

Muhammet Furkan Kılıç

Mekatronik Mühendisi

Şeyhcu Mahallesi Aydoğdu Sokak Halil Mutlu Apartman Daire:12Merkez /
Amasya

Cep : +90 (552) 042 17 09

Cep (2) : +90 (507) 062 93 73



muhammetfurkankilic@gmail.com mfrknkilic@hotmail.com

Eğitim Bilgileri

Eğitim Durumu	Yüksek Lisans - Devam Ediyor
Yüksek Lisans	Konya Teknik Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği A.B.D. (Devam Ediyor)
Lisans	Fırat Üniversitesi - Mekatronik Mühendisliği (Eylül 2015 / Temmuz 2021) Ortalama: 3.06 (İkinci Öğretim)

Kariyer Bilgileri

Meslek / Unvan	Mekatronik Mühendisi
İş Deneyimleri	Türk Telekom https://www.turktelekom.com.tr Erişim Operasyonları Mühendisi İşe Başlama Tarihi : Aralık 2021 (Halen Çalışıyor) İş Deneyimleri : Sabit erişim projelerinin planlanması Fiber optik kablo ve FTTX, bakır erişim sistemlerinin operasyonları Saha operasyonları ekiplerinin yönetimi hizmet kalitesinin arttırımı için KPI takiplerinin raporlanması. Personellerin maaş hakedişlerinin yapılması. Saha dolapları ve tesis bakımlarının planlanması, TTPVN, METRO ETHERNET projelerinin saha kontrolleri ve kabullerinin yapılması.
	Borsan Kablo (Samsun) https://www.borsan.com.tr/ Bakım Onarım Mühendisi Sektör : Elektrik Elektronik Çalışma Tarihleri : Temmuz 2021 / Aralık 2021 Ayrılma Nedeni : Başka işe giriş. İş Deneyimleri : Fabrikadaki tüm mekanik bakım onarım işlerinin yürütülmesi planlanması ve bakım onarım ekbinin yönetimi, üretimde kullanılan makinaların yedek

parçalarının solidworks de çizimlerinin yapılarak özel imalatının sağlanması.

SMS TORK Valve And Automation (Kocaeli) <https://smstork.com>

AR-GE Stajyeri

Sektör	: Mühendislik
Çalışma Şekli	: Stajyer
Çalışma Tarihleri	: Haziran 2018 / Ağustos 2018
Ayrılma Nedeni	: Staj Bitimi
İş Deneyimleri	: Ülkemizde ilk yerli solenoid vana, pnömatik aktüatör, pnömatik pistonlu vana, patlaç valf ve elektrikli aktüatör imalatı yapmakta olan SMS Tork firmasında AR-GE bölümünde staj deneyiminde bulundum.

Samsun Yurt Savunma Sanayi-(Canik Arms) (Samsun)

<https://www.canikarms.com/>

Üretim Stajyeri

Çalışma Şekli	: Stajyer
Çalışma Tarihleri	: Haziran 2017 / Ağustos 2017
Ayrılma Nedeni	: Staj Bitimi.
İş Deneyimleri	: Canik markası adı altında üretim sağlayan, Samsun Yurt Savunma Sanayii'nde silah üretiminin ar-ge, talaşlı imalat, taşlama, ısıtma işlem, lazer işleme, kalite kontrol ve paketleme olmak üzere uçtan uca tüm aşamalarında bulunarak verimli bir staj dönemi tecrübe edindim.

