

Yalçın CAN

Yüksek Makine Mühendisi



İletişim

✉ yalcin.cn@gmail.com

☎ +90 5358931717

🏠 İstanbul / Türkiye

Hakkımda

Yaklaşık 12 yıldır Ar-Ge (Araştırma ve Geliştirme) departmanında proje lideri olarak çalışıyorum. 7 yıldır başta Tıbbi cihazlar, Şırıngalar, Kablo elemanları ve Özel ürünler tasarlıyor ve proje dokümanlarına uygun seri üretim süreçlerini takip ediyorum. Bu projeler için üretim sürekliliğini sağlamak ve maliyetleri düşürmek için çalışıyorum. Ayrıca bu çalışmalarda EN ve UL standartlarına uygun sertifikasyon süreçlerini, gerekli test işlemlerini, montaj talimatlarını ve kullanım talimatlarının hazırlanmasını gerçekleştiriyorum.

Lisans eğitimimi Süleyman Demirel Üniversitesi'nde tamamladım. Lisans eğitimim sırasında farklı öğrenci topluluklarında ve çalışmalarda yer aldım.

Topluluklarda takım olarak etkinliklere katıldım. Bu aktiviteler içinde yamaç paraşütü, 30 pilot uçuşu, kış sporları ve dalış etkinliklerinin çoğuna katıldım.

Ayrıca Şişecam ve İÇDAŞ demir çelik fabrikalarında stajlarımı tamamladım. Çalışmalarımın devamında Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü'nde tezli yüksek lisansımı tamamladım.

Amacım bilgi ve yetkinliklerimi çalışma arkadaşlarımla paylaşmak ve birlikte çalıştığımız birim, kurum ve sektörü lider konuma taşımaktır. Paylaşım benim kadar istekli olan tüm kurumlar ve bireylerle çalışmak benim için büyük bir zevk olacaktır.

Hobiler

Yamaç paraşütü



Tüplü Dalış



Dağcılık



Kayak



Deneyimler

2015 – Devam ediliyor – Ar-Ge Proje Lideri

BİMED TEKNİK ALETLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

- Yeni ürün geliştirme ve mevcut ürün iyileştirmeleri. Ürünlerin performanslarının test edilmesi ve analiz edilmesi,
- Benchmark çalışmaları ile yeni ürün geliştirmeleri için rakip ürünlerin araştırılması,
- 3D CAD tasarımı ve montajı, Teknik resimlerin hazırlanması,
- DFMA, FMEA, PPAP üzerinde yeni tasarımların özellik ve risklerinin belirlenmesi ve değerlendirilmesi,
- Patent ve literatür çalışmaları kapsamında araştırma yapmak, yeni fikirler geliştirmek ve bu konularda patent ve makale yazmak,
- İncelenen tıbbi ürünlerin geliştirilmesi, İnhaler cihazları, tek kullanımlık şırıngalar, Botox şırıngalarının tasarımlarının yapılması,
- Projelerin verimliliğini artırmak ve maliyet düşürme çalışmalarının yapılması,
- Kablo rakorları, boru fittingleri ve kablo plakaları standardizasyonu için UL50E, EN62444 vb. standartların uygulanması,
- Yeni alternatif malzeme ve üretim teknikleri araştırmak ve uluslararası tedarikçilerle iletişim kurmak,
- Smartsheet ve diğer programlarla proje yönetimini gerçekleştirmek,
- QDMS ve Core Plus (bir çeşit ERP sistemi) üzerinde ürün bilgileri girişi yapmak,
- SuccessFactors üzerinde performans verileri girişi, takibini gerçekleştirmek

2011- 2015 – Kalıp Üreimi

KPS KARDEŞLER KALIP VE PLASTİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ

2009'dan 2011'e kadar tam zamanlı olarak çalışılmıştır. 2011-2015 yılları arasında proje bazlı çalışmalar yapmıştır.

