

# Mohammad Amin Asadi

Computer Vision (opencv)



متولد: ۱۳۸۴/۲/۲۵

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

mohammadasadiamin@gmail.com

(+۹۸)۹۱۵۴۲۱۱۹۱۴

خراسان رضوی، مشهد

## خلاصه رزومه

من یک برنامه نویس پردازش تصویر هستم که تجربه استفاده از OpenCV و MediaPipe و شبکه های عصبی Yolo را دارا هستم . علاقه زیادی به حوزه بینایی ماشین و تشخیص الگو در تصویر و ویدیو ها را دارم. توانایی من در پیاده سازی الگوریتم های بینایی ماشین با استفاده از OpenCV و شبکه های عصبی این حوزه در جهت جمع آوری و پردازش تصاویر قابل تامل است. در استفاده بهینه از پایتون برای تحلیل داده های تصاویر دارای مهارت هستم. با توجه به تجربه ۳ ساله من در این حوزه، به دنبال فرصت های کاری جدید در این زمینه هستم و خوشحال میشوم حتی به صورت کارآموزی وارد شرکت خوب و نامدار پارت برای توسعه سامانه سحاب بشوم.

## Education

### دیپلم شبکه و نرم افزار

موسسه/مدرسه: سمپاد امیرکبیر (تیزهوشان)

خراسان رضوی، مشهد

۱۳۹۹ - ۱۴۰۲

معدل : ۱۹.۸۶

## سوابق شغلی

### مدرس برنامه نویسی Python

i3center

خراسان رضوی، مشهد

اسفند ۱۴۰۰ - مرداد ۱۴۰۱

وظایف و دستاوردها

▪ مدرس زبان برنامه نویسی پایتون در مجموعه i3center

## پروژه ها

### Blink

کارفرما / درخواست کننده: هنرستان سپاد مهارتی امیرکبیر

آذر ۱۴۰۱

حضور و غیاب دانش آموزان بر اساس چهره با استفاده از python و کتابخانه face recognition  
لینک مرتبط : <https://www.amirkabir10.ir/>

## مهارت ها

git

Computer Vision

Python

Embedded linux with Raspberry Pi

## زبان

### انگلیسی

سطح CAE

● ● ● ● ●

مهارت خواندن

● ● ● ● ●

مهارت نوشتن

● ● ● ● ●

مهارت گفتاری

● ● ● ● ●

مهارت شنیداری

### آلمانی

مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری

## شبکه اجتماعی

mohammadasadiamin



mohammad-amin-asadi-

3178631b2/

mohammadaminasadi84



prankshtain



## تشخیص پلاک

خرداد ۱۴۰۲

ساخت اپلیکیشن دسکتاپ برای سیستم عامل Ubuntu در جهت تشخیص پلاک خودرو ها و ثبت گزارشات ورود و خروج ماشین ها در سامانه و تعیین مجاز و یا غیر مجاز بودن یک خودرو برای ورود به ساختمان (لازم به ذکر است تمام این نرم افزار به تنهایی نوشته شده) دارای محیط گرافیکی با استفاده از Tkinter و مدل YoloNAS , YOLOv۸ برای تشخیص پلاک و ارقام و حروف آن

درصد دقت بالای ۹۰ درصد (تست شده در ورودی ۱ پارکینگ کوهسنگی شهرداری مشهد) با تعداد تست ۱۲۰۰ ماشین به صورت Realtime روی کارت گرافیک ۳۰۵۰ لپ تاپ (مقدار استفاده حافظه گرافیک ۲ گیگابایت توسط نرم افزار)

## خودرو خودران

کارفرما / درخواست کننده: مسابقات فیراکاپ

آبان ۱۳۹۹

ساخت و توسعه خودرو خودران در بستر شبیه ساز Gazebo و AvisEngine و همچنین به صورت فیزیکی برای مسابقات فیراکاپ کشوری و جهانی این خودرو توانست در کشوری مقام اول در لیگ سرعت دانش آموزی و راهیابی به مسابقات جهانی را کسب کند در این پروژه از Opencv و ROS و Python و سیستم عامل Ubuntu استفاده شد

## افتخارات

The first place in the country in the Fira Cup league of student self-driving cars (simulator)

تیر ۱۴۰۰

۲nd place in the country of the Fira Cup open league competition self-driving cars league (simulator)

تیر ۱۴۰۰

The first place in the country in the ROBOIUT robotics competition of Isfahan University of Technology, the line maze solving league

۱۴۰۱

## دوره‌ها و گواهینامه‌ها

Python Certificate ICDL Iran

موسسه: ICDL Iran

آبان ۱۴۰۱

هوش مصنوعی و بلاکچین و تاثیرات آنها بر کسب و کارها

موسسه: پارک علم و فناوری خراسان رضوی

خرداد ۱۴۰۲