Alınan Eğitimler

- Yazılım Test Mühendisliği (05.10.2022) **Eğitim Kurumu:** Eğitimi Veren: Turkcell **Açıklama:** Yazılım testinin temelleri, test yönetimi, dinamik testler, statik testler,yazılım deliştirme döngüsünde testin yeri hakkında bilgi edinildi.(Teorik Eğitim)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Erişim Eğitimi (25.01.2022) **Eğitim Kurumu:**Eğitimi Veren: Türk Telekom
- Telekomünikasyon Teknolojileri Mobil (12.01.2022) **Eğitim Kurumu:** Eğitimi Veren: Türk Telekom **Açıklama:** 2 G /3 G /4.5G T emel Şebekeözellikleri, LTE Şebeke Yapısı , Makro Cell Sistemleri Mikro Cell,5G Spektrum Yapısı Mimari Şebeke Özellikleri Servis Özellikleri, Baz istasyonu Erişim Temel Teknikleri
- Erişim Teknolojileri (25.01.2022) **Eğitim Kurumu:** Eğitimi Veren: Türk Telekom **Açıklama:** Uydu üzerinden internet hizmeti, fiber internet teknolojisi, WIMAX teknolojisi, yüksek hızlı modem teknolojisi xDSL; ADSL, VDSL, SDSL, HDSL
- Fiber Optik Kablo Teknolojisi (29.07.2022) **Eğitim Kurumu:** Eğitimi Veren: Türk Telekom **Açıklama:** Fiber optik kablonun çalışma prensibi,fiber optik lifin yapısı, fiber optik kablo çeşitleri, fiber optik kabloda kayıplar
- Proje Yönetiminin Temelleri (02.06.2022) **Eğitim Kurumu:** Eğitimi Veren:Türk Telekom **Açıklama:** Proje zaman yönetimi bilgisi, projelerde

koordinasyon, raporlama, iletişim becerisi, kalite yönetimi kavramları, risk yönetimi yapabilme, paydaş yönetimi, toplantı yönetimi

- Yazılım Uzmanlığı (Full Stack Developer) (30.09.2022 / 8.5 Ay) [Eğitim Kurumu](#): Neos Yazılım Akademi [Açıklama](#): (Devam Ediyor) 1.Kısım: Front End Web Geliştirme: HTML ve CSS JAVASCRIPT BOOTSTRAP JQUERY & JQUERY UI REACT JS 2.Kısım: Back End Web Geliştirme: PYTHON & DJANGO C# & .NET

Mesleki Nitelikler

Mesleki Nitelikler	Nitelik / Beceri	Seviye	Tecrübe	
	C Programlama	Orta	3 yıl	C program organizasyonu, proje geliştirme.
	IFS ERP	Orta	1 yıl	Öncesinde çalışmakta olduğum fabrikada tüm üretim, tedarik, bakım onarım ve stok süreçlerinin takibi amaçlı kullanmaktaydım.
	CNC Programlama	Orta	3 yıl	Freze ve torna G kodlarının yazımı.
	Solidworks	İyi	4 yıl	3 boyutlu katı modelleme, simulasyon haline getirmek ve dayanım analizlerini yapmak.
	Siemens S7 1200 PLC	Başlangıç	2 yıl	1200 PLC'ler ile temel düzey otomasyon projelerini donanım ve yazılımsal olarak gerçekleştirilebilmesi.
	Factory I/O	Başlangıç	2 yıl	Siemens S7 1200 PLC programının simule edilerek gerçek kurulum öncesi test ve analizlerinin görselleştirilmesi.
	Kuka Robot Programlama	Başlangıç	1 yıl	KUKA robot sisteminin yapısı ve fonksiyonu, programlanmış hareketleri oluşturma ve değiştirme, Programlanmış hareketleri oluşturma ve değiştirme.
	MS Office	İyi	3 yıl	Excel programındaki formüller gibi teknik bilgileri etkin kullanımı, Powerpoint ile animasyon hazırlamak, Word programı aracılığıyla doküman, rapor ve veri tabanı oluşturmak
	Fusion 360	Başlangıç	1 yıl	Drone kabuk tasarımı.
Yapılan İşler / Projeler	Drone Tasarımı: Üniversite arkadaşlarımız ile kurmuş olduğumuz Eagle Eye markası ile web sayfamızdan kişiye özel fpv drone kabuk tasarımları yaptık.			
	Tübitak Efficiency Challenge Electric Vehicle Projesinde Takım Kaptanlığı.			
	Bitirme Projesi: Dalga enerjisinden elektrik üretimi projesinde yapay dalga oluşumu için mekanik bariyer tasarımı ve bariyere hareket sağlayacak servo motorların istenilen genlikte yapay dalga oluşumu için arduino programlanması.			
	Mekatronik Mühendisleri Derneği Sosyal Medya Birim Sorumluluğu ve			

