

Mekatronik Mühendisi

Samet Can Ceylan

Amaç

Mekanik tasarımın disiplini ile otonom sistemlerin zekasını birleştiren bir Mekatronik Mühendisi adayıyım. Torna ve CNC tezgahlarındaki üretim tecrübeimi; Jetson Nano, ROS ve Pixhawk tabanlı ileri robotik projelerle harmanlayarak, sadece tasarılayan değil, tasarladığını en yüksek verimlilikle imal edebilen çözümler sunmayı hedefliyorum. Savunma ve tarım teknolojilerinde, sahadan gelen üretim bilgisiyle otonomiyi buluşturmak ana odağımındır.

Deneyim

Haziran 2025 – Eylül 2025

Stajyer/ Mekatronik Teknisyeni *Genel Değirmen Makine*

Genel Değirmen Makine bünyesindeki stajım süresince, endüstriyel değirmen sistemlerinin mekanik montaj, bakım ve arıza teşhis süreçlerinde aktif rol alarak sistem sürekliliğine katkı sağladım. Elektrik-elektronik bileşenlerin kurulumu, pano kablolama ve sensör kalibrasyonları gibi teknik operasyonları yürüterek mekatronik sistem entegrasyonu konusunda saha deneyimi kazandım. Otomasyon hatlarındaki PLC kontrollü birimlerin izlenmesi ve mekanik aksamların periyodik kontrolleri aracılığıyla üretim verimliliğini artırmaya yönelik teknik çözümler ürettim.

Haziran 2024 – Ağustos 2024

Montaj Teknisyeni *TCE Converting*

TCE Converting bünyesinde Montaj Teknisyeni olarak görev aldığım süre boyunca, yüksek teknolojiye sahip converting makinelerinin milimetrik toleranslı mekanik aksamlarının teknik resimlere uygun olarak hassas montajını ve hizalamasını gerçekleştirdim. Pnömatik kontrol üniteleri ile sensör ve aktuatör sistemlerinin mekanik şasiye entegrasyonu süreçlerini yönetirken, makinelerin ilk devreye alma (commissioning) testlerinde oluşabilecek operasyonel hataları ve mekanik çakışmaları proaktif bir yaklaşımla tespit ederek giderdim. Bu süreçte teknik dökümantasyon standartlarına sadık kalarak, imalatın yapısal bütünlüğüne ve sistemin sorunsuz çalışma performansına doğrudan katkı sağladım.

Haziran 2022 - Eylül 2022, Haziran 2023 – Eylül 2023, Ağustos 2024 – Eylül 2024

CNC Operatörü ve Bakım Onarım Teknisyeni *Yavuzsan Otomotiv*

Yavuzsan Otomotiv bünyesinde CNC Operatörü ve Bakım Onarım Teknisyeni olarak, otomotiv sektörüne yönelik yüksek hassasiyetli parçaların teknik resim ve toleranslara uygun talaşlı imalat süreçlerini başarıyla yürüttüm. CNC tezgahlarının setup işlemlerini, takım sıfırlama ve program optimizasyonlarını gerçekleştirerek üretim verimliliğini ve parça kalitesini en üst seviyede tuttum. Üretim sorumluluğumun yanı sıra, makinelerin planlı ve önleyici bakım operasyonlarını üstlenerek mekanik/elektronik arıza teşhislerini (troubleshooting) gerçekleştirdim; ani arızalara hızlı teknik müdahalelerle hat duruş sürelerini minimize ederek operasyonel sürekliliğe doğrudan katkı sağladım.

Eğitim

Eylül 2022 - Halen

Mekatronik

Mühendisliği

Necmettin Erbakan
Üniversitesi

Yetenekler

- SolidWorks,
- AutoCAD
- ROS
- Görüntü İşleme
- İmalat Yöntemleri

İlgili alanları

- Tersine Mühendislik
- RC Modelcilik & Saha Testleri
- Restorasyon

İletişim Bilgileri

Hacıkaymak Mahallesi
Cevridede Sokak No: 65/2
+905412023251
sametcanceylan42@gmail.com
sametcanceylan.com