

## CONTACT

✉ aziziarya@gmail.com

🌐 aryahub.ir

🌐 [github.com/AziziArya](https://github.com/AziziArya)

🌐 [linkedin.com/in/aziziarya](https://linkedin.com/in/aziziarya)

## CERTIFICATIONS

- Machine Learning 1 – Iranian Academic Research Organization (Jahad-e Daneshga)
- Machine Learning 2 – Iranian Academic Research Organization (Jahad-e Daneshga)
- Deep Learning – Iranian Academic Research Organization (Jahad-e Daneshga)
- Machine Learning 1 & 2– Aiolearn
- INV Inventor Certificate – Switzerland

## TECHNICAL SKILLS

- Programming
  - Python, SQL
- Machine Learning / DL
  - TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
- Computer Vision
  - OpenCV, CNN
- NLP
  - BERT, Transformers
- Data & Tools
  - Pandas, NumPy, Matplotlib, Git, Flask

## LANGUAGES

- English

# ARYA AZIZI

AI & MACHINE LEARNING ENGINEER

## PROFILE

Machine Learning Engineer with 20+ practical AI projects spanning computer vision, NLP, and time-series forecasting. Skilled in building and deploying end-to-end ML pipelines using Python, TensorFlow, PyTorch, and OpenCV. Passionate about developing scalable AI solutions and enhancing model performance through systematic experimentation and optimization.

## SELECTED MACHINE LEARNING PROJECTS

### Face Recognition System

GitHub: [github.com/AziziArya/Face\\_Recognition](https://github.com/AziziArya/Face_Recognition)

- Developed a real-time face recognition system using Python, OpenCV and FaceNet. Achieved 92% accuracy on a custom dataset.

### Drowsiness Detection System

GitHub: [github.com/AziziArya/Drowsiness\\_Detection\\_System](https://github.com/AziziArya/Drowsiness_Detection_System)

- Developed a real-time face recognition system using Python, OpenCV and FaceNet. Achieved 92% accuracy on a custom dataset.

### Persian Sentiment Analysis

GitHub: [github.com/AziziArya/Persian\\_Sentiment\\_Analysis](https://github.com/AziziArya/Persian_Sentiment_Analysis)

- Built a BERT-based sentiment classifier for Persian text with 91% accuracy.

### Bitcoin Price Prediction

GitHub: [github.com/AziziArya/Bitcoin\\_Price\\_Prediction](https://github.com/AziziArya/Bitcoin_Price_Prediction)

- Designed an LSTM-based time-series forecasting model for cryptocurrency price prediction.

### Smart Security System

GitHub: [github.com/AziziArya/Smart\\_Security\\_System](https://github.com/AziziArya/Smart_Security_System)

- Developed a motion and object detection system with Flask API integration.

# آریا عزیز

مهندس هوش مصنوعی و یادگیری ماشین

## تماس

✉ aziziarya@gmail.com

🌐 aryahub.ir

🌐 [github.com/AziziArya](#)

🌐 [linkedin.com/in/aziziarya](#)

## گواهینامه‌ها

- یادگیری ماشین 1 - جهاد دانشگاهی
- یادگیری ماشین 2 - جهاد دانشگاهی
- یادگیری عمیق - جهاد دانشگاهی
- یادگیری ماشین 1 و 2 - آیولرن
- سوئیس - INV گواهی مخترع

## مهارت‌های فنی

- برنامه نویسی  
Python, SQL
- DL / یادگیری ماشین  
TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
- بینایی کامپیوتر  
OpenCV, CNN
- NLP  
BERT, Transformers
- داده‌ها و ابزارها  
Pandas, NumPy, Matplotlib, Git, Flask

## زبان‌ها

- انگلیسی

## پروفايل

مهندس یادگیری ماشین با بیش از 20 پروژه عملی هوش مصنوعی در حوزه‌های بینایی کامپیوتر، پردازش زبان طبیعی و پیش‌بینی سری‌های زمانی. ماهر در ساخت و استقرار خطوط لوله یادگیری ماشین سرتاسری با استفاده از پایتون، تنسورفلو، پای‌تورچ و اوپن‌سی‌وی. علاقه‌مند به توسعه راه‌حل‌های مقیاس‌پذیر هوش مصنوعی و افزایش عملکرد مدل از طریق آزمایش و بهینه‌سازی سیستماتیک.

## پروژه‌های منتخب یادگیری ماشین

### سیستم تشخیص چهره

GitHub: [github.com/AziziArya/Face\\_Recognition](#)

- یک سیستم تشخیص چهره بلادرنگ با استفاده از پایتون، OpenCV و FaceNet، توسعه دادم. روی یک مجموعه داده سفارشی به دقت ۹۲٪ دست یافتم.

### سیستم تشخیص خواب‌آلودگی

GitHub: [github.com/AziziArya/Drowsiness\\_Detection\\_System](#)

- با استفاده از CNN یک سیستم نظارت بر هوشیاری راننده در لحظه مبتنی بر پیاده‌سازی شد TensorFlow.

### تحلیل احساسات فارسی

GitHub: [github.com/AziziArya/Persian\\_Sentiment\\_Analysis](#)

- برای متن فارسی با دقت ۹۱٪ BERT یک طبقه‌بندی‌کننده احساسات مبتنی بر ساختم.

### پیش‌بینی قیمت بیت‌کوین

GitHub: [github.com/AziziArya/Bitcoin\\_Price\\_Prediction](#)

- برای پیش‌بینی قیمت LSTM طراحی یک مدل پیش‌بینی سری زمانی مبتنی بر ارزش‌های دیجیتال.

### سیستم امنیتی هوشمند

GitHub: [github.com/AziziArya/Smart\\_Security\\_System](#)

- توسعه داده شد Flask API یک سیستم تشخیص حرکت و اشیاء با ادغام.