



# RAMAZAN AKÇA

## Elektrik - Elektronik Mühendisi

Kariyerimde; DLC (Data Link Cable) projelendirilmesi ve üretimi, telefon montaj hattı ve SMT hattında mühendislik hizmeti vererek endüstri deneyimi kazandım. Hassas bileşen yerleştirme, üretim süreçlerinde verimlilik artırma ve fizibilite konularında başarılı projelere liderlik ettim. Mevcut süreçleri analiz ederek, telefon montaj hattı ve Data Link Cable üretimi süreçlerinde yalın üretim tekniklerini (5S,Kaizen,VSM,JIT,Cycle time Takt Time vb.) uyguladım. Bu kapsamda, verimliliği artırmak, hataları azaltmak ve maliyetleri optimize etmek adına stratejik girişimlerde bulundum. Yenilikçi ve çözüm odaklı bir yaklaşıma sahip olmam, takım lideri olarak etkili iletişim kurma yeteneklerim ve sürekli gelişime olan odaklanmam, başarılı projelere imza atmamı sağlayacak niteliklere sahip olduğumu düşündürüyor.

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

+90 551 556 13 55

rakca.official@gmail.com

Pendik/İstanbul

B Sınıfı

ramazanakca.com

### EĞİTİM

► Konya Teknik Üniversitesi  
Elektrik - Elektronik Mühendisliği  
Lisans - Ort. 3,22 / 4

### YETKİNLİKLER

- MS Office Prog.
- SolidWorks ve 3D Tasarım
- Makine Öğrenimi ve Yapay Zeka
- Altium Designer
- Matlab Simulink
- Akinsoft ERP

### YABANCI DİL

- İngilizce
- English Time D.K.
- Almanca
- Just English D.K.

### İŞ DENEYİMİ

#### 09/2022 - Halen Elektronik Mühendisi

Syrox Technologies ( Mitekxa Elektronik A.Ş )

- **Proje Yönetimi:** Dünya lideri elektronik firması ile anlaşılan projede, AR-GE, proje ve proses süreçlerinin yönetiminden sorumlu olarak görev aldım.
- Yeni ürün geliştirme süreçlerini başlatma, planlama ve yürütme konusunda liderlik yaptım.
- Üretim süreçlerini sürekli olarak iyileştirme ve optimize etme stratejilerini geliştirdim ve uyguladım.
- Teknik analizler, test raporları ve 3D tasarımların kapsamlı yönetimini üstlendim.
- Proje ilerlemesini düzenli olarak izleyerek, karşı tarafa detaylı ve eksiksiz raporlama gerçekleştirdim.
- Çalıştığım ekipleri etkili bir şekilde yöneterek, projelerin takvimine ve bütçesine uygun bir şekilde ilerlemesini sağladım.
- **Yalın Üretim:** Şirket içindeki üretim süreçlerini yalın üretim prensiplerine uygun olarak tasarlamak ve uygulamak.
- **İyileştirme Süreçleri:** Üretim süreçlerindeki verimliliği ve kaliteyi artırmak için sürekli iyileştirme faaliyetleri gerçekleştirmek, atıkları azaltmak.
- **Teknoloji Yetenekleri:** 3D modelleme, Yapay Zeka, ERP ve Altium gibi teknolojik araçları etkin bir şekilde kullanmak, şirketin dijital dönüşüm süreçlerine liderlik etmek.
- **Elektronik Tasarım:** Elektronik devre tasarımı ve geliştirme, prototip üretimi, bileşen seçimi ve entegrasyonu konularında uzmanlık.
- **İletişim ve İşbirliği:** Çeşitli departmanlar ve paydaşlar arasında etkili iletişim kurmak, ekip içinde işbirliği sağlamak.

#### 07/2022 - 09/2022 Stajyer Mühendis

Syrox Technologies ( Mitekxa Elektronik A.Ş )

- **Üretim Süreçlerini İyileştirme:** Montaj hattındaki üretim süreçlerini analiz ederek verimliliği artırmak. İş akışlarını optimize ederek üretimdeki aksamaları giderme.
- **Makine ve Ekipman Yönetimi:** Üretimde kullanılan makinelerin ve ekipmanların bakımını planlama ve yönetme. Yeni teknolojileri takip ederek, üretim süreçlerinde daha verimli makinelerin kullanılmasını sağlama.
- **Veri Analizi:** Üretim verilerini toplama ve analiz etme. Analiz sonuçlarına dayanarak süreçlerdeki iyileştirmeleri belirleme.

