şubat 2017

CNN TÜRK muhabiri Burak TÖRÜN tarafından gerçekleştirilen meslek elemanlarının sahip olduğu iletişim yeterlikleri artırmaya veya kazandırmaya yönelik eğitim.

### YetGen'19 MEF Üniversitesi

Haziran 2019

Prof. Dr. Erhan Erkut'un liderliğinde, MEF Üniversitesi ve Mehmet Zorlu Vakfı destekleriyle 2015 yılında kurulmuş bir farkındalık eğitimi programıdır. Eğitimde takım çalışması ve sunum teknikleri gibi temel becerilerin yanında, algoritmik düşünme ve Excel ile modelleme gibi teknik beceriler de kazandırılmaktadır.

---

**Referanslar**

---

**Erol VARLI**

SQA - Base Studio A.Ş.

+90 549 827 0605

**Semih AKGÜL**

Mühendis - Mertsav Savunma

+90 532 050 5798