



MUKADDES ÖZDEMİR

www.mukaddesozdemir.com | [LinkedIn](#)

UZMAN MAKİNE MÜHENDİSİ (İNOVASYON, AR-GE VE ÜRETİM SÜREÇLERİ) VERİ ODAKLI ANALİZ | PROJE YÖNETİMİ | GELECEK ODAKLI SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER

"Size, değer yaratan küçük bir yenilikle tüm evrende kendi izinizi bırakma şansınız olduğunu söylesem, hâlâ aynı noktada kalmaya devam edebilir miydiniz?"

PROFİL ÖZETİ

- İnovasyon, AR-GE ve üretim süreçlerini yalnızca teknik çıktılar üzerinden değil; **ürün, süreç ve sistem bütünlüğü içinde ele alan**, sahadan veri üreterek analiz eden ve sonuç odaklı çözümler geliştiren makine mühendisi
- Üretim sahası, laboratuvar ve proje ortamlarında edindiği deneyimlerle **analiz – gözlem – uygulama üçlüsünü entegre eden**, kök neden odaklı problem çözme yaklaşımıyla süreçleri iyileştirmeye odaklanan bir profil
- Cam sanayinde stajyerlikten mühendislik rolüne geçiş sürecinde; çok değişkenli deneyler, veri analizi ve saha koordinasyonunu içeren projelerde aktif rol alarak **teknik yetkinliğini kısa sürede operasyonel katkıya dönüştürmüştür**
- Farklı disiplinlerden ekiplerle çalışarak geliştirdiği **çok boyutlu düşünme yetkinliği** sayesinde teknik problemleri yalnızca mevcut durum üzerinden değil, olası senaryolar ve sistem etkileriyle birlikte değerlendiren yaklaşım
- İnovasyonu yalnızca ürün geliştirme ile sınırlamayan; **kurum içinde sürdürülebilir inovasyon kültürü oluşturma, süreçleri yapılandırma ve çalışanları bu sürece dahil etme vizyonuna sahip**
- Veri analizi, deney tasarımı ve proje yönetimi deneyimini; **yapay zekâ, yeni nesil teknolojiler ve sistematik düşünme ile birleştirerek gelecek uyumlu (future-proof) çözümler geliştirmeyi hedefleyen**
- Uzun vadede; kurumlarda inovasyon süreçlerini yapılandıran, disiplinler arası ekipleri yönlendiren ve **inovasyonu erişilebilir, uygulanabilir ve yaygın hale getiren global ölçekte bir inovasyon profesyoneli olma hedefiyle ilerleyen**
- Lisans:** Makine Mühendisliği, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi (2023) | **Lise:** Sinop Fen Lisesi (2018)
 - Bitirme Tezi:** "Fotovoltaik Hücrelerin Çalışma Prensiplerinin İncelenmesi ve Saha Çalışmasıyla Elde Edilen Ölçümlerin Çevre Etkilerine Bağlı Analizi"

YETKİNLİKLER

Analitik ve Yaratıcı Düşünme, Çok Boyutlu Düşünme, Problem Çözme, Gözlem ve İlgörü Geliştirme, Sonuç Odaklılık, İletişim, Fonksiyonlar Arası İş Birliği, Öğrenme Çevikliği, Sorumluluk ve İş Disiplini, Adaptasyon, AR-GE Süreçleri, İnovasyon Yönetimi, Üretim Süreç Analizi, Proje Yönetimi, Veri Analizi ve Raporlama, Deney Tasarımı ve Uygulama, Kök Neden Analizi, Süreç İyileştirme, Teknik Ölçüm ve Test Yöntemleri, Ürün Geliştirme, SolidWorks, MATLAB, SQL (Temel), Power BI (Temel), Ordel Data, MS Ofis Programları, İngilizce (B1, Orta Seviye)

KULLANILAN TEKNİK CİHAZLAR

Çift Girişli Dijital Termokupl Termometre, Ultra HD Termal Kamera, Dijital Kumpas, Multimetre, Partikül ve Viskozite Ölçüm Cihazı, Cam Kırma Aparatı

DENEYİMLER

FORD OTOSAN x VEHBİ KOÇ VAKFI

Ford Otosan, Vehbi Koç Vakfı ve Mikado Impact iş birliğiyle yürütülen "Gelecek Hayalim" Programı, kadınların STEM alanlarında teknik ve liderlik yetkinliklerini geliştirmeyi hedefleyen seçici bir mentorluk ve gelişim programıdır.

