

Halil İbrahim KARA

CAD CAM UZMANI



Kişisel Bilgiler

Telefon numarası

0531 497 44 30

E-posta adresi

hibrahim.kara98@gmail.com

Adres

Ulus Mahallesi İstiklal Caddesi Işık1

Sokak Büyükçekmece

Cinsiyet

Erkek

Medeni durum

Evli

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/halil-ibrahim-kara-4a76311b4/>

Diller

İngilizce-A2

Kurslar

- AS9100 Temel ve Farkındalık- Ekim 2024
- Step Freze-Torna Kesici Takım Eğitimi- Mayıs 2023
- Takımlandırma ve Tutuculandırma-Aralık 2021

Beceriler

- Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma
- Ar-Ge/ Ür-Ge
- Robot Otomasyon
- Hidrolik ve Pnömatik Sistemler
- Malzeme Bilgisi
- Catia
- Solidworks
- Hypermill
- Solidcam
- Siemens Nx
- Ultimaker Cura
- Kalite Kontrol
- Ms Office

Özgeçmiş Özeti

- Mesleki eğitimimi teorik bilgilerle destekleyerek, pratikte ve uygulama konusunda güçlü bir birikim kazandım. Yaklaşık 5 yıllık iş hayatı tecrübemi çeşitli sertifikalarla pekiştirdim ve sürekli olarak kendimi geliştirmeye odaklandım. Özellikle CAD ve CAM programlarına olan ilgim doğrultusunda, HYPERMILL, SOLIDCAM, POWERMILL SOLIDWORKS, CATIA gibi programlarda ileri düzeyde yetkinlik kazandım. CNC işleme makineleri (3-4 ve 5 eksen) ve CNC tornalama merkezleri (XZ- C-CY) için program yazma konusunda tecrübeye sahibim ve FANUC, MITSUBISHI, HAAS, SIEMENS panellerinde rahatlıkla çalışabilmekteyim. Ayrıca, HEIDENHAIN paneli ile de deneyimim bulunmaktadır.
- İmalat sektöründe, pik ve sfero döküm, bakır, alüminyum, bakır, grafit, piring, plastik türler paslanmaz çelikler ve imalat çelikleri gibi pek çok farklı malzeme gruplarında çalışarak, kesici takım seçimi ve takım tutuculandırma gibi önemli konularda derinlemesine bilgi edindim. Bunun yanı sıra, özel karbür takım tasarımı, formlu takım tasarımı ve tutucu tasarımı gibi alanlarda da etkin görev alarak üretimler gerçekleştirdim.
- Çalıştığım projelerde, ERP ve PLM yazılımları kullanarak, dökümantasyon ve iş parçası takibini etkin bir şekilde yönettim. Hızlı öğrenme yeteneği, araştırmacı bakış açım ve çözüm odaklı yaklaşımım ile sorumluluk alıp sonuç odaklı çalışmayı her zaman ön planda tuttum. Takım çalışmasına yatkın, analitik düşünebilen, iş süreçlerine katkı sağlamakta ve projeleri başarıyla tamamlamaktayım. İkametgah ile alakalı problemim yoktur. Şartların uygun olması halinde taşınabilirim.

Eğitim

Uygulamalı Bilimler Önlisans Diploması

Sakarya Üniversitesi Hendek Meslek Yüksek Okul 2016-2018
Makine ve Metal Programı