- Plastik parçaların tasarımı ve modellenmesi yapmak,
- Plastik hammaddenin seçimini yapmak,
- Modellenen plastik parçaların kalıba uygun olarak düzenlenmesi sağlamak,
- Plastik kalıp tasarımlarını yapmak,
- Kalıp tasarımında işlemeye uygun olmayan alanlar için bakır tasarımı yapmak,
- İmalat resimleri ve teknik resimlerin oluşturulması,
- CNC takım yolu programlarını yapmak,
- Ürünlerin CNC tezgahlarında işlenmesini sağlamak,
- Üretilen kalıbın toplanması, ilk baskıların alınması ve kalite kontrollerinin yapılmasını sağlamak,

2009- 2010 – Teknik Öğretmen

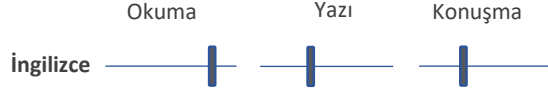
Bahçeşehir İmkb Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

- Millî eğitime bağlı meslek lisaninde Makine Bölümü'nde ücretli öğretmenlik,
- Teknik resim dersleri (çizim, tolerans ve yüzey işlem işaretleri hakkında bilgi paylaşımı vb.)
- Mesleki atölye eğitimleri (Universal, Torna, Freze, Matkap hakkında bilgi paylaşımı vb.)
- Mesleki atölye eğitimleri (CNC, Torna, Freze, Matkap, hakkında bilgi paylaşımı vb.)
- Birinci sınıflar için mesleki gelişim hakkında bilgi paylaşımı,

Sertifika

- Powermill (05.10.2007)
- Solidworks (10.17.2009)
- CATIA (27.12.2014)
- ANSYS (14.10.2015)
- Autodesk Inventor (11.11.2015)
- Hata türleri – DFMEA (18.06.2016)
- Polimer malzemeler (05.02.2017)
- Siemens NX 10 (05.10.2017)
- Plastik enjeksiyon proses (15/06/2018)
- İleri Excel (07/05/2019)

Diller



Eğitim

2018 – 2021 – Yüksek lisans: Süleyman Demirel Üniversitesi

Yüksek Lisans Makine ve İmalat Mühendisliği

YÖK Tez No: 663909

YÖK Tez Başlığı: YÖK Tez Başlığı: SİLİKON VE NEOPREN MALZEMELERİN ISI VE YÜK ALTINDA MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

YÖK Tez Yazarı: Yalçın CAN

2011 – 2015 – Lisans: Süleyman Demirel Üniversitesi

Makine Mühendisliği

Üniversite Bitirme Projesi ; ISI KAZANIMLI SERVİS TAŞIMA KABI TASARIMI

Ödüller

2013 Tubitak 2209 A Projesi

TÜBİTAK 2013 kabul edilen projeler listesinde (438 alfabetik sırasıyla) görebilirsiniz. Yalçın CAN

http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/2209_a_2013_1donem_desteklenenler.pdf

2014 Otomotiv Tasarım Yarışması

Yenilenebilir enerji alanında 1.lik ödülü

Patentler

1. **25-07-2014** : Egzoz gazıyla ısıtılan servis taşıma kabı.
2. **01-06-2020** : DEVA Holding A.Ş.(6233171)
İNHALATÖR (Kuru toz inhaler tasarımı)
3. **30-06-2021** : DPI (Kuru toz inhaler tasarımı – 2) Patent başvuru aşamasındadır yakında yayınlanacaktır.

Türk Patent ve Marka Kurumundan; aşağıdaki linkten buluş sahibi olarak adımı yazarsanız adıma ait patentleri görebilirsiniz. Lütfen linke tıklayınız.

<https://portal.turkpatent.gov.tr/anonim/arastirma/patent/detayli>

Yayınlar

1. **Servis Koşullarının Silikon ve Neopren Elastomer Malzemelerin Performansına Etkisi**
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi
• 25 Kasım 2021
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/sdufeffd/issue/65893/946345>
2. **Kuru Toz İnhalerinde Tasarım Hatası ve Çözümü**
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi
• 25 May 2022
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/sdufeffd/issue/70018/1104127>