Menti, Gelecek Hayalim Programı

03.2024 – 05.2025

- Seçici değerlendirme süreci sonucunda, yaklaşık 60 kişi ile sınırlı kontenjana sahip programa kabul edilmek
- STEM odağında yapılandırılmış eğitim sürecinde Excel, Python ve finansal okuryazarlık alanlarında yetkinlik geliştirmek
- Alanında uzman profesyoneller tarafından yürütülen 6 farklı kişisel liderlik programını tamamlamak
- Ford Otosan bünyesindeki mentorlarla birebir çalışarak kariyer yönü, gelişim alanları ve hedefler üzerine derin değerlendirmeler yapmak
- Teknik bilgi ile liderlik gelişimini entegre ederek, mühendislik bakış açısını iş dünyası perspektifi ile güçlendirmek
- Öğrenme çevikliği, gelişim disiplini ve kariyer vizyonunu yapılandırılmış bir sistem içinde sürdürülebilir hale getirmek

SCHOTT ORİM CAM SANAYİ

Bolu

Almanya merkezli SCHOTT Group'un Türkiye'de yapılanması olup, beyaz eşya sektörüne yönelik cam ürünleri geliştiren ve işleyen global bir üretim şirkettir. Bolu ve Çerkezköy'deki üretim tesisleri bulunan firma; Türkiye'de ve uluslararası pazarlarda önemli bir tedarikçi konumundadır.

Proje Mühendisi

09.2023 – 03.2024

- Ar-Ge projelerinde deney tasarımı, uygulama ve veri analizi süreçlerini uçtan uca yönetmek
- Farklı cam türleri ve kombinasyonları üzerinden yürütülen çok değişkenli deneyleri planlamak, uygulamak ve sonuçlarını yorumlamak
- Deney ortamını etkileyen parametreleri analiz ederek ölçüm doğruluğunu artırmak ve süreç güvenilirliğini sağlamak
- Teknik ölçüm ekipmanlarının (termokupl, termal kamera, kumpas vb.) doğrulama ve konumlandırma süreçlerini yönetmek

MUKADDES ÖZDEMİR

www.mukaddesozdemir.com | [LinkedIn](#)

DEVAM – DENEYİMLER

- Proje verilerini yapılandırarak anlamlı içgörülere dönüştürmek; grafik, analiz ve raporlamalar oluşturmak
- Lojistik, satın alma ve Ar-Ge ekipleri ile koordinasyon kurarak proje akışını ve malzeme süreçlerini yönetmek
- Saha ekipleri ile teknik bilgi akışını sağlamak; süreçlerin doğru uygulanmasına yönelik yönlendirmeler yapmak
- Global Ar-Ge ekipleri ile birlikte kalite ve test süreçlerini yürütmek; uluslararası iş birliği ortamında aktif rol almak
- Proje çıktılarının üst yönetime sunumunu gerçekleştirmek ve teknik sonuçları anlaşılır şekilde aktarmak
- Yeni teknolojilerin süreçlere entegrasyonu için araştırmalar yapmak; inovatif yaklaşım geliştirmek

Ür-Ge Stajyeri

08.2023 – 09.2023

- Ürün geliştirme süreçlerinde üretim sahası ile teknik geliştirme arasında köprü kurmak
- Üretim verimliliğini artırmaya yönelik iyileştirme alanlarını tespit etmek ve aksiyon önerileri geliştirmek
- Makine ve proses kaynaklı sorunları analiz ederek kök neden odaklı çözüm yaklaşımı geliştirmek
- Ürün etkileyen çevresel faktörleri ölçmek, analiz etmek ve önleyici aksiyon planları oluşturmak
- Üretim hattındaki tasarım ihtiyaçlarına yönelik teknik çözümler geliştirmek ve uygulamaya destek vermek
- Tedarikçi mühendislerle birlikte çalışarak teknik tasarımların sahaya entegrasyonunu sağlamak
- Üretim, mühendislik ve saha ekipleri arasında iletişimi güçlendirerek süreçlerin daha verimli ilerlemesine katkı sağlamak

PROWATT ENERJİ

Sakarya

2022 yılında kurulan, güneş enerjisi teknolojileri alanında faaliyet gösteren ve fotovoltaik panel üretimi ile entegre enerji çözümleri sunan bir teknoloji şirkettir.

