

# محمد س

برنامه نویس فول استک

💠 محقق بینایی ماشین و رباتیک

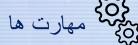


ابتدای مسیر من، آزمایشگاه رباتیک KN2C بود که در آنجا تجربیات فراوانی در زمینههای مختلف عملی به دست آوردم و با استفاده از این تجربیات توانستم در پروژههای مختلف صنعتی مشارکت نمایم. در حال حاضر علاقه اصلیٰام برنامهنویسی وب و بیناییماشین است. اکنون به ترتیب سه و پنج سال است که به طور تخصصی در زمینهی برنامه نویسی وب و بینایی ماشین فعالیت میکنم.





- كارشناسى مهندسی برق (الکترونیک)
- دانشگاه خواجه نصير الدين طوسي
- کارشناسی ارشد مهندسي مكاترونيك دانشگاه خواجه نصير الدين طوسي 1894-18.1





Html, CSS, JavaScript

ديريت پروژه

ابزارها

Qt, Opencv

Pytorch, TF, Keras

Flask, Django

**Bootstrap** 

### 14.1-1491

## محقق بینایی ماشین در آزمایشگاه ارس

- 💠 طراحی و توسعه فریم ورک برای کاربردهای هوش مصنوعی و بینایی ماشین
  - \* توسعه نرم افزار ارزیابی مهارت جراح چشم

7.77-7.7.



**GARAS** 

### برنامه نویس فول استک در تیم برگزاری کنفرانس بین المللی ایکرام

- \* طراحي و توسعه صفر تا صد سامانه ارزيابي مقالات
  - \* ادمین سرور و طراح سایت

## 14.1-14.. , 1497

## همکاری با شرکت ره بین صنعت نصیر

- مدیر اجرایی و مدیر فنی ۱۴۰۰—۱۴۰۱ تمام وقت
  - توسعه دهنهی نرمافزار ۱۳۹۸ نیمه وقت
  - طراحی و توسعه رابطکاربری ۱۳۹۸ نیمه وقت
- مشاوره در ساخت سخت افزار ۱۳۹۸ نیمه وقت

#### 1494-1494



## همکاری پروژهای با شرکت رایدان

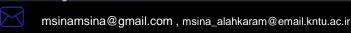
- ❖ برنامه نویسی بر روی میکروکنترلرهای STM32
  - \* طراحي بردهاي الكترونيكي

## 1494-1494



## عضویت در تیم رباتیک KN2C ( سه سال به عنوان سرپرست تیم امدادگر)

- \* توسعه نرم افزار تشخیص علائم هشدار تصویری
- ❖ طراحي و توسعه صفر تا صد رابط كاربري ربات امدادگر با استفاده از زبان ++C و كتابخانه Qt
- 💠 پیاده سازی معادلات سینماتیکی بازوی هفت درجه آزادی و افزودن آن به رابط کاربری ربات امدادگر جهت کنترل نیمه خودکار بازوی ربات امدادگر
  - 💠 طراحی و ساخت مکانیک و شاسی ربات امدادگر
  - ❖ طراحي و ساخت برد هاي الكترونيكي با استفاده از نرم افزار Altium





نرم افزار تشخیص مردمک چشم و ابزار جراحی در تصاویر ضبط شده از عمل جراحی چشم