



## مهدی شادابی پور

یادگیری ماشین

کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی - بیو مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

## مشخصات فردی

سن: ۲۶ سال

جنسیت: مرد

وضعیت تاهل: مجرد

خدمت سربازی: معافیت تحصیلی

## اطلاعات تماس

تلفن: -----

موبایل: ۰۹۱۰۵۶۳۵۸۳۳

ایمیل: mehdishadabipour@gmail.com

محل سکونت: تهران - حکیمیه

لینکدین: -

## حقوق و سابقه کاری

میزان سابقه کاری: -----

حقوق: ۸ - ۶ میلیون تومان

## سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد - مهندسی پزشکی - بیو مکانیک

دانشگاه علم و صنعت ایران

کارشناسی - مهندسی مکانیک بیوسیستم

دانشگاه فردوسی مشهد

## دوره‌های آموزشی

Exploratory Data Analysis for Machine Learning by IBM •

طول دوره: ۱۴

## زبان‌های خارجی

اسپانیایی | مقدماتی ۱۰٪ | آلمانی | متوسط ۵۰٪ | انگلیسی | بالاتر از متوسط ۷۰٪

## نرم افزارها

Python | متوسط | MATLAB | متوسط

## مهارت‌های تکمیلی

Julia (Programming Language) | Numpy, Matplotlib, Pandas | opencv | keras | یادگیری عمیق ( مفاهیم و الگوریتم های پایه ) | یادگیری ماشین | پردازش سیگنال های حیاتی

## پروژه‌ها و تجربیات آکادمیک

تشخیص محل تنگی عروق کرونری قلب: در این پروژه به منظور تشخیص محل گرفتگی عروق کرونری قلب از یادگیری انتقالی و دو شبکه SSDLite MobileNet و Faster-RCNN ResNet۵۰ FPN و کتابخانه Pytorch استفاده شده است. ۱۴۰۲

تهیه دیناست برای طبقه بندی و تشخیص ارقام مختلف گندم. در این پروژه عکس هایی از ارقام مختلف گندم و گونه های مشابه مانند جو موشی (Hordeum Murinum) از مزرعه ای در نیشابور تهیه شده است و طبقه بندی و بخش بندی خوشه های این دو گیاه با استفاده از شبکه های ResNet۱۵۲v۲ و U-Net انجام شده است. OpenCV, Tensorflow, Keras, Scikit-learn ۱۴۰۲

تجزیه سیگنال مغزی EEG به مود های مختلف به کمک الگوریتم تجزیه مود متغیر (VMD) و استخراج ویژگی هایی مانند میانگین، گرایش از مرکزی و... از نمودار های پوانکاره مود ها و طبقه بندی آنها به وسیله الگوریتم های MLP و SVM ۱۴۰۱

تشخیص نقاط Q, R, S نوار قلبی به وسیله الگوریتم Pan-Tompkins و استخراج ویژگی های مورفولوژیکی و ویژگی هاس حوزه زمان آن و تشخیص و پیش بینی آریتمی قلبی به کمک الگوریتم های SVM و DECISION TREE ۱۴۰۱

## درباره‌ی من

بنده دانشجوی ورودی ۱۳۹۶ کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه فردوسی مشهد و ورودی ۱۴۰۱ بیومکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران هستم و در حال حاضر در حوزه پردازش سیگنال های حیاتی بدن فعالیت میکنم. مشتاق یادگیری مهارت و دانش جدید در حوزه های مختلف مانند یادگیری ماشین، پردازش سیگنال و پردازش تصویر هستم