

Mert Gürlek

AI Ürün Mühendisi · Product Owner

mertgurlek3435@gmail.com · +90 538 768 96 16 · İstanbul, Türkiye
mertgurlek.com · github.com/mertgurlek · linkedin.com/in/mert-gurlek

ÖZET

Fizik temelli analitik bakış açısına sahip AI ürün mühendisiyim. Masraff'ta Product Owner olarak ürün yönünü sahipleniyor — yol haritası, rakip analizi, task kırılımı ve sprint planlama — aynı zamanda harcama verisinden içgörü üreten SpendIQ'yu geliştiriyorum. Öncesinde Uyumsoft'ta 1M+ kayıt üzerinde BERT fine-tuning yaptım ve bozulma senaryoları altında ~%90 doğruluk koruyan GPT-4o tabanlı RAG chatbot geliştirdim. Gebze Teknik Üniversitesi'nde tezli Fizik yüksek lisansına devam ediyorum.

İŞ DENEYİMİ

Product Specialist — Product Owner & AI Builder

Haz 2026 — Devam Ediyor

Masraff · İstanbul, Türkiye (Hibrit)

- Masraff masraf yönetimi platformunda Product Owner olarak ürün yönünü sahipleniyorum: yol haritası planlama, eksik ve rakip analizi, task kırılımı ve yazılım ekibiyle sprint planlama.
- Finans ekiplerinin harcama verisini aksiyona dönüştürülebilir içgörüyü çeviren yapay zekâ destekli ürün SpendIQ'yu geliştiriyorum.
- Müşteri geri bildirimlerini ve destek görüşmelerini önceliklendirilmiş ürün işine dönüştürüyorum — talep kuyruklarını, red akışlarını ve kullanım sürtünmesini analiz ederek sıradaki işi belirliyorum.
- Kurum içi yapay zekâ kullanımını ve süreç otomasyonunu yaygınlaştırıyorum; manuel iş akışlarını AI destekli dökümantasyon, analiz ve raporlama hatlarıyla değiştiriyorum.

Veri ve İş Süreçleri Geliştirme Analisti — AI Otomasyon ve Akıllı Sistemler

Şub 2026 — Haz 2026

Uyumsoft · İstanbul, Türkiye

- Kurum içi operasyonel iş yükünü yapay zekâ ve otomasyonla dönüştüren projeler geliştirildi; veri akışı, model entegrasyonu, karar mekanizması, kullanıcı deneyimi ve çıktı kalitesi katmanları uçtan uca ele alındı.
- CRM operasyonları, tahsilat süreçleri, müşteri davranış analitiği ve kurum içi değerlendirme sistemleri üzerinde çalışılarak manuel süreçler daha hızlı, ölçeklenebilir ve sürdürülebilir yapılara dönüştürüldü.
- Tahsilat aramaları için sesli yapay zekâ uygulamaları, LLM tabanlı analiz sistemleri, otomatik raporlama altyapıları ve AI destekli değerlendirme platformları geliştirildi.

Bulut Hizmetler — Yapay Zekâ Geliştirici

Ağu 2024 — Şub 2026

Uyumsoft · İstanbul, Türkiye

- 1 milyon kayıtlı BERT modeli eğitilerek sesli e-Fatura prototipi geliştirildi (PyTorch, Transformers).
- GPT-4o tabanlı RAG Chatbot ile çok katmanlı bozulmaya karşı ortalama %90 doğruluk oranına ulaşıldı.
- Yapay zekâ modülleri için teknik fizibilite raporları ve ürün yol haritaları hazırlandı.

Manyetik Sistemler Stajyeri

Ağu 2024 — Eyl 2024

Superkablo · İstanbul, Türkiye

- Süperiletken manyetik sistem tasarımlarına katkı sağlandı.
- Elektrikli araçlar için şarj altyapısına yönelik fizibilite analizleri yürütüldü.

Kurucu & CEO

Oca 2022 — Devam Ediyor

Utopian Orion's Quality (UOQ) · İstanbul, Türkiye

- Müşteri sadakati artırılarak düşük bütçeyle sürdürülebilir satış büyümesi sağlandı.
- Marka konumlandırmasına uygun kalite odaklı pazarlama stratejileri geliştirildi ve uygulandı.

EĞİTİM

Yüksek Lisans — Fizik (Tezli) — Gebze Teknik Üniversitesi

Eyl 2026 — Devam Ediyor · Kocaeli, Türkiye

Tezli yüksek lisans programı; lisans tezimde başlayan süperiletkenlik araştırma hattını sürdürüyorum.

