

به نام خدا

با سلام و احترام

ضمن تشکر بابت وقتی که جهت مطالعه رزومه اینجانب اختصاص می دهید، در ادامه، حاصل تلاش ها و آموزش های من را مشاهده خواهید کرد. باعث قدردانی خواهد بود اگر نظر خود را اعلام بفرمایید.

پیشینه و سوابق تحصیلی:

- دانشجوی ترم آخر **کارشناسی ارشد هوش مصنوعی** دانشگاه آزاد مشهد هستم.
- مدرک کارشناسی نرم افزار را با **معدل ۱۸/۹۰** در تیرماه ۱۴۰۲ اخذ کرده ام.
- معدل کارشناسی ارشد **۱۹/۳۲**
- موضوع پایان نامه ارشد : تحلیل گرایش متن در دادگانه های نامتوزان به کمک تقویت داده و بیش نمونه سازی با استفاده از مدل های زبانی بزرگ
- 
- **آشنایی با مستند سازی** توسط نرم افزار Power Designer
- آشنایی با **Rubber duck debugging** و **slicing in debugging**
- دوره های کوتاه مدت Coursera و آکادمی ربوتک دانشگاه تهران در زمینه هوش مصنوعی.

پردازش زبان طبیعی، ترنسفورمرها و شبکه های بازگشتی:

مدلسازی شبکه های بازگشتی از جمله LSTM, GRU, BiLSTM را پیاده سازی کرده ام. با مدل های زبانی BERT و کتابخانه Hugging Face و معماری ترنسفورمرها آشنایی دارم و روی مساله های تحلیل احساس کار کرده ام.

[گیت هاب: تحلیل احساس با استفاده از BERT and Ensemble Stacking دیتاست US Airline, Kaggle](#)

[گیت هاب: تحلیل احساس اخبار مالی با استفاده از BERT دیتاست Financial News, Hugging Face](#)

[گیت هاب: یادگیری پایگاه داده نظرسنجی آمازون بوسیله LSTM](#)

[گیت هاب: پیش بینی دما](#)

[گیت هاب: مدلسازی پیش بینی قیمت ارز](#)

یادگیری عمیق:

با مفاهیم و لایه های Convolutional , Pooling, Fully Connected, Batch Normalization, Overfitting و Image Data Generator در شبکه های CNN آشنا هستم و دیتاست های مختلفی را آموزش و مدل سازی کرده ام. همچنین الگوریتم های یولو را پیاده سازی و دیتاست های اختصاصی مانند تشخیص ماسک روی صورت را مدل سازی کرده ام. روش های جمع آوری دیتاست مانند استخراج تصاویر و لیبل زدن آنها را انجام داده ام. و توانایی کار با sequential model and fundamental model در معماری شبکه های عصبی دارا می باشم

[گیت هاب: تشخیص ماسک بوسیله الگوریتم YOLO و دیتاست Kaggle](#)

[گیت هاب: تشخیص لبخند بوسیله شبکه عصبی پیچیده \(CNN\)](#)

[گیت هاب: آموزش بوسیله کراس و معماری GAN روی دیتاست MNIST](#)

[گیت هاب: شبکه عصبی پیچیده روی دیتاست احساسات Kaggle در محیط Google Colab](#)

یادگیری ماشین:

با الگوریتم های طبقه بندی مانند KNN و Logistic Regression و همینطور Linear Regression و Multiple Linear Regression در حوزه Supervised Learning و الگوریتم k-means جهت کلاسترینگ داده ها در حوزه Unsupervised Learning در یکسال گذشته کار کردم. با استفاده از فریم ورک Keras تفسیر شبکه های Multilayer Perceptron را برای یادگیری دیتاست های آموزشی پیاده سازی کردم.

[گیت هاب: آموزش و مدل سازی برای تشخیص آتش سازی جنگل بوسیله شبکه عصبی](#)  
[لینکدین: گزارش نتایج آموزش شبکه تشخیص آتش سوزی جنگل](#)  
[گیت هاب: آموزش کرک کیچا عددی، بوسیله شبکه عصبی](#)

کتابخانه ها و پردازش تصویر:

تجربه کار کافی با کتابخانه های کاربردی و مرتبط نظیر Numpy, Pandas, Matplotlib, OpenCV, Tensorflow, Sklearn را دارم و بطور اختصاصی پروژه کارآموزی دوره کارشناسی من با جناب آقای دکتر معطر متمرکز بر کتابخانه OpenCV و پردازش تصویر بوده است که در این پروژه ، تصاویر ساختمان های مسکونی از ارتفاع ۲۵۰ متری که توسط کوآدکوپتر تصویر برداری شده بود، بر اساس تشخیص سایه آنها استخراج و بعنوان نمونه های دیتاست پس از تشخیص تصاویر تکراری جمع آوری گردید.

[گیت هاب: دنبال کردن اشیا بر اساس تشخیص رنگ و رسم مسیر](#)  
[گیت هاب: تشخیص ساختمان بر اساس سایه آن از دوربین کوآدکوپتر](#)

زبان برنامه نویسی:

به زبان برنامه نویسی **Python** تسلط دارم. با زبان های دیگری مانند سی شارپ و یا زبان هایی بر پایه C مانند JAVA, Cython کار کرده ام.

[گیت هاب: مقایسه دو الگوریتم جستجو از نظر زمانی بوسیله سائیتون](#)  
[لینکدین: مقایسه چند متد برنامه نویسی در پایتون](#)  
[گیت هاب: دیباگ کردن توابع بازگشتی](#)  
[گیت هاب: دکوریتهورها](#)

**در پایان** شایسته می دانم از اساتید خودم جهت حمایت ها و آموزش های بی نظیر ایشان در حوزه هوش مصنوعی تشکر و قدردانی کنم. امیدوارم بتوانم بعنوان عضوی در تیم فنی شما حضور داشته باشم.  
پ.ن: این رزومه، در بخش مدل های زبانی و تقویت داده، در حال بروزرسانی است.  
پ.ن: با کلیک روی این لینک می توانید با چت بات شخصی سازی شده من گفتگو کنید و در مورد رزومه من با یک مدل هوش مصنوعی گفتگو کنید. ☺

با سپاس - حسین نکویی  
Email: Nekouei.hosein@gmail.com

Cellphone: 0915-560-3281