



در ادامه یک رزومه کامل، حرفه‌ای و مفصل (در حد حدود ۵ صفحه متنی) برای وحید حسینی به عنوان برنامه‌نویس پایتون و متخصص یادگیری ماشین آماده کرده‌ام. این رزومه ساختار استاندارد بین‌المللی دارد و برای ارسال به شرکت‌های خارجی هم مناسب است.

وحید حسینی (Vahid Hosseini)

Senior Python Developer | Machine Learning & AI Engineer

Email: vahid.hosseini.ai@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/vahid-hosseini-ai](https://www.linkedin.com/in/vahid-hosseini-ai)

GitHub: github.com/vahid-hosseini

Location: Remote / Hybrid

Professional Summary

Senior Python Developer و Machine Learning Engineer با بیش از ۸ سال تجربه در طراحی، توسعه و استقرار سیستم‌های هوش مصنوعی در مقیاس سازمانی. تخصص در Deep Learning، NLP، Computer Vision، سیستم‌های توصیه‌گر و طراحی معماری‌های مقیاس‌پذیر برای محصولات AI محور.

تجربه طراحی کامل چرخه ML از Data Collection تا Deployment در محیط‌های Cloud و On-Premise. سابقه رهبری تیم‌های فنی، طراحی RFP، توسعه MVP و تبدیل آن به محصول. Production.

تمرکز اصلی:

- Large Language Models (LLMs)
- Fine-tuning و Optimization مدل‌ها
- طراحی سیستم‌های هوشمند مذاکره و چت‌بات
- معماری Microservices برای AI Platforms

Technical Skills

Programming

- Python (Expert)
- C++ (Intermediate)
- SQL (Advanced)
- Bash

Machine Learning & Deep Learning

- PyTorch

TensorFlow / Keras •

Scikit-learn •

XGBoost •

LightGBM •

HuggingFace Transformers •

LLaMA Fine-tuning •

LoRA / PEFT •

RLHF concepts •

NLP

BERT / RoBERTa / LLaMA / Mistral •

Text Classification •

Named Entity Recognition •

Question Answering Systems •

Prompt Engineering •

Vector Databases (FAISS, ChromaDB) •

Computer Vision

CNN / ResNet / EfficientNet •

U-Net (2D & 3D) •

Medical Image Registration •

Object Detection (YOLO, Faster R-CNN) •

MLOps & Deployment

Docker •

Kubernetes •

FastAPI •

Flask •

CI/CD •

MLflow •

DVC •

ONNX •

- TorchServe

Cloud

- AWS (EC2, S3, SageMaker)

- Google Cloud

- Azure ML

◆ Work Experience

AI Solutions Architect

ParsVision AI (Tehran, Remote) | 2021 – Present

طراحی و توسعه زیرساخت‌های AI برای سازمان‌های بزرگ در حوزه سلامت، فین‌تک و تجارت الکترونیک.

- **دستاوردهای کلیدی:**

- طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم تشخیص مزاج مبتنی بر Computer Vision و NLP

- استفاده از CNN برای تحلیل تصویر چهره

- طراحی پرسش‌نامه تطبیقی با الگوریتم‌های ML

- ساخت دیتاست اولیه ۱۰۰+ نمونه

- طراحی معماری self-learning

- توسعه یک سیستم Intelligent Negotiation Assistant برای پلتفرم فریلنسری

- LLM-based proposal generation

- Semantic Matching بین پروژه و فریلنسر

- Fine-tuning مدل LLaMA 2

- طراحی سیستم RFP خودکار

- طراحی پایگاه داده جامع کسب‌وکارهای ایران

- استخراج داده با NLP + Web Scraping

- Graph-based company relationship modeling

- تحلیل بازار فروش شرکت‌ها با ML clustering

Senior Machine Learning Engineer

DataCore Analytics | 2018 – 2021

- پروژه‌ها:

1 Fraud Detection System (FinTech)

- طراحی مدل Ensemble برای تشخیص تقلب بانکی
- استفاده از XGBoost + Neural Networks
- کاهش False Positive به میزان ۲۸٪
- پیاده‌سازی real-time scoring API با FastAPI