Üretim Stajyeri

07.2023 – 08.2023

- Üretim sahasında makinelerin çalışma prensiplerini yerinde gözlemlemek ve operasyonel süreçleri analiz etmek
- Üretim hattında ortaya çıkan sorunları tespit etmek ve alternatif çözüm önerileri geliştirmek
- Kök neden analizi yaklaşımı ile verimlilik artırıcı aksiyonlar oluşturmak
- En iyi uygulamaları araştırarak üretim süreçlerine adapte edilmesine katkı sağlamak
- Saha ile doğrudan temas ederek teknik gözlem, hızlı analiz ve çözüm üretme becerilerini geliştirmek

>> Staj süresince gösterdiği yüksek sorumluluk bilinci, çalışma disiplini ve katkı düzeyi doğrultusunda “Kariyerde Özveri Ödülü” ne layık görülmüştür.

NÜRDAM (Nükleer Radyasyon Dedektörleri Uygulama ve Araştırma Merkezi)

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren; nükleer radyasyon dedektörleri, sensör teknolojileri ve ilgili malzeme geliştirme alanlarında araştırma ve uygulama çalışmaları yürüten akademik bir araştırma merkezidir.

Araştırmacı Öğrenci

03.2023 – 09.2023

- Fotovoltaik sistemler ve çevresel etkiler üzerine yürütülen bitirme projesini gerçekleştirmek
- Prototip geliştirme, test ve gözlem süreçlerinde aktif rol
- Laboratuvar ortamında ölçüm, veri toplama ve teknik analiz süreçlerini yürütmek

Projeler:

Sensör ve Dedektör Teknoloji Projeleri | 03.2023 – 09.2023

- ✓ SolidWorks kullanılarak 3 boyutlu parça tasarımları ve şematik çizimler oluşturulmuştur.
- ✓ Prototip geliştirme süreçlerinde ürün modellemelerine yönelik teknik değerlendirmelere katkı sağlanmıştır.
- ✓ CERN bağlantılı uzman eğitmenler eşliğinde laboratuvar ortamında prototip üzerinde malzeme denemeleri ve deneyler gerçekleştirilmiştir.
- ✓ Farklı mühendislik disiplinlerinden (elektrik-elektronik, bilgisayar...vb) ekiplerle birlikte multidisipliner proje geliştirmeye katkı sağlanmıştır.

Sensör Teknolojileri Cam Projesi | 06.2023 – 07.2023

- ✓ Sensör uygulamalarına yönelik cam malzemeler üzerinde, özel laboratuvar ortamında kimyasal ve dayanım testleri gerçekleştirilmiştir.
- ✓ Test sonuçları analiz edilerek performansı yetersiz bulunan ürünler için iyileştirme ve aksiyon planları oluşturulmuştur.
- ✓ Tedarikçi firma ile teknik iletişim yürütülerek, test sonuçlarına bağlı revizyon ve geliştirme süreçlerine katkı sağlanmıştır.
- ✓ Ürün performansını artırmaya yönelik alternatif çözüm önerileri geliştirilmiştir.

>> Boğaziçi Üniversitesi Business Case Challenge’da üstlendiği ekip liderliği ile, analitik yöntemlerle yürütülen vaka analizi sonucunda takımın “İlk 12” içerisinde yer almasını sağlamıştır (2023).

SERTİFİKALAR

Tasarım Odaklı Düşünce Eğitimi, Mindset Institute, 2026
Level Up, Profesyonel Kariyer Gelişim Topluluğu, 2025-devam
Gelecek Hayalim Projesi Etkili Excel Kullanımı, Ford Otosan, 2025
Gelecek Hayalim Projesi Kişisel Güçlenme Modülü, Ford Otosan, 2025
Stresle Başa Çıkma ve Bilinçli Farkındalık, BTK Akademisi, 2024
Gelecek Hayalim Projesi Finansal Okuryazarlık, Ford Otosan, 2024
Engineering Digital Talent Summit, Toptalent, 2023
MT-Internship Digital Talent Summit, Toptalent, 2023

Topluluk Önünde Konuşma ve Etkili Sunum Teknikleri, BTK Akademisi, 2023
Genç Profesyoneller İçin Kariyeri Tehdit Eden Yaklaşımlar, BTK Akademisi, 2023
İnovasyon, Bilgeiş, 2023
Business Case Challenge, Boğaziçi Üniversitesi İşletme ve Ekonomi Kulübü, 2023
Batı Karadeniz Kariyer Fuarı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, 2022
Kalite Yönetim Sistemleri, Etkin Kampüs Mühendis Akademisi, 2021
Boğaziçi Mühendislik Zirvesi Katılım Sertifikası, Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Kulübü, 2021