Şeref Kaya

Makine Mühendisi · Mekanik Tasarım (SolidWorks, AutoCAD) · Proses · Yapay Zekâ Destekli CAD

İstanbul (Tuzla) +90 553 698 68 18 seref_kya@hotmail.com linkedin.com/in/seref-kaya

PROFİL

MÜDEK akreditasyonlu programdan 2026'da mezun makine mühendisiyim; SolidWorks ve AutoCAD ile parça, montaj ve imalat resmi hazırlıyorum. ALNO METAL'in proses biriminde teknik tasarım yaptım ve talaşlı imalatta üretime katıldım. ANSYS ile ısıl ve yapısal analiz projeleri yürüttüm. Claude ve Python ile şablon, toplu dışa aktarma ve tekrarlı çizim işlerini otomatikleştiriyorum. Tasarım, Ar-Ge, proses veya üretim mühendisliğinde tam zamanlı pozisyon arıyorum.

DENEYİM

Stajyer Mühendis, Proses Şub 2026 – Haz 2026
ALNO METAL Tuzla, İstanbul

- Proses biriminde teknik resim ve parça tasarımı çalışmaları yaptım.
- Talaşlı imalat süreçlerinde üretime katıldım; tasarımın tezgâha nasıl yansıdığını sahada gördüm.
- Şirket mühendislerinin desteğiyle, lazer kesim yüzey kalitesinin PVD titanyum kaplamanın tutunmasına etkisini inceleyen projeyi yürüttüm.

PROJELER

Lazer kesim yüzeyi ve PVD titanyum kaplama tutunması 2026
ALNO METAL · Üretim ve yüzey kalitesi

- Lazer kesimle oluşan yüzey kalitesinin, üzerine uygulanan PVD titanyum kaplamanın tutunmasına etkisini inceledim.

Parabolik oluklu güneş kolektörü analizi Bitirme projesi
ANSYS · Isıl analiz

- Kolektörün ısıl performansını ANSYS ile modelleyip analiz ettim.

Sandviç kiriş tasarımı Bitirme projesi
ANSYS · Yapısal analiz

- Sandviç kirişi tasarlayıp yapısal davranışını ANSYS ile analiz ettim.

SolidWorks tasarım ve yapay zekâ destekli CAD otomasyonu 2026
Kişisel örnek projeler · SolidWorks · AutoCAD · Python · Claude

- Teknik resim ve görsellerden 3B parça, eşleşmeli montaj ve antetli imalat paftaları: 8 bileşenli Housing (24 eşleşme, gerçek metrik dişler), 9 parçalı medikal el aleti (BOM), et kalınlıklı borulu go kart şasesi (22,26 kg, A2 pafta), 15 parçalı gitar.
- Python ile ISO antetli A4–A1 SolidWorks çizim şablonları; AutoCAD, AutoCAD Mechanical ve MEP çizimlerini komut satırından üreten betikler.

TÜBİTAK destekli denizaltı projesi Üniversite

- Manisa Celal Bayar Üniversitesi denizaltı proje takımında yer aldım.

EĞİTİM

Makine Mühendisliği, Lisans
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
2020 – 2026 · MÜDEK akreditasyonlu

Lise
Özel Kadıköy Birey Anadolu Lisesi · Ortalama 82.53
Heybeliada Anadolu Lisesi · Çince eğitimi

YETENEKLER

CAD
SolidWorks (parça, eşleşmeli montaj, teknik resim, şablon), AutoCAD, AutoCAD Mechanical ve MEP (temel)

Analiz
ANSYS (yapısal, ısıl), MATLAB

Yapay zekâ ve otomasyon
Claude, Python ile CAD otomasyonu (SolidWorks API, AutoCAD, CadQuery)

Üretim
Talaşlı imalat, lazer kesim, PVD kaplama, teknik resim okuma (ISO)

DİLLER

Türkçe	Ana dil
İngilizce	B2
Çince	A2

BELGELER

İngilizce B2 · MyEnglishLab
MÜDEK akreditasyonlu diploma