



# محمد رضیئی فیجانی

مهندس مخابرات، نرم افزار، بیوالکترونیک

تهران 🏠

۰۹۳۰۸۸۶۶۹۸۵ ☎

Mohammadraziei1375@gmail.com ✉

mohammadraziei in

Mohammadraziei.ir 🌐

Github.com/mohammadraziei 🧑

## اهداف

به محاسبات ریاضی و آماری بسیار علاقه دارم. برنامه نویسی و یادگیری ماشین ابزار بسیار مناسبی جهت تحلیل بسیار از مسایل را کارآمد دانسته پس به مطالعه در این زمینه پرداختم. بحث های مهندسی، بسترهایی نوین را جهت مطالعه و پیاده سازی بسیار از روش های آموخته شده را فراهم میکند و از این رو به این حوزه نیز وارد شدم! به پیشرفت های کوانتومی چندین سال آینده بسیار امیدوارم. روحیه بسیار پر تلاش و خلاق دارم و امیدوارم که بتوانم خدمتی به بشر کنم.

## تحصیلات

کارشناسی ارشد مهندسی برق – مهندسی پزشکی | دانشگاه صنعتی شریف

۱۳۹۸/۷/۱ تا کنون

پس از گذراندن مقطع لیسانس با ورودی کنکور (رتبه ۴۸) در این زمینه در حال تحصیل هستم.

کارشناسی مهندسی کامپیوتر – نرم افزار | دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۱۳۹۶/۷/۱ تا کنون

در ابتدای ترم ۵ کارشناسی خود، با توجه به دارا بودن شرایط ممتازی و استعداد های درخشان، توانستم با رشته نرم افزار کامپیوتر به صورت همزمان با رشته قبلی خود (برق) در این رشته نیز به تحصیل بپردازم.

کارشناسی مهندسی برق – مخابرات سیستم | دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۱۳۹۸/۶/۳۰ تا ۱۳۹۴/۷/۱

پس از عبور از فیلتر کنکور با رتبه ۴۶۱، در رشته برق دانشگاه امیرکبیر به ادامه تحصیل پرداختم.

دبیرستان (دیپلم) – ریاضی | مدرسه غیردولتی کمال

۱۳۹۴/۴/۳۰ تا ۱۳۹۰/۷/۱

در امتحانات نهایی سراسری در این دبیرستان معدل ۱۹,۸۸ را بدست آوردم.

## مهارت ها

مهارت های کامپیوتری

C++ / C	Python
Makefile – g++	Multi-threading
Multi-threading	Multi-process
Multi-process	Skimage-cv2-matplotlib-numpy-
Standard library	pandas-os
Socket programming	Tensorflow-keras-pytorch
Matlab-API (mex)	Socket programming
QT	Dll – cython
OS	Matlab-engine
Windows	gym – stable-baseline
linux	PyQt5

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courses <ul style="list-style-type: none"> <li>○ شبکه های کامپیوتری و مخابرات داده</li> <li>○ ساختمان داده و طراحی الگوریتم ها</li> <li>○ طراحی الگوریتم</li> <li>○ پایگاه داده</li> </ul> </li> <li>• یادگیری ماشین و یادگیری تقویتی و شبکه های مصنوعی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• web developing <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Html</li> <li>○ Css</li> <li>○ Js / jquery</li> <li>○ php</li> </ul> </li> </ul>
مهارت های برقی	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نرم افزار های مخابراتی <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Matlab – Simulink</li> <li>○ Gnu radio</li> </ul> </li> <li>• سخت افزار ها: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AVR</li> <li>○ DSP</li> <li>○ FPGA</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نرم افزار های الکترونیکی: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proteus</li> <li>○ ADS</li> <li>○ Hspice</li> </ul> </li> <li>• نرم افزار های میدانی <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CST</li> </ul> </li> </ul>

## تجربیات

**سرگروه مخابرات تیم ماهواره CanSat امیرکبیر | دانشکده هوافضا دانشگاه صنعتی امیرکبیر**  
زمستان ۹۷

همه ساله دانشگاه های سراسر دنیا از جمله دانشگاه امیرکبیر در مسابقات cansat شرکت دارند. در سال ۹۷ نیز مانند دیگر سال ها دانشگاه امیرکبیر تیمی به سرپرستی دکتر رئیسی تشکیل شد که بخش مخابرات آن به من سپرده شده بود.

### کارآموزی | مرکز ارتباطات پیشرو خاورمیانه

تابستان ۹۷  
بین ترم ۶ و ۷ به عنوان کارآموز در این شرکت فعالیت خود را آغاز کردم. این فعالیت ها پیرامون برد سخت افزاری DSP و کتابخانه قدرتمند OpenCV متمرکز بودند.

### کارآموزی | آزمایشگاه چندرسانه دانشکده برق امیرکبیر (آزمایشگاه دکتر شیخ زاده)

تابستان ۹۷  
در کنار کارآموزی رسمی خود در شرکت پیشرو ارتباطات خاورمیانه، در این آزمایشگاه به پژوهش هایی مانند آشکارسازی خودکار مدولاسیون (AMR) پرداختم.

### عضویت در تیم ماهواره مکعبی امیرکبیر | مرکز رشد امیرکبیر

تابستان ۹۶  
در این تابستان به تیم ماهواره مکعبی امیرکبیر پیوستم و در حوزه مخابرات به فعالیت خود ادامه دادم.

### عضویت در تیم رباتیک | تیم پارسیان

تابستان ۹۵  
در این تابستان در تیم رباتیک دانشکده در تیم هوش مصنوعی مشغول به فعالیت بودم.

## فعالیت ها

- تدریس در دبیرستان
- فعالیت در تشکل های دانشجویی: بسیج، شورا و انجمن علمی IEEE
- عضو تیم برگزار کننده ICROM
- تحقیق و پژوهش