#### 08/2021 - 09/2021 Stajyer Mühendis

İstanbul Tuzla Belediyesi

- **Hakediş İşlemleri:** Belediyede yürütülen elektrik projeleri için hakediş süreçlerini yönetme.
- Proje ilerlemelerini düzenli olarak değerlendirme ve hakediş belgelerini hazırlama.
- Maliyet analizleri yaparak bütçe uyumluluğunu sağlama.
- **Elektrik Projelerinin Uyumluluğu:** Elektrik projelerinin yerine getirilmesi için gerekli planlama ve organizasyonu yapma.
- Elektrik mühendisliği standartlarına ve yerel yönetmeliklere uygunluk sağlama.
- Projelerin teknik uygunluğunu denetleme ve gerekirse revize etme.
- Elektrik projelerinin başlangıcından bitişine kadar olan süreçleri koordine etme.
- İş takip sistemleri kullanarak proje ilerlemelerini sürekli olarak izleme.

## REFERANS

Öğr. Gör. Dr. Yalçın Ezginci  
yezginci@ktun.edu.tr

Syrox Technologies İ.K.

### 04/2020 - 09/2021 3D Tasarım Mühendisi (Girişimcilik)

Munis Design

- İş kurma ve sektöre başlangıç yapma sebebim; pandemi döneminde yaşanan yedek parça tedarik krizine çözüm bulmak ve bir girişim başlatmaktır. Girişimin temel hedefi; endüstriyel makineler ve otomotiv sanayisinin parça ihtiyacını, 3D baskı makineleri kullanarak geliştirerek, parçaları daha ekonomik bir şekilde üretmek ve tedarik sorununa çözüm sunmaktır.
- Görevin gereksinimlerine uygun olarak, teknik resimlere sahip olan veya olmayan parçaların düzenlenmesi, araştırılması ve geliştirilmesi, 3D baskı hizmeti sunulmadan önce sağlanmaktadır. Bu sayede müşterilere özel ve ihtiyaçlarına uygun çözümler sunarak, endüstriyel parça üretiminde maliyeti düşürmek ve tedarik süreçlerini optimize etmek hedeflenmektedir.

## PROJELER

2021 - 2022

### Derin Öğrenme Tabanlı Sınıflandırıcı Konveyör Bant Tasarımı

Elektronik Lisans Tezi ve Uygulaması

- Solidworks kullanılarak tüm mekanik parçaların tasarımının gerçekleştirilmesi
- Konveyör bandın hem mekanik hem de elektronik tasarımının detaylı bir şekilde yapılması.
- Evrışimli sinir ağları kullanılarak derin öğrenme tabanlı yapay zeka sisteminin tasarlanması.
- Matlab kullanılarak ön eğitilmiş ağın katmanlarının detaylı bir şekilde tasarlanması.
- Projede geliştirilen derin öğrenme tabanlı yapay zeka sisteminin kullanılarak, farklı boyutlarda ve hatalı somunların ayrılmasını sağlayan karar ağacının oluşturulması

2020 - 2022

### Teknofest Sanayide Dijital Teknolojiler Yarışması (A.G.V Robot)

Elektronik Tasarım Görevlisi

- Otomatik Güdümlü Araç (A.G.V) Projesi
- Robotun otonom olarak yük kaldırma işlemini başarıyla gerçekleştirmesi.
- Harita üzerindeki engelleri tanıma işleminin etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi.
- QR kodları kullanarak istenilen rotayı algılama ve karar verme mekanizmasının başarılı bir biçimde oluşturulması.
- Sensörlerden gelen verilerin kullanılması ve bu verilere dayalı bir arayüz tasarımının yapılması.
- Sistemin içerisindeki birimler arasında etkili bir iletişim yapısının tasarlanması.

2020 - 2022

### Kas Yapılarına Bağlı Robotik Kol

- 3D yazıcılar kullanılarak, robotik kolu ve hareketli kas sensörlerini entegre eden mekanik tasarımın gerçekleştirilmesi.
- Entegre edilen sensörlerden elde edilen verilere dayanarak robotik kolun etkili bir şekilde kontrol edilmesi.
- Sensörlerden alınan verilerin analizi ve bu verilerin kullanıcı dostu bir arayüz üzerinden takip edilebilmesi için bir arayüz tasarımının gerçekleştirilmesi.

2019 - 2022

### Yapay Zeka ve Pnömatik sistemle Renk Ayıran Konveyör Bant Tasarımı

Makale ve TOK2022 Sunumu