

KORAY KARA

Elektrik-Elektronik Mühendisi (Lisans) • Sistem Mühendisliği & Yapay Zekâ Destekli Ürün Geliştirme

Ankara, Türkiye | +90 541 419 66 99 | koraykaraworks@gmail.com
linkedin.com/in/koraykara | koraykara.com
Doğum: 26.08.1996, Ankara | Uyruk: T.C. | Medeni durum: Bekâr
Ehliyet: B sınıfı | Askerlik: Tamamlandı | Sigara kullanmıyor



PROFİL

Elektrik-Elektronik Mühendisi (lisans eğitimi %100 İngilizce). Temel güçlü alanları sistem mühendisliği, ürün geliştirme, organizasyon ve analiz; IT yönetimi ve dijital dönüşümde yaklaşık dört yıllık uygulamalı deneyim; Fransa'da güç elektroniği alanında Erasmus+ stajı (sorumluluğundaki 100'den fazla BMS kartında sıfır hata). Yazılım ürünlerini tutarlı biçimde yapay zekâ destekli geliştiriyor: konsept, mimari, gereksinimler ve kalite güvencesi kendisine ait; uygulama, yapay zekâ kodlama ajanlarıyla (Claude Code, OpenAI Codex) birlikte yürütülüyor. Diploması, Almanya ZAB tarafından Alman lisans (Bachelor) düzeyine denk olarak değerlendirildi (09/2025); Almanca B1 (telc sertifikalı), İngilizce B2. Hedef: Almanya'da sistem mühendisliği, yapay zekâ destekli ürün geliştirme, IT veya elektrik-elektronik alanında uzun vadeli bir kariyer.

İŞ DENEYİMİ

Serbest Ürün Geliştirici & IT Danışmanı | 03/2025 – devam ediyor | Ankara, Türkiye

- KOBİ'ler için çok kiracılı web platformları ve SaaS uygulamalarının yapay zekâ destekli tasarımı ve geliştirilmesi (Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Docker)
- "Aykaralar" kurumsal platformunun tasarımı, geliştirilmesi ve yayına alınması (Payload CMS 3, CI/CD, Hetzner VPS – staging canlı)
- Yerel yapay zekâ sistemleri kurulumu (Ollama, RAG mimarileri); açık kaynak "localai" CLI aracının geliştirilmesi (Python)
- Paralel olarak: Almanya iş piyasasına yapılandırılmış hazırlık (ZAB denkliği, SABEV/Diakonie ve MNH ön-entegrasyon seminerleri)

Berliner Grup Türkiye – IT Yöneticisi | 07/2024 – 03/2025 | Ankara, Türkiye

- Çeviri, eğitim ve danışmanlık alanlarında faaliyet gösteren şirketlerin dijitalleşme ve operasyonel süreçleri
- Modern, yapay zekâ destekli web siteleri ve web uygulamaları geliştirme; fiziksel ve dijital pazarlama faaliyetlerinin planlanması
- Üniversite etkinlikleri, tanıtım standları ve Almanca konuşma kulüplerinin organizasyonu; yüzlerce kişiye Almanya'da eğitim ve kariyer yolları hakkında ilk bilgilendirme
- TD-IHK etkinliklerine ve Ankara Almanya Büyükelçiliği çevresindeki etkinliklere katılım

Kayatürk Grup (Paulmark dâhil) – Kurucu Asistanı | 01/2024 – 07/2024 | Ankara, Türkiye

- 10.000'den fazla çalışanı ve yıllık yaklaşık 200 milyon USD cirosu olan bir şirketler grubunun kurucusuna doğrudan destek (tekstil, perakende ve diğer sektörler)
- Hukuki yazışmalar, veri toplama ve analiz, üst düzey yöneticilerle birimler arası koordinasyon
- Yapay zekâ destekli araçların geliştirilmesine katkı: kişi sayımı için görüntü işleme, mağaza optimizasyonu ve verimlilik artırma
- Dijital vitrin ekranlarının (digital signage) satın alma ve montaj koordinasyonu

Mesleki Yönelim & Girişimcilik Eğitimleri | 04/2023 – 12/2023 | Ankara, Türkiye

- Mezuniyet sonrası girişimcilik, teknoloji ve yapay zekâ alanlarında hedefli eğitimler; mesleki etkinlik, eğitim ve networking formatlarına katılım (2016'dan bu yana 200'den fazla mesleki etkinlik)

ElecSys France – Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajyeri (Erasmus+) | 07/2022 – 09/2022 | Étupes, Fransa

- Elektrikli araçlar için BMS (batarya yönetim sistemi) kartlarının üretimi, programlanması ve testleri; şirket kurucusuyla doğrudan çalışma
- Sorumluluğundaki 100'den fazla üründe sıfır hata; İsviçre'deki müşterilere teslimat

Rement Bilgi Teknolojileri – İş Geliştirme Uzmanı (stajyer olarak başlangıç) | 12/2020 – 04/2022 | Ankara, Türkiye

- Üniversite teknoparkı ortamında frontend/backend web geliştirme, multimedya içerik üretimi ve dijital pazarlama kampanyaları
- Toplam yaklaşık 2 milyon takipçili LinkedIn hesaplarının yönetimine katkı; fiziksel ve dijital etkinliklerin organizasyonu

