



MohammadReza Khajehdaluei

Python Developer

DoB: 1996

mr.kh.1996@gmail.com

+98 915 692 3403

Language

English

★★★

Persian

Mother tongue

Skills

Git 60%

Python 80%

Machine Learning - Conventional / Recursive / Neural Networks 80%

Django 80%

Tensorflow / Keras 80%

scikit learn 80%

OpenCV - MediaPipe 60%

Numpy - Pansad 80%

Matplotlib - Seaborn 60%

WordPress theme design 80%

Adobe Photoshop 60%

Social Links

WebSite
<https://mohammadkh.ir>

MohammadReza Khajehdaluei

◆ Master's degree in Mechatronics at the University of Tabriz, Deep learning Applications Developer, AI/ML Researcher

My interests include **web development, artificial intelligence, machine learning, and computer vision.**

● Specialist in Python language in the fields of **web design and development, web crawling and database**

● Specialist in designing and implementing Machine Learning and Deep learning algorithms for different applications (**KNN, SVM, CNN, RNN, LSTM, GRU, Transformers, Residual Neural Networks, VGG, YOLO, Efficient Net**)

● I have experienced and worked on a wide variety of Computer Vision applications such as designing and programming **Inspection systems, Measuring Systems, Robot Vision Systems.**

◆ Examples of work done are shared on **GitHub** and **personal website.**



Educations

● **Bachelor(BSc/BA) Engineering (Mechanical) - GPA 17**
Khayyam University

2014 - 2018

● **Master (MSc/MA) Engineering (Mechatronic) - GPA 18**

University of Tabriz

2018 - 2022



Employment History

● **Freelancer/Researcher**

2020

Description:

Deep learning Applications Developer, AI/ML Researcher, Web Development



Courses

● **Basic and advanced Python training course**

Maktabkhooneh

2019

● **Deep Neural Network Introductory Course in Tensorflow / Keras**
class vision

2020

● **Deep return networks and time series training with Tensorflow 2**
class vision

2020

● **Comprehensive training course in data science**

7learn

2021

GitHub

<https://github.com/khajehdaluei>

Linkdin

<https://inkedin.com/in/mohammad-kh>



Specialized training course for face recognition with tensorflow / Keras
class vision

2022



Python web development course

7learn

2022



Projects



Neural network model to detect risk in startups for WebFlask

2021



Implementation of smart greenhouse

2017



Researches



A Machine Learning-Based Approach for Human Daily Activity Recognition in Smart Homes

2020

Description:

Using the CASAS dataset from the University of Washington

Using recurrent deep neural networks with a new and improved method



Honors



Air and Space Research Institute CanSat competitions

2018

محمد رضا خواجه دلویی
◆ کارشناسی ارشد مکترونیک از دانشگاه تبریز، توسعه دهنده برنامه های کاربردی
یادگیری عمیق، محقق هوش مصنوعی/یادگیری ماشین

که علاقه مند در زمینه های وب، هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی و بینایی کامپیوتر
است.

● متخصص در زبان پایتون در زمینه های طراحی و توسعه وب، وب کراولینگ و
پایگاه داده

● متخصص در طراحی و پیاده سازی الگوریتم های یادگیری ماشینی و یادگیری
عمیق برای کاربردهای مختلف:
KNN, SVM, CNN, RNN, LSTM, GRU, Transformers, Residual Neural
Networks, VGG

◆ نمونه کارهای انجام شده در گیت هاب و وبسایت شخصی به اشتراک گذاشته
شده است.

سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی مکانیک - معدل ۱۷
خیام مشهد
۱۳۹۳ - ۱۳۹۷

کارشناسی ارشد مهندسی مکترونیک - معدل ۱۸
دانشگاه تبریز
۱۳۹۷ - ۱۴۰۱

دوره ها و گواهینامه ها

دوره آموزش پایتون مقدماتی و پیشرفته
مکتب خونه
۱۳۹۸

دوره تخصصی یادگیری ماشین
آکادمی یوتک
۱۳۹۹

دوره آموزشی مقدماتی/پیشرفته شبکه های عصبی عمیق کانونشنال و بازگشتی
در تنسرفلو/کراس
کلاس ویژن
۱۳۹۹

دوره آموزشی متخصص علم داده (data science)
سون لرن
۱۴۰۰

دوره آموزشی تخصصی بازشناسی چهره عمیق با تنسرفلو/کراس
کلاس ویژن
۱۴۰۱

اوپن سی وی
آیدین اسلامی
۱۴۰۱



محمد رضا خواجه دلویی

توسعه دهنده پایتون

متولد: ۱۳۷۵

وضعیت سربازی: معافیت غیر پزشکی

mr.kh.1996@gmail.com

+۹۸ ۹۱۵ ۶۹۲ ۳۴۰۳

زبان

★★★

انگلیسی

مهارت ها

۶۰%

گیت

۸۰%

پایتون

۸۰%

یادگیری ماشین - شبکه های عصبی
عمیق / کانونشنال / بازگشتی

۸۰%

جنگو

۸۰%

تنسرفلو / کراس

۸۰%

سایکیت لرن

۶۰%

اوپن سی وی / مدیا پایپ

۸۰%

نامپای / پانداس

۶۰%

مت پلات لیب / سیپرن

۸۰%

طراحی پوسته وردپرسی

۶۰%

فتوشاپ

شبکه های اجتماعی

وبسایت

<https://mohammadkh.ir>

گیت هاب

<https://github.com/khajehdalouei>

دوره توسعه وب پایتون

سون لرن

۱۴۰۱

طراحی سایت با المنتور

راکت و ویکیما

۱۴۰۱

دوره بلاکچین / تحلیل تکنیکال / پابین اسکریپت

امید فدوی / هومن مغراضی

۱۳۹۹

پروژه‌ها



مدل شبکه عصبی برای تشخیص ریسک در استارت‌آپ‌ها برای وب فلسک

۱۴۰۱

پیاده سازی گلخانه هوشمند

۱۳۹۶

تحقیقات و مقالات



یک رویکرد مبتنی بر یادگیری ماشین برای تشخیص فعالیت روزانه انسان در

خانه های هوشمند

۱۳۹۸ - ۱۴۰۰

توضیحات:

دیتاست کساس از دانشگاه واشنگتن با استفاده از شبکه های عصبی عمیق بازگشتی با متد

جدید و بهبود یافته

جوایز و افتخارات



مسابقات کن ست پژوهشکده هوا و فضا

۱۳۹۷