

Mehmet SEYRİMEZ

AI-Assisted Software Development

Vibe Coding

Yapay zeka destekli otomasyon sistemleri ve ajan tabanlı çözümler geliştirerek, mühendislik ve iş süreçlerini yeniden tanımlayan ölçeklenebilir ürünler oluşturmayı hedefliyorum. CAD otomasyonu, no-code/low-code geliştirme ve LLM teknolojilerini birleştirerek, firmalara özel yüksek katma değerli çözümler sunmak ve bu alanda yapay zeka danışmanlığı ile ürünleşmiş sistemler geliştirmek temel kariyer vizyonumdur.

Deneyim

Vibe Coding | ZMT Prefabrik ve Hafif Çelik A.Ş.

Ekim 2025 - Halen

- No-code (vibe coding) yaklaşımıyla, prefabrik ve hafif çelik yapılar için özel CAD yazılımı geliştirdim.
- Geliştirilen sistem firma içinde aktif olarak kullanılmakta olup üretim süreçlerinde standardizasyon ve hata minimizasyonu sağladı.
- Geliştirilen yazılım ile roll-form üretim makineleriyle tam uyumlu, hatasız üretim çıktıları sağlandı.
- Mevcut eski CAD sistemine kıyasla üretim süreçlerinde %70'e varan hız artışı elde edildi.

ARGE Teknik Tasarım Uzmanı | Gencer Otomotiv

Ağustos 2022 - Ekim 2025

- SolidWorks API ile Kamyon/Kamyonet ve Treyler üretimde CAD otomasyon yazılımı geliştirdim.
- Kamyon/Kamyonet ve Treyler dorselerinin mekanik tasarım süreçlerinde görev aldım.
- Lazer kesim, Abkant büküm gibi fason imalat süreçlerini yönettim.

ARGE MAKİNE TASARIM/ÜRETİM | Gedik Holding

Haziran 2018 - Mart 2022

- SolidWorks ve Autodesk Fusion360 kullanarak makine ve ekipman tasarımları gerçekleştirdim.
- Konveyör bant sistemleri ve kaynak robotları için tasarım ve analiz süreçlerinde yer aldım.
- Ar-Ge projelerinde katmanlı imalat ve mekanik tasarım konularında teknik destek sağladım.

Projeler

SolidWorks CAD Otomasyon Sistemi

Temmuz 2025

Gencer Otomotiv için SolidWorks API, VBA, .NET ve C# dillerini kullanarak kamyon ve treyler üst yapısına özel parametrik 3D tasarım ve üretim otomasyonu geliştirdim. Kullanıcıların birkaç ölçü girişiyle komple montaj ve teknik resim çıktıları (PDF, DWG, DXF, büküm resimleri dahil) tek tuşla üretmesini sağlayan yazılım sistemi oluşturdum.

Prefabrik ve Hafif Çelik Yapılar için CAD/CAM Yazılımı

Kasım 2025

Yapay zeka destekli (AI-assisted / vibe coding) kullanılarak C++ tabanlı modern bir CAD/CAM yazılımı geliştirdim. Sistem, 3D olarak çizilen Prefabrik veya hafif çelik yapının tüm bileşenleri roll-form üretim hatlarında doğrudan kullanılabilir üretim çıktılarının oluşturulmasını sağlamaktadır. Yazılım kapsamında; otomatik modelleme algoritmaları, üretim verisi oluşturma, hata kontrol mekanizmaları ve ölçeklenebilir lisans yönetimi altyapısı uçtan uca tarafımdan tasarlanıp geliştirildi. Legacy sistemlere kıyasla daha hızlı, esnek ve kullanıcı odaklı bir yapı sunan çözüm, üretim hazırlık süreçlerinde yaklaşık %70 verimlilik artışı sağlamıştır. Geliştirme sürecinde Cursor, Claude, Antigravity ve GPT Codex gibi yapay zeka araçları aktif olarak kullanılarak, yazılım geliştirme süreci hızlandırılmış ve modern "AI-driven development" yaklaşımı benimsenmiştir.



Hakkımda

Doğum Tarihi: 14.07.2000

Ehliyet: B, A2 Sınıfı

Dil: İngilizce A2

Askerlik: Muaf

Adres: Yenişehir mahallesi
Şefika sokak Pendik/İSTANBUL

Eğitim

Gedik Üniversitesi

Makine Programı | Meslekyüksekokulu
2020-2023

GEDİK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Çelik konstrüksiyon ve Kaynak
2014-2018

Yetkinlikler

AI & Automation

- AI-Assisted Development
- No-Code / Low-Code
- Prompt Engineering
- LLM Workflows

CAD & Engineering

- SolidWorks
- SolidWorks API (VBA, .NET, C#)

Sertifikalarım

- SolidWorks: CSWA, CSWPA-SM
- Yalın Dönüşüm - Yalın Üretim ve Yalın Düşünce
- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi
- Eklemeli İmalat ile Nikel-Titanyum Şekil Hafızalı Alaşım Üretimi ve 4D Printing