

حتماً

در ادامه یک رزومه کامل، حرفه‌ای و مفصل (در حدود ۵ صفحه متى) برای **وحید حسینی** به عنوان برنامه‌نویس پایتون و متخصص یادگیری ماشین آمده 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](mailto:vahid.hosseini.ai@gmail.com)

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

GitHub: [github.com/vahid-hosseini](https://github.com/vahid-hosseini)

Location: Remote / Hybrid

### ◆ Professional Summary

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

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

تمرکز اصلی:

- Large Language Models (LLMs) •
- Optimization و Fine-tuning مدل‌ها •
- طراحی سیستم‌های هوشمند مذاکره و چت‌باتات •
- 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 NLP و Computer Vision •

- استفاده از CNN برای تحلیل تصویر چهره

- طراحی پرسش‌نامه تطبیقی با الگوریتم‌های ML

- ساخت دیتابست اولیه + نمونه ۱۰۰

- طراحی self-learning معماری

توسعه یک سیستم Intelligent Negotiation Assistant •

- LLM-based proposal generation

- Semantic Matching بین پروژه و فریلنسر

- LLaMA 2 Model Fine-tuning

- طراحی سیستم RFP خودکار

طراحی پایگاه داده جامع کسب‌وکارهای ایران •

- Web Scraping + NLP با استخراج داده

- 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 ۲۸٪ False Positive به میزان •

پیاده‌سازی FastAPI با real-time scoring API •

### 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 •

برای اسناد حرفه‌ای Named Entity Recognition •

طراحی سیستم Question-Answer روی دیتابیس سازمانی •

## Python Backend Developer

NextGen Soft | 2016 – 2018

طراحی RESTful APIs •

بهینه‌سازی کوئری‌های SQL •

ساخت سیستم‌های Celery با High-throughput •

توسعه مارکوپولوسی 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 ۱۲ روزی RTX 3090 •

---

## 🧠 2. Medical 3D Image Registration with U-Net

طراحی U-Net سه بعدی 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 •

K-Means با Market segmentation •

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 •

مصطفی و جذب نیروهای فنی •

طراحی استاندارد کدنویسی 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)

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

#### ◆ Key Strengths

- تفکر سیستمی و معماری در سطح Production
  - توانایی تبدیل ایده به محصول
  - تجربه کار با GPU محدود و بینه‌سازی 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.

---