

Sude SEVİM

Endüstri Mühendisliği Öğrencisi

Bursa, Türkiye • 0541 505 30 65 • suudese@gmail.com • sude.sevim@agu.edu.tr

AKADEMİK PROJELER

Sunday Ev Aletleri- Üretim Planlama ve Optimizasyon Projesi

Kayseri, Türkiye
Kasım,2024–Mayıs,2025

- Üretim verileri kullanılarak üretim planlama ve optimizasyon problemi modellenmiştir.
- Kurulum sayısı ve fazla mesaiyi minimize etmeyi hedefleyen matematiksel model geliştirilmiştir.
- Model GAMS kullanılarak çözülmüş, farklı senaryolar için sonuçlar analiz edilmiştir.
- Üretim ve montaj süreçleri için karar destek yaklaşımı oluşturulmuştur.

AEMOT Electric Motors & Generators- Talep Tahminleme ve Üretim Planlama Projesi

Kayseri, Türkiye
Kasım,2025–Ocak,2026

- Çok ürünli üretim ortamı için talep tahmini analizi gerçekleştirilmiştir.
- Basit Üssel Düzeltme (SES) ve Croston yöntemleri kullanılmıştır.
- Alpha parametresi için duyarlılık analizi yapılmış ve MAPE bazlı model karşılaştırması gerçekleştirilmiştir.
- Python ile veri analizi ve görselleştirme yapılmıştır.

Sezgisel Optimizasyon Projesi – Tabu Arama (Tabu Search)

Kayseri, Türkiye
Kasım,2025–Ocak,2026

- Afet sonrası yaralı tahsisi ve saha hastanesi yerleşim problemi çözülmüştür.
- Tabu Arama algoritması kullanılarak karşılanamayan hasta talebi ve toplam taşıma maliyeti minimize edilmiştir.
- Karşılanamayan talep ve mesafe maliyetini içeren çok amaçlı optimizasyon yaklaşımı uygulanmıştır.

DENEYİMLER

Döktaş Dökümcülük Tic. Ve San A.Ş. (Çelik Holding)

Bursa, Türkiye
Haziran,2024- Ağustos,2024

- 5S kontrolleri, raporlama ve KPI uygulamaları hakkında pratik deneyim kazanıldı.
- Üretim süreçlerinde yalın üretim uygulamaları gözlemlenmiş ve analiz edilmiştir.
- Süreç iyileştirme faaliyetlerine yönelik saha deneyimi kazanılmıştır.

Kayseri Model Fabrikası

Kayseri, Türkiye

- Yalın üretim ve sürekli iyileştirme teknikleri üzerine uygulamalı eğitim alınmıştır.
- Kullanılan yöntemler: 5S, Kaizen, Değer Akış Haritalama (VSM), SMED, Kanban, Standart İş, Görsel Yönetim.

AGU CORE Etik ve Vicdan Kulübü – Kurucu Üye ve Organizasyon Sorumlusu

2025 – Devam

EĞİTİM

Bursa Anadolu Kız Lisesi

Genel Not Ortalaması: 88

Bursa, Türkiye

2017- 2021

Abdullah Gül Üniversitesi- Endüstri Mühendisliği

3.Sınıf Öğrencisi (GPA: 2.95/4.00)

Kayseri, Türkiye

2022- 2027

TEKNİK YETENEKLER

- GAMS – Optimizasyon modelleme
- Python – Veri analizi, zaman serileri, optimizasyon
- Microsoft Excel
- Üretim Planlama ve Optimizasyon
- Talep Tahmini ve Zaman Serileri Analizi
- Sezgisel Algoritmalar (Genetik Algoritması, Tabu Araması, Tasarruf Algoritması)

DİLLER

- İngilizce- B2
- Japonca- N5