

Yaşar Emre ÖRENGÜL

Mekatronik Mühendisi

KTO Karatay Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği bölümünden mezun, disiplinler arası düşünebilen ve çözüm odaklı bir mühendis adayıyım. Mekanik, elektronik ve yazılım alanlarında edindiğim bilgi birikimiyle; özellikle otomasyon, robotik sistemler ve kontrol teknolojileri üzerine kendimi geliştirdim. Takım çalışmasına yatkınlığım ve yenilikçi bakış açım sayesinde projelerde aktif ve verimli rol alırım. Sürekli öğrenmeye açık, teknik gelişmeleri takip eden ve mühendislik problemlerine pratik çözümler üretebilen bir profilim.

Deneyim

Sistem Geliştirme ve Muhasebe Sorumlusu - Doğpar Otomotiv İnovasyon Ağustos 2024 - Günümüz

- Yedek parça satış süreçlerini dijitalleştirmek ve müşteri deneyimini artırmak amacıyla Netsis ve SystemSoft gibi ERP sistemleri üzerinde geliştirmeler gerçekleştirdim.
- Firma sayfasındaki arayüzü geliştirerek müşterilerin ihtiyaç duyduğu yedek parçaları daha kapsamlı ve erişilebilir biçimde bulmasını sağladım.
- Aynı zamanda muhasebe ve sistem altyapısı süreçlerinde aktif rol aldım.

Üretim Personeli (Taşlama, Azdırma, Fellow Makinesi Operatörü) Hidrotoprak PWT/PWO Temmuz 2023 - Temmuz 2024

- Yavru şanzıman ve pompa parçalarının (dişli, kapak, gövde) üretiminde aktif görev aldım.
- Taşlama, azdırma ve fellow makineleri gibi teknik üretim ekipmanlarından sorumlu olarak çalıştım.
- Üretim süreçlerinde kalite, ölçüm ve verimlilik açısından kritik sorumluluklar üstlendim.

Stajyer (Hidrolik-Pnömatik Sistemler) Kayahan Konsantaş Yaz 2022 (1 Ay)

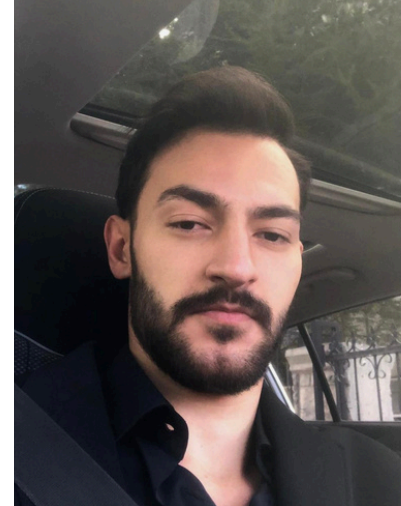
- Hidrolik ve pnömatik silindir sistemlerinin üretim ve montaj süreçlerini gözlemleyip, teknik ekibe destek sağladım.
- CAD çizimleri, atölye takibi ve üretim lojistiği gibi konularda temel deneyim kazandım.

Üretim Sorumlusu (Plastik Enjeksiyon) SERDRIP, SERAGRO, SERBORU, SERFILT Ekim 2021 - Mayıs 2022

- Küresel damlama sulama sistemlerinin üretildiği hatlarda plastik enjeksiyon makinelerinin operatörlüğünü üstlendim.
- Kalıp değiştirme, makine ayarları ve üretim takibi konularında sorumluluk aldım.
- Seri üretim, kalite kontrol ve proses takibi konularında saha deneyimi kazandım.

Projeler

- KTO Karatay Üniversitesi'nde her dönem en az iki fiziksel proje geliştirme zorunluluğu bulunmaktadır. Aşağıda öne çıkan bazı projeler yer almaktadır. Tüm projelerimi detaylı olarak yayınlayacağım bir web sitesi geliştirme sürecindeyim.
- Autonomous Robotic Arm Project
- Entry-Level Robotic Vacuum Cleaner
- Industrial Assembly with 6-DOF Robot – Automated Screw Tightening
- Adjustable Laboratory Power Supply Project
- Smart Parking System
- GPS-Controlled Automatic Feeding Boat (Capstone Project)



Eğitim

KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ

Mekatronik Mühendisliği
2019-2025

Yetkinlikler

- Teknik resim okuma ve yorumlama
- Temel ve orta seviye CNC makine kullanımı (taşlama, azdırma, fellow)
- Plastik enjeksiyon makineleri bilgisi
- Hidrolik ve pnömatik sistem bilgisi
- Robot kol programlama ve kontrol (6 Eksen)
- Arduino ve mikrodenetleyici projeleri
- GPS modülleri ile konum tabanlı sistem geliştirme
- Sistem geliştirme ve otomasyon mantığı
- ERP programları: Netsis, SystemSoft
- MS Office programları (özellikle Excel)
- Takım çalışması ve saha koordinasyonu
- Üretim süreçlerine hızlı adaptasyon
- Problem çözme ve teknik analiz becerisi
- Proje takibi ve teknik dokümantasyon hazırlama

Dil

İngilizce

B1