# TARIK EGE EKEN

**Yapay Zeka Mühendisi** — Paris, Fransa — Multimodal Dil Modeli Eğitimi Uzmanı
FR: +33 6 95 83 72 07 | TR (): +90 536 486 87 86 | egeeken.tr@gmail.com | linkedin.com/in/TarikEgeEken | egeeken.github.io
Diller: Türkçe, İngilizce, Fransızca.

## DENEYİM

**Yapay Zeka Mühendisi Stajyer — Moments Lab** Paris | 2026
*VLM fine-tuning & MLOps · Yapay zeka medya keşif platformu (müşteriler arasında Warner Bros. Discovery, Amazon Ads…)*

- AWS (SageMaker, ECR) üzerinde VLM LoRA fine-tuning süreçlerini otomatikleştiren MLOps altyapısı kurdum.
- Müşterilerin özel kullanım alanları için video anlama kabiliyetini geliştirmek amacıyla sentetik veri üretimi ve model distilasyonu uyguladım; bellek ve işlem maliyetlerini ciddi oranda düşürürken doğruluğu artırdım.
- Milyonlarca sahne içeren büyük ölçekli video veri tabanları için MongoDB ve S3 üzerinde güçlü veri alma ve analiz pipeline'ları geliştirdim. Veri hazırlığının insan tarafından kontrolü için bir kullanıcı arayüzü tasarladım.
- Model eğitme sürecine insan geri bildirimini dahil etmek için RL eğitim aşaması geliştirdim.

**Yapay Zeka Veri Değerlendiricisi, Serbest Çalışan — Outlier AI** Remote | 2025

- RLHF için yüksek kaliteli geri bildirim ve ayrıntılı düzeltmeler sunarak LLM modellerini geliştirdim.

## PROJELER

**Probabilistic Brush Compression (.pbc) — Bağımsız Araştırma**
Demo: egeeken-pbc.hf.space

- Hibrit bir görüntü sıkıştırma algoritması tasarladım: RL ile eğitilmiş bir kodlayıcı ile hafif, tamamen algoritmik bir çözücü kullanarak alternatif yapay zeka tabanlı algoritmaların yüksek bellek kullanımı ve hız maliyetinin önüne geçtim.
- Çok düşük bit seviyelerinde JPEG'den daha iyi performans gösterir ve AVIF ile JXL'den daha hızlı kodlama yapar.

**PersonaSFT — Bağımsız Ürün Geliştirme**

- Farklı servislerden toplanan verileri sentetik olarak zenginleştiren, çok aşamalı, AWS tabanlı bir LLM post-training pipeline'ı oluşturdum. Bu pipeline'ı maliyet, performans ve yanıt kalitesi açısından optimize ettim.
- Konuşma kalitesi ve model davranışını değerlendirmek için kullanıcı geri bildirimi toplayan bir bot geliştirdim.

**VLM ile Aktif Algılama — ISIR (Akıllı Sistemler ve Robotik Enstitüsü)**

- Enstitü direktörünün danışmanlığında çok modlu vizyon-dil modellerini robotik görevlerine uyguladım.
- FastRTC, Gradio ve Ollama kullanarak lokal VLM'ler için gerçek zamanlı bir ses/görüntü arayüzü kurdum.
- Açık kaynaklı ve güncel VLM'leri çeşitli aktif algılama görevlerindeki yeteneklerini değerlendirdim ve kıyasladım.

## TEKNİK BECERİLER

**Diller:** Python (PyTorch, NumPy, Pandas), Java, C, C#, SQL, Shell, OCaml, JavaScript, MIPS Assembly
**LLM:** Vizyon-Dil Modelleri (VLM), LoRA fine-tuning, Distillation, RLHF, Transformers, vLLM, LangChain, Hugging Face
**MLOps & Cloud:** AWS (SageMaker, S3, ECR, Bedrock), Docker, MLflow, Git, MongoDB, Gradio, HF Spaces
**Medya & Tasarım:** Adobe Premiere Pro, After Effects, Edius, Photoshop, DxO Photolab, Illustrator; Unity, Godot

## EĞİTİM

**Bilgisayar Bilimleri Yüksek Lisansı — Sorbonne Üniversitesi** 2024–2026
*AI2D programı (Yapay zeka uzmanlığı)*
Gözetimli / Gözetimsiz / Pekiştirmeli Öğrenme, Çok Ajanlı Sistemler, Görüntü İşleme, Robotik için Yapay Zeka, Çok Modlu Yapay Zeka Uyarlaması, Optimizasyon, Olasılıksal İstatistik, Lineer Programlama.

**Bilgisayar Bilimleri Lisansı — Sorbonne Üniversitesi** 2021–2024
Veri Yapıları ve Algoritmalar, Veri Bilimi, Eş Zamanlı Programlama, Veri Tabanları, Bilgisayar Mimarisi.

**İstanbul Saint Joseph Lisesi** 2016–2021

## DİĞER BECERİLER VE İLGİ ALANLARI

- Müzik ve sosyal yardım amaçlı bir öğrenci derneği olan AMEVS'in kurucu ortaklığı ve yöneticiliğini yaptım ve dernek **100.000 €** tutarındaki **2024 Institut de France Grand Prix** ödülünü kazandı.
- Klasik Keman (Paris Üniversiteler Arası Senfoni Orkestrası'nda 1. Keman), Piyano, Bateri
- Satranç (dünya çapında ilk %2,5), Hızlı Klavye Yazımı (dünya çapında ilk %0,3)
- Video Montajı (2+ yıllık profesyonel deneyim), Fotoğrafçılık, Fotoğraf Montajı, Karakalem Çizim
- Tüplü Dalış (CMAS * ve PADI Advanced Open Water Diver Sertifikalı)