

MURAT KESKİN

Mekatronik Mühendisliği Öğrencisi | Mekanik Tasarım & CAD | Yapay Zeka & Otomasyona İlgili

İstanbul / Kartal, Türkiye · 0539 845 23 34 · mkeskin23@marun.edu.tr · linkedin.com/in/murat-keskin-b02428280

Ehliyet: B2 · Marmara Bölgesi'nde çalışmaya uygun

PROFESYONEL ÖZET

Marmara Üniversitesi Mekatronik, Robotik ve Otomasyon Mühendisliği programında son sınıf öğrencisi; SolidWorks, Fusion 360 ve Solid Edge gibi CAD araçlarıyla 3D modelleme, statik/frekans/burkulma/yorulma/titreşim ve akış simülasyonları, sac metal ve yüzey tasarımı ile İmalata Uygun Tasarım (DFM) konularında uygulamalı deneyime sahip. Certified SOLIDWORKS Design Associate (CSWA) sertifikasına sahip olup, otomotiv kalite yönetim sistemi araçları (IATF 16949, APQP, PPAP, FMEA, SPC, MSA) konusunda sertifikalı bilgi birikimiyle üretim ve tasarım süreçlerini bütünsel olarak değerlendirebilir. TEKYZ Teknolojik Yazılımlar bünyesinde CAD ve PLM (3DEXPERIENCE, PDM) eğitimlerini tamamlayarak teknik yetkinliğini sertifikalarla güçlendirdi. C, Python ve MATLAB ile kodlama yapabilen, yapay zeka ve veri analizi alanlarında sürekli kendini geliştiren, zorlu çalışma koşullarında mekanik güvenilirliği sağlayan tasarımlar üretmeyi hedefleyen bir mekatronik mühendisi adayı.

DENEYİM

Stajyer | TEKYZ Teknolojik Yazılımlar

Temmuz 2026 – Devam Ediyor

- SOLIDWORKS Kalıp Tasarımı, Profil Tasarımı ve PDM Kullanıcı eğitimlerini tamamlayarak CAD veri yönetimi süreçlerinde yetkinlik kazandı.
- 3DEXPERIENCE platformu üzerinde Temel Veri Yönetimi sertifikasyonunu tamamlayarak PLM süreçlerine katkı sağladı.
- SOLIDWORKS ve PDM konularında kullanıcılara teknik destek sağladı.

Mekanik Tasarım Mühendisi Stajyeri | Andasis

Temmuz 2025 – Eylül 2025 (3 ay) · İstanbul, Türkiye · Ofiste

- SolidWorks kullanarak 3D modelleme ve CAD tasarım süreçlerini yürüttü.
- Sac metal ve yüzey tasarımı çalışmalarında görev alarak üretilebilirlik odaklı tasarım (DFM) prensiplerini uyguladı.
- SolidWorks Simulation ile mekanik analiz çalışmalarına destek verdi.

Üretim Teknisyeni Stajyeri | Andasis

Haziran 2021 – Eylül 2021 (4 ay) · Ofisten

- Askeri elektronik cihazların üretim süreçlerinde görev aldı.
- Üretilen switch cihazlarının port testlerini gerçekleştirerek kalite kontrol sürecine katkı sağladı.

PROJELER

Takım Kaptanı — Jet Motor Tasarım Yarışması (STRATOS) | TEKNOFEST 2026 · Marmara Üniversitesi

Ocak 2026 – Haziran 2026

- TEKNOFEST 2026 kapsamında düzenlenen Jet Motor Tasarım Yarışması'nda STRATOS takımının kaptanlığını üstlenerek Kritik Tasarım Raporu (KTR) aşamasına kadar tüm Ar-Ge ve tasarım süreçlerini yönetti.
- Liderlik & Proje Yönetimi: Çok disiplinli mühendislik ekibinin görev dağılımını, iş paketlerinin takibini ve yarışma takvimine uygun raporlama süreçlerinin koordinasyonunu sağladı.
- Aerotermodinamik & Nozül Tasarımı: Jet motoru mekaniği üzerine odaklanarak itki optimizasyonu amacıyla C-D (Yakınsak-İraksak) nozül geometrilerinin tasarımı ve optimizasyonunda aktif rol aldı.
- CAD modelleme ile Sonlu Elemanlar (FEA) ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) analizlerini gerçekleştirdi.

EĞİTİM

Marmara Üniversitesi

Lisans, Mekatronik, Robotik ve Otomasyon Mühendisliği

Ekim 2023 – Haziran 2027 (Devam Ediyor)

Odaklanılan Alanlar: Ürün Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD/CAM), Mekanik Analiz

Pendik Türk Telekom Anadolu Teknik Lisesi

Lise, Bilişim Teknolojileri

YETENEKLER VE ARAÇLAR

CAD / Tasarım: SolidWorks, SolidWorks Simulation, SolidWorks PDM, Solid Edge, Fusion 360, 3DEXPERIENCE, Sac Metal Tasarımı, Yüzey Tasarımı, GD&T (Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma), İmalata Uygun Tasarım (DFM), Sonlu Elemanlar Analizi (FEA)

Programlama & Analiz: C, Python, MATLAB, Veri Analizi, Yapay Zeka / Makine Öğrenmesi Temelleri

Üretim & Süreç: IATF 16949, APQP, PPAP, FMEA, SPC, MSA, Kaizen / Sürekli İyileştirme, Yalın Üretim, Kalite Kontrol

Kişisel Beceriler: Analitik Düşünme, Problem Çözme, Takım Çalışması, Hızlı Öğrenme, Detay Odaklılık

Diller: Türkçe (Anadil), İngilizce (B2)

SERTİFİKALAR VE EĞİTİMLER

- **IATF 16949 (APQP-PPAP-FMEA-SPC-MSA) Sertifika Programı** — İstanbul Kalite Akademisi (2026)
- **Otomotiv Yaz Kampı 2025** — Otomotiv Sanayii Derneği (OSD) (2025)
- **Certified SOLIDWORKS Design Associate (CSWA)** — Dassault Systèmes (2026)
- **SolidWorks – Tasarım ve Analiz Mühendisi Yetiştirme Eğitimi** — Udemy (2026)
- **SOLIDWORKS Kalıp Tasarımı Eğitimi** — TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar (2026)
- **SOLIDWORKS Profil Tasarımı Eğitimi** — TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar (2026)
- **SOLIDWORKS PDM Kullanıcı Eğitimi** — TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar (2026)
- **3DEXPERIENCE Temel Veri Yönetimi Sertifikası** — TEKYAZ Teknolojik Yazılımlar (2026)
- **Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma Eğitimi** — Udemy (2026)
- **YÖK Veri Analizi Okulu – Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi Modülü** — Yükseköğretim Kurulu (YÖK) (2026)
- **Kaizen – Kaizen Yaklaşımı ile Sürekli İyileştirme Eğitimi** — Udemy (2026)
- **TEI Havacılık Motorları Okulu** — TEI - TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. (2026)
- **Kişiselleştirilmiş GPT'ler** — BTK Akademi (2025)
- **Siber Güvenliğe Giriş** — BTK Akademi (2025)
- **Veri Bilimi ve Yapay Zekaya Giriş** — Turkcell Geleceği Yazarlar (2025)
- **MATLAB: Sıfırdan Uygulamalı Eğitim Seti** — Udemy (2025)
- **Bogazici Innovation and Technology Symposium (BITS) '24** — Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Kulübü (2024)