



ALPEREN CAN

Tepebaşı/Eskişehir 🏠

+90 506 311 08 81 📞

alperencan95@yandex.com ✉

linkedin.com/in/alperen-can 🌐



HEDEF

Yalın üretim, kalite, yapısal analiz, CFD, topoloji optimizasyonu ve tasarıma ilgi duyan; hızlı öğrenen, meraklı ve hevesli bir mühendisim. Kendimi bu alanlarda geliştirmeyi planlıyorum.



EĞİTİM

Lisans Derecesi | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi – Makine Mühendisliği

20.09.2014 – 18.10.2019

Zorunlu hazırlık sınıfı muafiyet sınavı ile geçildi.

Lisans Derecesi | Vilnius Teknik Üniversitesi – Makine Mühendisliği

25.09.2015 – 03.02.2016

Litvanya'da Erasmus öğrenci değişim programı ile bir dönem boyunca burslu olarak yabancı dilde eğitim ve yurtdışı tecrübesi edindim.



DENEYİM

Kalite Güvence Departmanı (Stajyer) | Bosch Termoteknik

02.09.2019 – 20.09.2019

Üretim, ürün ve müşteri açısından kalite problemleri incelendi ve çözümleri araştırıldı. PAM toplantıları düzenlenerek iyileştirmeler yapıldı.

Ürün Geliştirme Departmanı (Stajyer) | Kıraç Group - Kıraç Metal

14.01.2019 – 08.02.2019

Müşteri şikâyet ve isteklerine göre bazı ürünler incelenip iyileştirmeler yapıldı. ERP programı ile ürün ağaçları oluşturuldu.

Üretim Departmanı (Stajyer) | Kıraç Group - Kıraç Metal

13.08.2018 – 07.09.2018

Talaşsız imalat üretim yöntemleri gözlemlendi. Bazı proseslerde iyileştirmeler yapıldı.

Üretim Departmanı (Stajyer) | TEI Tusaş Motor Sanayii

17.07.2017 – 18.08.2017

Talaşlı imalat üretim yöntemleri ve kullanılan özel prosesler gözlemlendi. Parça ve proses takibi yapıldı.



YETENEKLER

- Microsoft Office
- Tasarım (Solidworks/Siemens NX)
- Yapısal Analiz (ANSYS Workbench)
- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (FLUENT)



YABANCI DİLLER

İngilizce | İleri Seviye

Almanca | Başlangıç Seviyesi



KURSLAR

AR-GE Mühendisi Yetiştirme Programı | TOFAŞ-RENAULT-COŞKUNÖZ

17.06.2019 – 29.08.2019

Toplam 300 saatlik 36 farklı eğitim (Prototip İmalat Yöntemleri, 3D Yazıcılar, Kompozit Malzemeler, İmalat Teknolojileri, İnovasyon, Tasarım FMEA, Endüstri 4.0, Konsept ve Endüstriyel Tasarım, Sunumda Başarı, İletişim, Girişimcilik, Mühendislik Etiği...)



SERTİFİKALAR

- Fikri Sınai Haklar Yönetimi - *Erdem Kaya Patent Danışmanlık*
- TRIZ (Yaratıcı Problem Çözme Teorisi) - *Kaykayoglu Innovation Group*
- GD&T (Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma) - *Faveo Eğitim Danışmanlık*
- Tahribatsız Muayene Yöntemleri - *Gedik Test Merkezi*
- Proses FMEA - *OYAK Renault*
- Proje Yazma - *İnnoem Eğitim-Danışmanlık*
- Proje Yönetimi - *Ropart Group*
- ANSYS ile Sayısal Analizler – *Numesys*
- Fizibilite Etüdü Hazırlama - *Kiwa Türkiye*
- Yalın Üretim - *ZTR Danışmanlık*
- Tasarım Odaklı Düşünme - *Sürekli Gelişim Danışmanlık*
- SPC (İstatistiksel Proses Kontrolü) - *İLTEM İleri Teknoloji Merkezi*
- Mekatronik Eğitimi - *Entek Teknoloji ve Eğitim*
- DOE (Deney Tasarımı) - *Sigma Center*
- Müşteri Odaklılık - *Faveo Eğitim Danışmanlık*
- Plastik Malzemeler - *Faveo Eğitim Danışmanlık*
- QFD (Kalite Fonksiyonları Dağılımı) - *GEMBA Akademi*



PROJELER

Direksiyon Aksonunun Topolojik Optimizasyonu

Direksiyon aksonu (steering knuckle) parçası, üretken tasarım (generative design) yöntemi ile topoloji optimizasyonu yapılarak %40 hafifletilmiş ve katmanlı imalata uygun hale getirilmiştir.

PCM Malzemenin Isıl Modellemesi ve Nümerik Analizi

Faz değiştiren malzemenin (PCM), kabuk boru modelinde ANSYS yazılımı ile katılma modellemesi ve nümerik analizi yapıp çeşitli parametrelerin sonuca etkisi incelenmiştir.



GÖNÜLLÜ ÇALIŞMALAR

İngilizce Öğretmenliği | TEGV (Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı)

08.02.2019 – 14.06.2019

Dört ay boyunca ilkokul öğrencilerine İngilizce dersi verdim ve ödevlerine yardımcı oldum.



REFERANSLAR

Dr. İsmail Durgun

CEO | ID ARGE Eğitim ve Danışmanlık

+90 532 373 53 11 - ismaildurgun67@gmail.com

Bayram Ali Özdemir

CEO | ROPART Group

+90 532 355 72 45 - bali.ozdemir@gmail.com