Ali BAYGIN

Parsana Mahallesi, Yaşiyan Sokak, No:30/2 Selçuklu/TÜRKİYE

+90541 780-9491alibaygın@outlook.com

# Amaç

Endüstriyel ve akademik ihtiyaçlara karşılık veren, alanında yetkin bir mühendis olmak.

# Eğitim

* 2011- 2016 KTO Karatay Üniversitesi / Mekatronik Mühendisliği
	+ GPA:3.76/4 (Bölümde birinci)
* 2013-2014 Erasmus – Lublin University of Technology / Mekatronik Mühendisliği
* 2006- 2010 Ilgın Anadolu Lisesi

# İş Deneyimi

**2015 – KTO Karatay Üniversitesi – Öğrenci Asistan**

* + TÜBİTAK 1003 ve 1512 projeleri

# 2015 Yaz Stajı – YHT Bakım Onarım Genel Müdürlüğü

* + Mekanik parçaların yorulma ve stres testleri
	+ Elektronik devre kartların bakım ve testleri
	+ Dinamik yol testleri

# 2014 Yaz Stajı – Sağbil Paketleme Makinaları

* + 2D ve 3D paketleme makinaları tasarımı
	+ PLC otomasyon yazılımları

# Projeler

# 2016 – Özel Tanımlanmış Yüz Takip Sistemi

* + İnsan yüzünü algılayıp, hedef üzerindeki renge göre yüz takibi yapan sistem.

# 2016 – Basit Giyilebilir Robot Tasarım ve Analizleri

* + Diz ekleminde sorun olan hastaların yürüyüşüne yardımcı olan dış iskelet tasarım ve analizleri.

# 2015 – Düzlem Kontrolü

* + 2 adet DC fan ile cayroskopdan veriler yardımıyla PID control teknikleri kullanarak düzlem kontrolü.

# 2014 – Otonom Forklift

* + İnsan müdahalesine ihtiyaç duymadan ürün koduna göre ürünü bulup taşıyan sistem.



 **Sosyal Projeler**

#

* **Sağlıklı Nesil Sağlıklı Gelecek İçin İlk Adım Projesi (Konuşmacı/Koordinatör)**

 **Konu**: Bağımlılık ve Bağımlılıklardan Korunma Yolları

 **Amaç:** Proje ile, Konya’nın Karatay İlçesinde ilgili liselerde öğrenim gören öğrencilerin bağımlılıklar konusunda bilinçlendirilmesi ve koruyucu-önleyici nitelikte olan çalışmalar ile bağımlılıklardan korunmaları amaçlanmıştır.

 08.03.2016- Karatay Ali Ulvi Kurucu Anadolu İmam Hatip Lisesi

 09.03.2016- Karatay Meslek ve Teknik Anadolu Lisesi

 16.03.2016- İMKB Zübeyde Hanım Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

# Bilgisayar Bilgisi

* **Matlab&Matlab Simulink:** Gerçek zamanlı görüntü işleme, Simulink üzerinden sistem simulasyonu ve PID kontrol yapabilme.
* **SolidWorks:** 3 boyutlu mekanizma tasarımları ve üretim resimlerinin çıkartılması. Simulation toolbox'ı ile analizler yapabilme.
* **Arduino:** Gelişmiş mekatronik sistemler tasarlayıp programlayabilme.
* **PVSOL Expert:** Güneş enerji sistemleri tasarımı ve analizi yapabilme.
* **CNC Simulator:** G kod ile parça işleyebilme.
* **C, C++, C#:** Kontrol ve otomasyon sistemleri için algoritma oluşturma, C++ ile OpenCV üzerinden görüntü işleme, C# arayüz tasarımı.
* **Proteus:** Elektronik devre tasarımı ve simülasyonu.
* **Autocad:** 2 boyutlu mekanik ve elektrik tesisatı çizimleri yapabilme.
* **Assembly Programlama Dili:** PIC ile mekatronik sistemler programlama.
* **National Instrument LabWiev:** Temel seviyede blok diyagramlar ile program yazabilme.

# Katıldığı Konferanslar

* 2013 - International Conference on Computational Science, Engineering and Information Technology

# Diller

* + İngilizce (İleri Seviye)
	+ Almanca (Temel Seviye)

# Ödüller ve Burslar

* 2015- TUBITAK 2209A - Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Destek Programı
* 2014- Participation Certificate of Erasmus – Lublin University of Technology
* %100 Avrupa Birliği fonları tarafından burs

# Aktivite ve Hobiler

* + KTO Karatay Radyo Televizyon Kulübü
	+ Futbol ve Formula 1

# Referanslar