

Hilal YILMAZ

Endüstri Mühendisi & Metot İyileştirme Uzmanı

Endüstri ve Yönetim Mühendisliği | Süreç Optimizasyonu & Dijital Dönüşüm | Metot İyileştirme & Üretim Sistemleri Geliştirme | Üretim ve Planlama Mühendisliği | Veri Odaklı ve Yapay Zekâ Destekli Üretim Sistemleri | Endüstri 4.0 Uygulamaları | Otomotiv

hilalyilmaz.eng@gmail.com | [Linkedin](#) | [Portfolio: hilalyilmaz.net](#) | Bursa, Türkiye | +90 534 722 83 24

Metot standardizasyonu ve MTM tabanlı optimizasyon alanında uzmanlaşmış Endüstri Mühendisi. Üretim hatlarında %45'e varan çevrim süresi iyileştirmeleri sağlamıştır. e-matris tabanlı kapasite planlama ve veri odaklı analizler yoluyla üretim sistemlerinin dijitalleştirilmesi konusunda deneyimlidir. Karmaşık operasyonel problemleri, yapay zekâ destekli dijital araçlardan yararlanarak maliyet ve verimlilik odaklı çözümlere dönüştürme konusunda güçlündür.

İŞ DENEYİMİ

Metot İyileştirme & Üretim Sistemleri Geliştirme Mühendisi Uzmanı

Martur Fompak International | Bursa, Türkiye

11.2024 – 12.2025

Üretim hatları genelinde metot iyileştirme ve üretim sistemi geliştirme çalışmalarını yürüttü; çevrim süresi düşürme, iş gücü optimizasyonu ve veri temelli performans yönetimine odaklandı.

- MTM tabanlı metot standardizasyonu, iş birleştirme ve hat dengeleme çalışmaları ile yaklaşık %45 çevrim süresi azaltımı sağladı.
- e-matris kullanarak iki üretim lokasyonu için kapasite ve iş gücü planlaması yaptı; üst yönetime yönelik KPI ve bütçe-gerçekleşen dashboard'ları geliştirerek çok lokasyonlu raporlama süresini 3 güne düşürdü.

İleri Üretim Mühendisi

Martur Fompak International | Bursa, Türkiye

05.2024 – 11.2024

Yeni ürün devreye alma süreçlerinde PFMEA, proses dokümantasyonu ve çapraz fonksiyonel hat kurulumlarını koordine ederek 6 üretim hattının SOP ve seri üretime hazır hale gelmesini sağladı.

- Üretim, kalite ve bakım ekipleriyle birlikte PFMEA, proses dokümantasyonu ve hat kurulum süreçlerini yönetti.

Kariyer Arası | Bursa, Türkiye

01.2023 – 12.2023

Devam eden iyileşme süreciyle eş zamanlı olarak, teknik yetkinlikleri korumaya ve geliştirmeye odaklanılan planlı kariyer arası.

- Veri analizi ve yapay zekâ temelleri üzerine çalışıldı; bu yaklaşımların süreç optimizasyonu ve karar destek sistemlerindeki kullanım potansiyeli değerlendirildi.

Üretim ve Planlama Mühendisi

Bosch – Powertrain Solutions | Bursa, Türkiye

02.2022 – 11.2022

FMEA ve SPC analizleri aracılığıyla üretim ve montaj süreçlerinde süreç stabilitesi, güvenlik ve maliyet performansını artırmaya yönelik iyileştirme çalışmalarında görev aldı.

- Kök neden analizleri ve standardizasyon çalışmaları ile hurda oranını %10 azalttı.
- Operasyonel iyileştirmeler ile hat kullanılabilirliğini %7 artırdı ve çevrim süresinde %8 iyileşme sağladı.

Endüstri Mühendisi – Gönüllü Proje
Salerno Üniversitesi | Salerno, İtalya

03.2018 –06.2018

Otomotiv koltuğu ergonomisi odaklı akademik projede veri analizi ve süreç optimizasyonu çalışmalarına katıldı.

- SPSS ile istatistiksel analizler gerçekleştirildi; DELMIA ve CATIA kullanarak simülasyon ve CAD destekli optimizasyon çalışmaları yaptı.

EĞİTİM

Yüksek Lisans – Yönetim Mühendisliği | Salerno Üniversitesi| 2018 – 2021

Lisans – Endüstri Mühendisliği | Dumlupınar Üniversitesi| 2012 – 2017

YABANCI DİLLER

İngilizce – İleri Seviye

İtalyanca – Orta Seviye

Almanca – Temel Seviye

Türkçe – Ana dil

ARAÇLAR & SİSTEMLER

Microsoft Excel – Aktif Kullanım

(Kapasite & İş gücü planlama, analitik tablolar, ileri formüller, yönetim raporları)

Microsoft PowerPoint & Word – Aktif Kullanım

(Yönetim sunumları, teknik dokümantasyon, standart raporlama)

SAP – Aktif Kullanım

(Üretim planlama, üretim sistemleri, KPI ve raporlama süreçleri)

Power BI – Orta Seviye

(KPI tabloları, haftalık ve aylık performans raporlaması)

MTM & İş Ölçüm Araçları – Aktif Kullanım

(MTM-UAS, iş ölçümü, çevrim süresi ve metot analizi)

YETKİNLİKLER

Üretim Süreç Optimizasyonu | Yalın Süreç İyileştirme | Metot Standardizasyonu & MTM-UAS | Kapasite ve İş Gücü Planlama (e-matris) | Üretim Planlama ve Kontrol | KPI ve Performans Analizi | Veri Analizi ve Yönetim Raporlaması | SAP (Üretim Planlama, KPI) | Power BI (Grafikler) | MS Excel (İleri Seviye)

PROFESYONEL İLGİ ALANLARI

Kariyer gelişimi, sistem düşünmesi ve yapay zekâ destekli karar alma konularında mühendislik odaklı analitik içerikler üretmek (Medium). Veri analizi ve yapay zekâ uygulamalarını, üretim ve operasyonel sistemlerde kullanım perspektifiyle takip etmek (Kaggle, Peerlist vb.).