



# Arash Heidari

*Machine Learning Engineer*

## Über Mich

Ich bin ein selbstmotivierter und kompetenter Ingenieur für maschinelles Lernen. Ich habe starke technische Fähigkeiten sowie ausgezeichnete zwischenmenschliche Fähigkeiten, die es mir ermöglichen, auf einfache Weise mit meinen Kollegen und Kunden zu interagieren. Ich bin bestrebt, herausgefordert zu werden, um zu wachsen und meine Fähigkeiten weiter zu verbessern. Meine größte Leidenschaft im Leben ist es, mein technisches Know-how zum Nutzen anderer Menschen und Organisationen einzusetzen.

## Persönliche Angaben



Teheran, Iran



7/April/1994



Ledig



heidariarash.github.io



(+98) 912 0620574



arashheidari94@outlook.com



arashheidari



arashheidari94

Bitte besuchen Sie meine Website für

weitere Informationen:

heidariarash.github.io

## Ausbildung

**Iranische Universität  
für Wissenschaft und  
Technologie**

Teheran, Iran

**Iranische Universität  
für Wissenschaft und  
Technologie**

Teheran, Iran

**Master**

**Digitale und Elektronische Systeme**

Sep 2016 – Juli 2018

Note: 18.27 von 20

Thema der Masterarbeit: Emotionserkennung  
mit Convolutional Neural Networks.

**Bachelor**

**Elektrotechnik**

Sep 2012 – Sep 2016

Note: 16.19 von 20

Thema der Diplomarbeit: Steuerung eines  
Überwachungssystems über das Internet.

## AI Felder

Machine Learning / Deep Learning  
Computer Vision  
Reinforcement Learning  
GANs  
Natural Language Processing  
CNN / RNN / LSTM

## Programmierung

Python  
C / C++ / Embedded C  
JavaScript  
R / MATLAB  
SQL / MongoDB

## Libraries und Frameworks

Numpy/ Pandas/ Matplotlib / Seaborn / Plotly  
TensorFlow / Keras / PyTorch  
Scikit-Learn / Spark MLlib  
OpenCV  
NLTK / spaCy

## GUI Design

PyQt / TKinter  
Electron  
React Native

## Tools und Umgebungen

Git / Docker  
GPGPU (CUDA)  
Linux  
Amazon Web Services  
Tableau  
Big Data (Spark)  
Agile (Scrum / Kanban / Jira)

## Sprachen

Persisch (Muttersprache)  
Englisch (pro)  
Deutsch (pro)

# Berufserfahrung

## Iranische Universität für Wissenschaft und Technologie

Teheran, Iran

## KookMobile Website

Teheran, Iran

## Iranische Universität für Wissenschaft und Technologie

Teheran, Iran

## AI Forscher

Jan 2019 – Gegenwart

Meine Hauptverantwortung als AI-Forscher bestand darin, AI-basierte Projekte (hauptsächlich Computer Vision-Aufgaben) in Zusammenarbeit mit Doktoranden und Masterstudenten durchzuführen. Das Unterrichten von maschinellem Lernen, Deep Learning und Python war meine andere Aufgabe.

## Übersetzer

Mai 2019 – Juli 2019

Für die Kook Mobile-Website habe ich mehr als 50 Artikel über Smartphones und andere neue digitale Geräte wie Smartwatches vom Englischen ins Persische übersetzt.

## Lehrassistent

Sep 2015 – Feb 2016

Meine Hauptaufgabe bestand darin, den Studenten des Computerarchitekturkurses zu helfen, den Abschlusstest zu bestehen. Am Ende entwickelte ich einen einfachen Computer (vorgestellt im Morris Mano-Buch) mit Verilog HDL.

Ich muss zugeben, dass der Lehrassistent kein Job ist, aber es war definitiv eine ausgezeichnete Erfahrung.

# Hobbys

Ich habe viele Hobbys wie Filme und Serien schauen, Bücher lesen usw., aber neue Fähigkeiten zu erlernen und Kenntnisse über Dinge zu erlangen, über die ich gerne Bescheid weiß, ist das wertvollste Hobby, das ich habe. Ich liebe es, Bücher über Physik, Genetik und Geschichte zu lesen. Sportarten wie Fußball zu spielen sind ein weiteres Hobby, das mir Spaß macht.