PTT – Bilgi Teknolojileri Stajyeri | 08/2018 – 09/2018 | Ankara, Türkiye

- Kamu sektöründeki büyük ölçekli IT projelerinde gözlem: sunucu altyapısı, kullanıcı desteği, proje yönetim araçları, dokümantasyon

EĞİTİM

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans – Çankaya Üniversitesi, Ankara | 08/2016 – 03/2023

- Eğitim dili: %100 İngilizce; bitirme projesi: üç boyutlu insan vücut duruşlarını tahmin eden yapay zekâ modeli

- ZAB Denklik Değerlendirmesi (Alman Eyaletleri Eğitim Bakanları Konferansı, Bonn, 12.09.2025): Alman lisans (Bachelor) düzeyindeki yükseköğretim derecesine denk
- 14 öğrenci topluluğunda aktif görev (IEEE Student Branch, GDSC, ACM vb.); Erasmus+ yurt dışı deneyimi

SERTİFİKALAR & EĞİTİMLER

- telc Deutsch B1 Sertifikası (09/2024)
- Goethe-Institut Ankara: A1, A2 ve B1 Almanca kursları (01/2024 – 07/2024, çok iyi derece ile tamamlandı)
- SABEV / Diakonie Ön-Entegrasyon Semineri – “Vorbereitet und erfolgreich nach Deutschland” (08/2025)
- MNH – Meine Neue Heimat Ön-Entegrasyon Semineri, Goethe-Institut'ta (07/2025)
- McKinsey.org Forward Program (07/2025) | NVIDIA Deep Learning Institute Sertifikası
- Savunma Sanayiinde Sistem Mühendisliği Sertifikası (MECE482), Çankaya Üniversitesi

BİLGİ & BECERİLER

- Temel yetkinlikler: sistem mühendisliği, ürün geliştirme, gereksinim analizi, proje organizasyonu, dokümantasyon (ADR), UI/UX (Figma), ekip ve süreç koordinasyonu
- Yapay zekâ destekli geliştirme: yapay zekâ kodlama ajanlarının orkestrasyonu (Claude Code, OpenAI Codex), prompt mühendisliği, RAG mimarileri, yerel LLM sistemleri (Ollama), çoklu-ajan iş akışları
- Kullanılan teknolojiler (yapay zekâ destekli): TypeScript, Next.js, React, PostgreSQL (PostGIS, pgvector), Payload CMS, Docker, CI/CD (GitHub Actions), Vitest/Playwright
- Programlama temelleri (lisans & erken dönem pratik): Python, C, C++, JavaScript, HTML/CSS
- Elektronik & donanım: gömülü sistemler (ARM, AVR), sensörler, güç elektroniği, ses sistemleri; MATLAB, OrCAD, Proteus
- Diğer: SEO, sosyal medya, içerik üretimi, MS Office; veri koruma bilinci (KVKK/GDPR), RBAC ve denetim kaydı konseptleri

DİLLER

- Türkçe: Ana dil
- Almanca: B1 (telc Deutsch B1 Sertifikası, 09/2024; B2 hedefiyle eğitim devam ediyor)
- İngilizce: B2 (lisans eğitimi tamamen İngilizce)

SEÇİLİ PROJELER

Tüm yazılım projeleri yapay zekâ destekli geliştirilmiştir – konsept, mimari ve kalite güvencesi: Koray Kara; uygulama: yapay zekâ kodlama ajanlarıyla:

- Aykaralar Platform: CMS ve yapay zekâ görünürlüğü içeren çok kiracılı kurumsal platform (Next.js, Payload CMS 3, PostgreSQL); KVKK/GDPR uyumlu, Hetzner VPS üzerinde staging canlı
- Brücke OS (TreuLink): Almanya–Türkiye koridoru için kaynak-şeffaf, üç dilli danışmanlık platformu; deterministik kural motoru
- Gençlik Yapay Zekâ Platformu: belediyeler için coğrafi veri (PostGIS), vektör arama (pgvector) ve harita (MapLibre GL) içeren yönetim platformu
- localai: yerel yapay zekâ sistemleri için güvenlik öncelikli açık kaynak Python CLI aracı (dry-run ilkesi, kanıta dayalı model değerlendirme)
- Donanım & elektronik: kripto madencilik sisteminin kurulumu ve işletimi; el yapımı MIDI klavye; özel ses sistemi tasarımı ve üretimi; ARM TM4C123GXL ve ATmega328P ile gömülü projeler
- Tüm projelerin detayları: koraykara.com (“Projeler” bölümü)

GÖNÜLLÜ ÇALIŞMALAR

- Çankaya Belediyesi Gençlik Merkezi, Ankara: Gençlik Yürütme Kurulu üyesi – yerel gençlik politikalarının şekillendirilmesine katkı (06/2026'dan beri)
- TEMA Vakfı (çevre koruma): ömür boyu üyelik
- KamuYZ, TBD, Alman Sosyal Etkinlikler Derneği, IEEE Student Branch vb. yapılarda gönüllü çalışmalar

İLGİ ALANLARI

Motor sporları, tiyatro, yoga, yüzme, cajón, kamp ve doğa yürüyüşü

Ankara, 12 Temmuz 2026 – Koray Kara