Lisans — Fizik — Yıldız Teknik Üniversitesi

2021 — 2025 · İstanbul, Türkiye · GPA: 3.03 / 4.00

Tez: "Uzay Görevlerinde Süperiletkenlerin Kullanımı: Manyetik Kalkanlama, Radyasyon Koruması ve Diğer Uygulamalar"

YETENEKLER

Yapay Zekâ & Veri Bilimi: BERT · GPT-4o · RAG · FAISS · NLP · Agentik AI · Yerel LLM / Ollama · Konuşma Tanıma · Prompt Mühendisliği · Model Değerlendirme

Programlama & Geliştirme: Python · TypeScript · Next.js · React · FastAPI · Node.js · REST API · SQL · PostgreSQL · Prisma · Drizzle · Git

Simülasyon & Fizik: Süperiletkenlik · COMSOL Multiphysics · Solid Edge · Hibrit Kalkanlama · Eğri Uydurma

Ürün Yönetimi: Product Ownership · Yol Haritası Planlama · Rakip Analizi · Task Kırılımı · Sprint Planlama · Kullanıcı Geri Bildirim Analizi · Agile / Scrum · Fibery / Jira

ÖNE ÇIKAN PROJELER

SpendIQ spendiq.masraff.ai/

Harcama verisini finans ekipleri için aksiyona dönüştürülebilir içgörüyü çeviren yapay zekâ katmanı. Masraff'ta ürün sahibi ve geliştiricisi olarak yürütüyorum.

VisualFit visualfitai.com

E-ticaret platformları (Trendyol, Amazon, Etsy, Shopify) için kredi ve abonelik altyapılı yapay zekâ destekli ürün görseli platformu.

CV ATS Optimizatörü hireparticle.com

GPT-4o destekli ATS uyumlu CV optimizatörü — eski CV'nizi ve iş ilanını yükleyin, saniyeler içinde optimize edilmiş PDF alın.

Deprem Bilinçlendirme Platformu depremhazirmisin.com

Canlı KOERI deprem haritası ve eğitim içerikleriyle çift dilli (TR/EN) deprem hazırlık platformu.

YDS Sınav Uygulaması yds.mertgurlek.com

OpenAI destekli soru üretimi, çevrimdışı destek ve ilerleme takibiyle YDS/YÖKDİL sınav hazırlık uygulaması.

agentic-repo-setup

Bir repoyu çok-ajanlı yapay zekâ geliştirmeye hazırlayan Claude Code skill'i — önce repoyu denetler, sonra o repoya özgü rehber, kalite kapıları ve rol katmanları üretir; sağlık kontrolü ve yükseltmelerle yaşatır.

J.A.R.V.I.S

Telefondan erişilen, çok-sağlayıcı model katmanına sahip agentik kişisel asistan — ölçülmüş yerel model yönlendirmesi, öğrenen kalıcı hafıza ve commit anında kalite kapıları.

Trendyol Satıcı API

Ürün yönetimi, sipariş takibi, iade, finans raporlama ve müşteri soru-cevap işlemlerini tek CLI üzerinden yöneten Trendyol Seller API entegrasyonu.

K.U.R.G.A.N

PDF yükleme + GPT-4 ile yasal tebligatları otomatik analiz eden, e-fatura sorgulama özellikli sistem.

ÖDÜLLER

Uyumsoft İnovasyon Yarışması — İkincilik

Uyumsoft · 2025

Poster Sunumu — İkincilik

Yıldız Teknik Üniversitesi · 2025

Bilim İletişimi Yazısı

Türkan Dergisi · 2022

SERTİFİKALAR

AI Workflow Uzmanlığı

LinkedIn Learning · 2025

Sıfırdan Yapay Zekâ Mühendisliği

LinkedIn Learning · 2023

Proje Yönetimi Eğitimi (Deniz Yıldızı Projesi)

ÇYDD · 2022

Diksiyon ve Hitabet Eğitimi

Profesyonel Eğitim · 2021

GÖNÜLLÜLÜK

Organizasyon Ekibi Üyesi

Türk Fizik Derneği — 41. Uluslararası Fizik Kongresi · 2025

Sponsorluk Sorumlusu

NASA Space Apps Challenge · 2023

Gençlik Yürütme Kurulu Başkanı

ÇYDD Gaziosmanpaşa Şubesi · 2020 — 2022

Editör

Kardelen e-Dergisi · 2021 — 2022

DİLLER

Türkçe

Ana dil

İngilizce

Orta seviye okuma-yazma