Üniversite Temsilciliği: Dernek çalışmalarımız olarak liselere eğitim ve tanıtım konferansları, fabrikalara teknik geziler planlamak, Türk Kızılayı ile ortaklaşa sosyal yardım yürütmek gibi faaliyetlerde bulundum.

Akıllı Kovan Sistemi: Arı ölümlerinin en büyük sebebi olan kovan içi nem dengesizliğini önlemek için , kovan içindeki nemi otomatik dengeleyen modül tasarlayarak üzerindeki SIM kart ile aracılığı ile de olağan dışı nem durumunda sms iletimi ve kullanıcıdan geri sms bildirimi ile kovana uzaktan müdahale sağlama projesinin gerçekleştirilmesi.

Anahtar Kelimeler

Mühendis

Sertifikalar

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi **Sertifika Veren Kurum:** Sigmacert Global SQR **Sertifika Tarihi:** 12.05.2021 **Açıklama:** ISO 9001 2015 Kalite Yönetim Sistemi standart yapısı , ISO kalite yönetim sistemi ile ilgili temel kavramlar ve kalite yönetim sistemi prensipleri hakkında bilgi edinildi.

Yeterlilik Kimliği: SQR-2021-135995

Youthpass **Sertifika Veren Kurum:** Türkiye Ulusal Ajansı - Avrupa Komisyonu **Sertifika Tarihi:** 12.07.2021-17.07.2021 **Açıklama:** Avrupa Birliği ve Türkiye Ulusal Ajansı destekli "Bölgesel İstihdama Genç Bakış Çalıştayında" konuşmacı olarak katılarak bu sertifikayı almaya hak kazandım. Yeterlilik kimliği: 5LFE-M7YR-Y9K1-4ZCA

İş Sağlığı Ve Güvenliği Uzmanlığı Eğitimi (C Sınıfı) **Sertifika Veren Kurum:** SEKA Akademi **Sertifika Tarihi:** 10.04.2021 - 21.08.2021

Yalın Üretim 5S **Sertifika Veren Kurum:** Gemba Akademi **Sertifika Tarihi:** 26.11.2021 **Açıklama:** Seiri (Ayıklama), Seiton (Düzen), Seiso (Temizlik), Seiketsu (Standartlaştırma), Shitsuke (Disiplin) adımları ile yalın düşünce, yalın üretim, kayıp yönetimi, iş alanlarında- atölyeler ve depolarda verimlilik sağlanması konularında yeterlilik sağlandı.

Yabancı Dil

Dil Adı	Okuma	Yazma	Konuşma	Öğrenildiği Yer
İngilizce	6 / 10	6 / 10	5 / 10	Harvard Dil Okulu

Kişisel Bilgiler

Cinsiyet	Erkek
Doğum Yeri	Keçiören / Ankara
Doğum Tarihi	27.08.1996 (26 yaşında)
Askerlik Durumu	Tecilli Tecil Tarihi: Mart 2024
Medeni Durum	Bekar

Ehliyet	B, F
Aktif Sürücü	Evet
Sigara Kullanımı	Kullanmıyorum
Seyahat Durumu	Her zaman seyahat edebilirim
Üye Olunan Topluluklar	AFAD Mekatronik Mühendisleri Derneği
İlgi Alanları / Hobiler	Seyahat Etmek Yazılım Projeleri Yapmak Yüzmek