

Furkan Demirel

Tasarım ve İmalat | Mekanik Tasarım | CAD | Üretim

İLETİŞİM

+90 (538) 200 21 07 | furkandemirel98@gmail.com | Kocaeli, İzmit

LinkedIn: linkedin.com/in/furkan-demirel-958428221

ÖZET

Endüstriyel sistemlerin tasarım, imalat ve montaj süreçlerinde deneyim sahibiyim. Thermal oksidasyon sistemleri, kimyasal reaktörler, proses ve yakma sistemleri ile özel mühendislik ekipmanlarının proje ve saha uygulamalarında görev aldım. Mühendislik tasarımı, imalat planlama, satınalma, lojistik, devreye alma ve ekip koordinasyonu alanlarında çalıştım. Kariyerimde özellikle imalat ve üretim alanlarında uzmanlaşmayı hedefliyorum.

İŞ DENEYİMİ

Proje Mühendisi

SAFEL Mühendislik | Haziran 2026 - Devam ediyor

İmalat Mühendisi

İET Mühendislik | Ağustos 2023 - Nisan 2026

- Thermal oksidasyon (insineratör) ve yakma sistemlerinin ön tasarım, detay tasarım, imalat ve devreye alma süreçlerinin yürütülmesi.
- Savunma sanayine yönelik kimyasal reaktörler, proses sistemleri, candle filtre, nutsche filtre ve özel mühendislik ekipmanlarının tasarım ve imalat süreçlerinde görev alınması.
- Proses borulama sistemleri, özel tanklar ve proses ekipmanlarının tasarım, üretim, montaj ve saha uygulamalarının yönetilmesi.
- ADR uygun alüminyum depolama ve taşıma tanklarının mühendislik, üretim ve kalite süreçlerinin yürütülmesi.
- İmalat planlama, üretim takibi, satınalma, lojistik ve termin yönetimi süreçlerinin koordinasyonu.
- Teknik ekip yönetimi, saha operasyon planlaması ve taşeron/dış atölye koordinasyonunun sağlanması.
- Kalite kontrol, üretim denetimi, iş programı takibi ve teslimat süreçlerinin yönetilmesi.
- AutoCAD ve teknik çizim altyapısı ile proje ve üretim dokümantasyonunun hazırlanması.

Teknik Ressam

İzmit Makina | Mart 2023 - Ağustos 2023

- Teknik resimlerin tolerans, geçme, konum ve yüzey toleranslarına uygun şekilde hazırlanması.
- Talaş briketleme makinesinin 2D/3D tasarım ve imalata yönelik teknik çizimlerinin hazırlanması.
- Federal-Mogul için piston segman takma makinesinin 2D/3D mekanik tasarım çalışmalarının yürütülmesi.
- Yakma kazanı kapak kaldırma tertibatının mekanik tasarım ve teknik resimlerinin hazırlanması.
- Eriyik metal döküm ve kalıp döküm makinelerinde revizyon ve geliştirme çalışmalarının gerçekleştirilmesi.
- Lazer kesim, sheet metal, weldment ve büyük montaj projelerine yönelik üretim ve fason imalat tasarımlarının hazırlanması.
- İmalata uygun teknik dokümantasyon, montaj resimleri ve üretim çizimlerinin oluşturulması.

İmalat Mühendisi

BHS Makine | Kasım 2021 - Mart 2023

- Talaşlı imalat süreçlerinin takibi ve malzeme tedarikinin yönetilmesi.
- Tasarım, teknik çizim, imalat hazırlığı ve saha uygulama süreçlerinin yürütülmesi.
- Müşteri ihtiyaçlarına yönelik teknik çözümler, üretim planlaması ve proses geliştirme çalışmalarının yapılması.
- Sipariş bazlı ve anlık üretim ihtiyaçlarına göre üretim optimizasyonu, iş gücü planlaması ve ekip koordinasyonunun sağlanması.
- Yeni imalat projeleri için teknik tasarım, malzeme listesi (BOM) ve üretim resimlerinin hazırlanması.
- Lazer kesime uygun teknik çizim, kesim listesi ve imalat dokümantasyonunun oluşturulması.

CNC Makine Operatörü

Öztrak Makina | Ocak 2020 - Ekim 2020

- CNC dik işleme merkezi, CNC derin delik delme, CNC torna ve tel erezyon operasyonlarında görev alınması.
- Montaj bakış açısının geliştirilmesi ve makine test görevlerinde rol alınması.

CNC Makine Operatörü

Öztrak Makina | Eylül 2018 - Mayıs 2019

- CNC dik işleme merkezi, CNC derin delik delme, CNC torna ve tel erezyon operasyonlarında görev alınması.
- Montaj bakış açısının geliştirilmesi ve makine test görevlerinde rol alınması.

EĞİTİM

Kocaeli Üniversitesi - Makine Mühendisliği (Lisans) | Eylül 2019 - Devam ediyor

Kocaeli Üniversitesi - Makine (MYO), Örgün Öğretim | Ağustos 2016 - Haziran 2018 | Diploma Notu: 2.91/4

TEKNİK YETKİNLİKLER

AutoCAD • Autodesk Inventor • SolidWorks • 2D CAD • 3D CAD • 3D Modelleme • Teknik Çizim • GD&T; • Tasarım • Proje Çizimi • SAP Super BOM

DİLLER

Türkçe (Ana Dil) • Azerbaycan Türkçesi (Ana Dil) • İngilizce (İyi)