

# نحوه راه اندازی و استفاده از پروژه

نام و نام خانوادگی : امیرحسین جراره

شماره دانشجویی : 400616004

استاد : دکتر عبدی هجراندوست

درس : یادگیری ماشین

این پروژه در قالب برنامه نویسی پایتون در محیط گوگل کلبراتوری انجام شده اسن.

این پروژه حاوی 2 فایل ipynb می باشد که گزارش و اجرای کد ها در آن صورت گرفته است.

- فایل DT\_Classification.ipynb : این فایل شامل درخت تصمیم برای کلاس بندی ، گزارش ، نحوه اجرا ، چالش ها و توضیحات جانبی و اجرا شده ی کد هاست.
- فایل DT\_Regression.ipynb : ین فایل شامل درخت تصمیم برای تقریب تابع ، گزارش ، نحوه اجرا ، چالش ها و توضیحات جانبی و اجرا شده ی کد هاست.

**توجه : توصیه می شود حتما کد ها را برای تست در محیط گوگل کلبراتوری تست نمایید تا از دچار ارور های جانبی نشوید. همچنین در محیط گوگل کلبراتوری کافیت صرفا سلول ها را متناسب با توضیحات اجرا نمایید.**

برای اطلاعات بیشتر از دیتاست و نیازمندی پکیج های مورد نیاز می توانید به لینک های گیتهاب زیر مراجعه فرمایید.

[amirjarareh/DT\\_Classification](https://github.com/amirjarareh/DT_Classification)

[amirjarareh/DT\\_Regression](https://github.com/amirjarareh/DT_Regression)