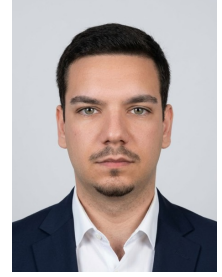


Alperen Zaran

Planlama Mühendisi | Makine Mühendisi | MBA Öğrencisi

Adapazarı, Sakarya | +90 534 744 8030 | alperenzaran545@gmail.com |
linkedin.com/in/alperen-zaran



PROFESYONEL ÖZET

Üretim planlama, MRP/ERP süreçleri ve AS9100 kalite yönetimi alanında deneyimli Makine Mühendisi. TürkRED Redüktör'de Firebase tabanlı özel bir MRP uygulamasının geliştirilmesine ve devreye alınmasına liderlik ederek üretim hattındaki darboğazların giderilmesine katkı sağladı. BOM yönetimi, iş emri oluşturma, fason tedarikçi yönetimi ve satın alma süreçlerini uçtan uca yürütüyor. Yazaki'deki ürün mühendisliği stajında Kaizen, 5S, Just-in-Time ve FMEA gibi yalın üretim metodolojileriyle çalıştı. VBA, JavaScript ve Excel ile süreç otomasyonu ve veri analizi yapıyor; ISO 14064 ve ISO 50001 eğitimleriyle sürdürülebilirlik ve enerji yönetimi alanında yetkinlik kazandı. Sakarya Üniversitesi'nde İşletme Yüksek Lisansı (MBA) eğitimine devam ediyor.

İŞ DENEYİMİ

Planlama Mühendisi

Temmuz 2026 - Halen

TürkRED Redüktör, Arifiye/Sakarya

- Üretim hattındaki darboğazları gidermek amacıyla Firebase tabanlı özel bir MRP takip uygulamasının geliştirilmesine ve devreye alınmasına liderlik ettim.
- İş emirleri, BOM listeleri, fason tedarik ve kalite kontrol (IQC/FQC) adımlarının tek bir sistem üzerinden yürütülmesini sağlayan süreç tasarımı ve saha entegrasyonunu gerçekleştirdim.
- Teknik resimlere uygun iş emirleri ve BOM listeleri oluşturdum; fason tedarikçi yönetimi ve tüm satın alma faaliyetlerini yürüttüm.
- Üretim döngüsünün tamamında AS9100 standardına uyumu sağladım ve gerekli kalite dokümantasyonunu hazırladım.

Stajyer Ürün Mühendisi

Şubat 2025 - Haziran 2025

Yazaki Otomotiv Yan Sanayi ve Ticaret A.Ş., Sakarya

- Wire harness (kablo demeti) siparişlerinde revizyon yönetimi yaptım; DATA ve BOM listelerini güncelledim.
- 5S, 3M, Just-in-Time, Jidoka, Kaizen, Muda, Heijunka ve FMEA metodolojileriyle yürütülen süreç iyileştirme çalışmalarına katıldım.
- Üretim verimliliği ve kalite odaklı iyileştirme projelerinde ekiple birlikte çalıştım.

Stajyer Makine Mühendisi (Satın Alma ve İhale)

Ağustos 2024 - Eylül 2024

TURASAŞ, Sakarya

- Satın alma ve ihale departmanında işletme stajımı tamamladım.
- Teknik şartnamelere ve standartlara göre ürün tedariki ve ihale süreçlerinin nasıl yürütüldüğünü inceledim.

Stajyer Makine Mühendisi (Atölye)

Ağustos 2023 - Eylül 2023

Sakarya Üniversitesi, Sakarya

- Makine Mühendisliği Laboratuvarı'nda atölye stajı yaparak makine mühendisliği alanındaki pratik becerilerimi geliştirdim.

