

# امیرحسین فولادی

## درباره ی من :

- متخصص هوش مصنوعی و یادگیری عمیق
- علاقه مند و مشتاق به یادگیری بیشتر در حوزه های پردازش تصویر و زبان طبیعی
- دارای امتیاز نخبگی از بنیاد ملی نخبگان به دلیل همکاری در تدوین و تدریس واحد درس "هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در دادگان پزشکی" برای دوره ی تحصیلات تکمیلی در دانشگاه

## تحصیلات :

- لیسانس و فوق لیسانس مهندسی برق (بیوالکتریک)
- دانشگاه دولتی شاهد تهران (روزانه)
- پایان نامه ارشد : پردازش سیگنال مغزی با استفاده از شبکه های یادگیری عمیق (حوزه ی واسط مغز- کامپیوتر)

## سابقه ی کار رسمی :

### ❖ دانشگاه شاهد (بهمن ۱۴۰۲ - بهمن ۱۴۰۳)

- مدرس (استاد مدعو)
- تدریس یار (TA)
- دروس مرتبط با حوزه مهندسی کامپیوتر و هوش مصنوعی
- مانند کارگاه کامپیوتر و شبکه های عصبی

### ❖ شرکت پویندگان راه سعادت (مهر ۱۳۹۹ - اسفند ۱۴۰۱)

- متخصص SMT (Surface Mount Technology)
- متخصص دستگاه کمپرسور ونتیلاتور Respina Air
- تست و مونتاژ برد مانیتور های علائم حیاتی

## پژوهش ها :

Motor Imagery EEG Signals: Multi-Task Classification and Subject Identification with a Lightweight CNN  
Social Science Research Network (SSRN)  
Feb 26, 2025  
[dx.doi.org/10.2139/ssrn.5146466](https://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5146466)

## مهارت ها :

### • یادگیری ماشین



ScikitLearn, Pundas, Numpy, Matplotlib

### • یادگیری عمیق



Pytorch

### • پردازش تصویر و بینایی ماشین



Torchvision, PIL, OpenCV

### • برنامه نویسی پایتون



### • گیت و گیت هاب



### • داکر



### • مدیریت پایگاه داده SQL



### • ساخت اپلیکیشن (prototype)



Flask, Streamlit

### • فرانت اند



Html, CSS, Java script

### • مهارت های عمومی کامپیوتر



### • تحقیق و توسعه



### • مشارکت در کار تیمی



☎ 0922 348 99 86

✉ [amirhofotech@gmail.com](mailto:amirhofotech@gmail.com)

🌐 [github.com/Amir-Hofo](https://github.com/Amir-Hofo)

📺 [youtube.com/@amirhofo](https://youtube.com/@amirhofo)

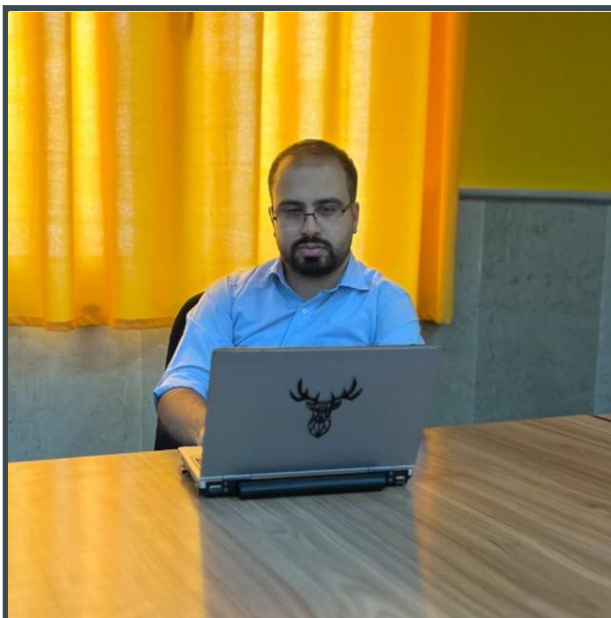
🌐 [linkedin.com/in/amir-hosseini-fouladi](https://linkedin.com/in/amir-hosseini-fouladi)

## دوره های گذرانده شده :

- مقدمه ایی بر یادگیری ماشین و ژرف
- اعتماد پذیری در یادگیری عمیق
- یادگیری عمیق ۲۰۲۲
- دیپ کاتالیست (یادگیری عمیق پیشرفته)
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه صنعتی شریف
- آکادمی هوسم
- آکادمی هوسم

## فعالیت های داوطلبانه :

- کسب رتبه برگزیده فراخوان تدوین سر فصل های آموزشی هوش مصنوعی کاربردی  
معاونت علمی ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان
- تیم برگزیده مسابقات هکاتون هوش مصنوعی در صنعت مهر ماه سال ۱۴۰۳  
مرکز نوآوری نکسترا و آکادمی آنسو
- برگزاری ورکشاپ مرتبط با هوش مصنوعی و یادگیری ماشین
- آموزش رایگان تخصصی هوش مصنوعی در یوتیوب



- +98 922 348 99 86
- amirhofotech@gmail.com