

## توضیحات در مورد فایل ها و گزارش

- پروژه به ۵ قسمت تقسیم شده است و در ۵ نوت بوک مختلف انجام شده است. هر کدام از این بخش ها با نامگذاری مناسب نوت بوک ها مشخص شده اند.
- گزارش پروژه درون نوت بوک ها قرار دارد.
- هر نوت بوک از یک روش خاص برای نمایش داده های ورودی استفاده کرده است مثلا نوت بوک دوم از روش BERT استفاده کرده است.
- نوت بوک اول شامل تمیز سازی داده ها نیز هست و به صورت کامل مراحل در آن توضیح داده شده است.
- درون هر نوت بوک پس از آماده سازی داده ۴ طبقه بند خواسته شده آموزش داده شده اند و برای هر کدام در بخش مربوط به خود تمامی معیار های مربوط به عملکرد طبقه بند مانند دقت و نمودار ROC و مقدار AUC نوشته و رسم شده اند.
- در قسمت نهایی هر نوت بوک که مربوط به یک روش است مثلا TF-idf یک مقایسه کلی از عملکرد طبقه بند ها آورده شده است.
- در نوت بوک نهایی (پنجم) دقت تمامی طبقه بند ها و تمامی روش های نمایش داده رسم و تحلیل شده است.
- بخش عمده و اصلی گزارش در نوت بوک اول قرار دارد و در نوت بوک های بعدی چون فقط روش مورد استفاده برای نمایش داده های ورودی تغییر کرده است از تکرار مواردی مثل نحوه کارکرد SVM و پلومتر های آن جلوگیری شده است . اما در صورت لزوم توضیحات لازم بیان شده است.