EĞİTİM

İşletme Yüksek Lisansı (MBA)

Eylül 2025 - Halen

Sakarya Üniversitesi, Sakarya

- Tez: Kurumsal Karbon Ayak İzi Hesaplama Uygulaması (ISO 14064)

Makine Mühendisliği Lisans

Eylül 2020 - Temmuz 2025

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Sakarya

- GNO: 2.87/4.00
- Bitirme Tezi: Tip-3 Hidrojen Tankı Tasarımı ve Analizi

Erasmus+ Değişim Öğrencisi

Eylül 2023 - Şubat 2024

Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polonya

SERTİFİKALAR VE KURSLAR

- AS9100 Havacılık, Uzay ve Savunma Kalite Yönetim Sistemi İç Denetçi Uzmanlık Programı
- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi (KYS) İç Denetçi Uzmanlık Programı
- DİA ERP Eğitimi ve Sertifikası | Sakarya Üniversitesi (DİA Sakarya Bölge Bayisi) | Nisan 2026 - Mayıs 2026

- **ISO 14064 Kurumsal Karbon Ayak İzi Eğitimi** | Ataşehir Adıgüzel MYO | Ekim 2025 – Kasım 2025
- **ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi Baş Denetçi Eğitimi** | Alanya Üniversitesi | Eylül 2025 – Ekim 2025

PROJELER

Kurumsal Karbon Ayak İzi Hesaplama Uygulaması | MBA Yüksek Lisans Tezi

- KOBİ'lerin çevresel etkilerini ölçebilmesi için ISO 14064 normlarına uygun, kullanıcı dostu bir karbon ayak izi hesaplama aracı geliştirdim.
- Enerji tüketimi ve üretim verilerini analiz ederek sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik süreç optimizasyonu ve raporlama modelleri oluşturdum.

Tip-3 Hidrojen Tankı Tasarımı ve Analizi | Lisans Bitirme Tezi

- Yeni nesil enerji sistemleri için yüksek basınçta dayanıklı Tip-3 hidrojen depolama tankının mekanik tasarımını yaptım.
- CAE yazılımlarıyla basınç ve termal analizler uygulayarak malzeme dayanımı ve güvenlik kriterlerini optimize ettim.

Suas Racing | Kurucu ve Teknik Takım Lideri

- Çok disiplinli mühendislik ekibini koordine ederek yarış kurallarına uygun mekanik tasarım süreçlerini, görev dağılımını ve proje takvimini yönettim.

Panel Kesim Otomasyonu

- Stok ve müşteri takibi yapan, fireyi en aza indiren web tabanlı bir panel kesim optimizasyon uygulaması tasarladım.

Mini Enjeksiyon Makinesi Tasarımı

- Prototip üretimi ve küçük ölçekli plastik parça imalatı için kompakt bir mini enjeksiyon makinesinin mekanik tasarımını, güç hesaplamalarını ve malzeme seçimini tamamladım.

BECERILER

- **CAD / CAE:** PTC Creo, SolidWorks, AutoCAD, Teknik Resim, Basınç ve Termal Analiz
- **ERP / MRP:** DİA ERP, MRP Sistem Tasarımı, BOM Yönetimi, İş Emri Yönetimi, Üretim Planlama
- **Yalın Üretim ve Kalite:** ISO 9001:2015 İç Denetçi, AS9100 İç Denetçi, FMEA, Kaizen, 5S, Just-in-Time, Jidoka, Heijunka, IQC/FQC
- **Tedarik Zinciri:** Satın Alma, Fason Tedarikçi Yönetimi, İhale Süreçleri
- **Yazılım ve Veri:** Microsoft Excel (İleri), VBA, JavaScript, Firebase, Veri Analizi, Süreç Otomasyonu
- **Sürdürülebilirlik:** ISO 14064 Karbon Ayak İzi, ISO 50001 Enerji Yönetimi

DILLER

- Türkçe: Ana dil
- İngilizce: İleri seviye

EK BİLGİLER

- Askerlik Durumu: 04.12.2028 tarihine kadar tecilli
- Sürücü Belgesi: A, B
- İlgi Alanları: Doğa yürüyüşü, balık tutma, yurt dışı seyahatleri, DIY projeleri