Lise Diploması

Rosvita Timur İmrağ Anadolu ve Teknik Lisesi 2012-2016
Makine Teknolojisi

İş Deneyimi

2024- Eylül- Devam ediyor Robotik Proses Otomasyon Tasarımcısı

Tezmaksan Robot ve Otomasyon Teknolojileri

- Endüstriyel robot sistemleri ve otomasyon çözümleri için tasarım, geliştirme ve entegrasyon süreçlerini yönettim.
- Müşteri taleplerine uygun özelleştirilmiş robot çözümleri geliştirdim ve uygulanabilirliği artırmak için sürekli iyileştirmeler sağladım.
- Endüstriyel robot sistemleri, otomasyon çözümleri ve tezgah besleme sistemlerinin tasarımı ve geliştirilmesi konusunda kapsamlı çalışmalar yaptım.
- 3D CAD yazılımları (SolidWorks, Catia) kullanarak robot sistemlerinin tasarımını ve prototip üretimini gerçekleştirdim.
- Robotik sistemlerde kullanılan gripper finger (kavrama parmağı) tasarımlarının geliştirilmesinde yer aldım ve bu sayede robotların malzeme taşıma ve tutma gibi eylemleri gerçekleştirmesini sağladım.
- Farklı endüstriyel uygulamalar için özelleştirilmiş gripper parmakları tasarladım. Bu tasarımlar robot kolu ile uyumlu olacak ve malzeme türüne ve boyutuna göre uyarlanarak, kavrama gücünü ve hassasiyeti artıracak şekilde entegre edilmesini sağladım.
- Çeşitli üretim hattı projelerinde robotik besleme sistemlerinin . CNC tezgahlarına entegre robotik besleme sistemlerinin tasarımını yaparak, üretim hatlarında malzeme besleme ve yükleme süreçlerini tamamen otomatik hale getirdim.

Sertifikalar

- Catia-Sheet Metal
- Geometrik Boyutlandırma ve Toleraslandırma Eğitimi
- Solidworks Yüzey Modelleme
- Hypermill Cam Eğitimi
- Solidcam

Hobiler

- Yemek Yapmak
- Savunma Sanatları Sporları Yapmak
- Seyahat etmek(kültür gezileri, doğa ve orman gezileri)
- Bisiklet sürmek
- Futbol Oynamak
- İp Atlamak, Yüzmek

References

Muzaffer ŞAŞMAZ
Cnc İleri Teknoloji- Robot ve Uygulama Müdürü
0533 690 74 09

Selçuk GÜVEN
Roketsan-Uzman Teknisyen
0552 518 9303

Orhan GÖKDEMİR
Ortec Savunma- Yönetici
0535 453 91 08

Ziya İNCİ
Rosvita Timur İmrağ Anadolu Mes.Lis.- Makine Bölümü Alan Şefi
0505 703 77 12

2022 Ağustos-2024 Eylül **Cad / Cam Mühendisi**
Merkad Makina Ve Kalıp San. Tic. Ltd. Şti.

- Girmiş olduğum bu firmada Cad Cam Uzmanı pozisyonunda görev aldım.
- Özellikle fanuc yatay tipi cnc freze (MakinoA51), 5 eksen heidenhain panelli tezgahlara (Mikron Mill 700U-Dmg-Dmu50-Cmx50) C eksen ve CY eksen torna tipi tezgahlara (Takisawa-Doosan, Puma) üretimde bulunması gereken her çeşit tezgaha program yaptım.
- Müşteriden gelen teknik resme göre parçanın işlenmesi ve geometrik tolerans kontrollerinin yapılması.
- Hypermil ve Solidcam ile 2.5 eksen 3 eksen ve daha çok 3+2 ve 4 eksen, 5 eksen simültane ve pozisyonlamalı C eksen ve CY eksen torna tezgahlarına programları yaptım.
- Havacılık sektöründe ise Baykar, Roketsan, Aselsan, TEI, Alp Havacılık gibi büyük firmaların parçalarını üretme tecrübem oldu.
- Aparatlandırma ve fiktürlleme için tasarımın yapılması ürün imalatı için gerekli malzeme ve kütük boyunun belirlenip ve işlenmesi
- Kesici takım ve bağlama fiktürlerinin belirlenmesi, üretime alınması ve takibe alınarak CNC operatörlerinin yönlendirilmesi ve destek verilerek parçanın işlenmesi
- Operasyon sürelerinin belirlenmesi ve ERP sistemine girilmesi.