2 Recommendation System (E-commerce)

- Collaborative Filtering + Deep Learning Hybrid Model
- افزایش نرخ conversion به میزان ۱۷٪
- استفاده از implicit feedback modeling

3 NLP Pipeline for Document Intelligence

- طراحی مدل BERT-based classification
- Named Entity Recognition برای اسناد حقوقی
- طراحی سیستم Question-Answer روی دیتای سازمانی

Python Backend Developer

NextGen Soft | 2016 – 2018

- طراحی RESTful APIs
- بهینه‌سازی کوئری‌های SQL
- ساخت سیستم‌های High-throughput با Celery
- توسعه ماژول‌های پردازش داده

Selected Projects

1. Large Language Model Fine-Tuning Platform

طراحی پلتفرم داخلی برای Fine-tune مدل‌های LLaMA و Mistral

ویژگی‌ها:

- Dataset formatter اتوماتیک

- LoRA training pipeline
- GPU memory optimization
- Quantization (4bit, 8bit)
- Evaluation dashboard

نتیجه:

- کاهش هزینه آموزش تا ۴۰٪
- امکان deploy مدل ۱۲B روی RTX 3090

2. Medical 3D Image Registration with U-Net

- طراحی U-Net سه‌بعدی برای ثبت تصاویر MRI
- حل مشکل input shape mismatch
- کاهش خطای registration به ۱۲٪

3. Freelancing Negotiation Bot

- طراحی AI Agent برای ارسال پیشنهاد خودکار
- تحلیل رفتار کارفرما
- Adaptive pricing strategy
- Reinforcement Learning simulation

4. AI Business Intelligence Engine

- استخراج اطلاعات شرکت‌ها
- تحلیل گراف ارتباطی
- Market segmentation با K-Means
- Dashboard مدیریتی

Research & Innovation

- Self-learning AI systems
- Multi-modal AI (Image + Text)
- AI Negotiation Systems

- Hybrid Symbolic + Neural AI •
- Knowledge Graph integration with LLMs •

◆ Leadership Experience

- مدیریت تیم ۶ نفره ML Engineers •
- طراحی Roadmap فنی محصولات AI •
- منتورینگ دانشجویان AI •
- مصاحبه و جذب نیروهای فنی •
- طراحی استاندارد کدنویسی و MLOps •

◆ Education

MSc in Artificial Intelligence
(Sharif University of Technology) فرضی
Thesis: Deep Learning Architectures for Multi-modal Diagnosis Systems

BSc in Computer Engineering
(University of Tehran) فرضی

◆ Certifications

- AWS Machine Learning Specialty •
- Deep Learning Specialization (Andrew Ng) •
- Kubernetes for ML Engineers •
- Advanced NLP with Transformers •

◆ Open Source Contributions

- توسعه چند ابزار برای Fine-tuning LLM •
- مشارکت در بهینه‌سازی LoRA training scripts •
- ساخت پکیج داخلی برای Dataset Formatting •

◆ Publications (Selected)

۱. Multi-modal Learning for Traditional Medicine Diagnosis
۲. Adaptive Negotiation Agents using Reinforcement Learning
۳. Efficient Fine-Tuning of Large Language Models under GPU Constraints

◆ Key Strengths

- تفکر سیستمی و معماری در سطح Production
- توانایی تبدیل ایده به محصول
- تجربه کار با GPU محدود و بهینه‌سازی حافظه
- حل مسائل پیچیده ML در محیط‌های واقعی
- ترکیب دانش تئوری و تجربه عملی

◆ Languages

- Persian (Native)
- English (Fluent)

◆ Personal Statement

هدف من طراحی سیستم‌های هوش مصنوعی است که صرفاً مدل نباشند، بلکه به یک محصول واقعی، پایدار و مقیاس‌پذیر تبدیل شوند. تمرکز من روی ساخت AI هایی است که تصمیم بگیرند، مذاکره کنند، یاد بگیرند و در محیط واقعی ارزش اقتصادی ایجاد کنند.