2020 Ekim-2022 Ağustos **Cad / Cam Teknisyeni**
Cnc İleri Teknoloji Mühendislik San Tic Ltd

- Otomotiv, havacılık ,savunma sanayi, petrol ve maden cihazları, medikal cihazları,kalıpçılık,genel makine parça imalatı yapan ve anahtar teslim projesi yapan mühendislik firmasında uygulama teknikeri olarak çalıştım
- Burada cnc torna (2eksen ve C eksenli Torna) ve CNC Freze (2.5eksen-3eksen-4eksen-5eksen-çift paletli eksen sistemli bir çok dik işleme tezgahlarını kullandım.)
- Haas-Fanuc-Mitsubishi,siemens gibi piyasadaki pek çok panel hakkında tecrübeler edindim.
- Burada entegre olarak solidworks ve solidcam gibi programlarıda kullandım.
- Solidworkste pnömatik ve hidrolik fiktür tasarımları, aparat tasarımları, kalıp tasarımları, gibi pek çok alanda tasarım yaptım.
- Projelere yönelik tutuculandırma ve kesici takım hazırlığında parçaya yönelik göre özel takımlandırma,formlu takımlar tasarladım
- Devir ve ilerleme hesaplarında takımı olabildiğince rijit kullanma konusunda gerekli bilgiye sahibim.
- Ekstra olarak burada makro programlama olarak renishaw, metrol ve pioner problemleriyle makro program yazarak poka yoke çözümlerini sundum.

2020 Ağutos-2022 Ekim **Makine Teknik Ressamı**
Er-Al Makina

- Pandemi süreci içerisinde eski çalıştığım firma ER-AL Makineden teknik ressam aynı zamanda kalite kontrol pozisyonları için çağırıldım. Firmada üretimden imalata kadar olan her aşamada görev aldım. Sürekli bir iş takibi içerisinde yer aldım.Tasarımdan sonraki süreçleri kesimhane,manuel torna, kaba balans makinesi ,kaynak, cnc torna,cnc freze, taşlama, polisaj) gibi pek çok üretime dair alanda gözlemlerde bulunup iş takibi sürecinde de görev aldım.Aktif olarak solidworks ve Autocad kullandım.
- Solidworkste 2d ve 3d tasarım,montaj ve imalata yönelik teknik resim kağıdında hazırlayıp üretim sürecini iyileştiriyorum.
- Bunun yanı sıra fabrika içi sevkiyat ve siparişlerin girdi çıktıları,günlük olarak ihraç edilen siparişlerin listelenmesi, depo ve malzeme stok üzerine çalışma iş takibi, sipariş alım-satım ve irsaliye kesime kadar pek çok bölümde görev aldım.

2019 Eylül-2020 Şubat **CNC Torna Operatörü**
Er-Al Makina

- Mezun olduktan sonra 6 ay kadar boşluğum da askere gidene kadar ER-AL makinada çalıştım. Burada program yazmayı g ve m kodlarını yardımcı komutları öğrendim.
- Takım söküp takmayı,ayna ayaklarını bağlamayı,hassas ölçü ve kalite kontrol aletlerini (Kumpas, Mikrometre, Komparatör, Mihengir, Masterlar, açı ölçer vb.) kullanmayı, teknik resim okumayı ve talaşlı imalata dair pek çok şey öğrendim.

2018 Ocak-2018 Haziran **Makine Teknikeri**
Bircan Makine Dişli Ve Yedek Parça Sanayi

- Bircan Makinede üniversite zamanımda yarı zamanlı haftada 4 gün çalışarak cnc makine teknikerliği yaptım. Bu süreçte solidworks programına ve fanuc panel sistemlerine temel giriş yapıp kullanmayı öğrendim.
- Firma ile anlaşıp hafta sonları çalışma şeklime devam ediyordum. Burada dik işleme makinelerinde döküm ve kalıp parçaları işliyorduk. Palet değiştirmeli tezgah ve 3 eksen tezgahlarda çalışmaktaydım. Fanuc cnc panelleri ve haas paneliyle çalışıyordum. Firma sahibi ile zaman zaman solidworks programı eğitimi alıp tasarım açısından da bir temel atmaktaydım. Burada talaşlı imalata dair pek çok şey öğrendim.