



## تمرین سری ۱

از این [لینک](#) دادگان (dataset) را دانلود کنید و متناسب با تعداد ویژگی‌ها (attributes) نمودارهای جعبه‌ای و نقطه‌ای را برای آن رسم کنید.

مشخص کنید که بوسیله‌ی کدام یک از ویژگی‌ها می‌توان بهتر داده‌ها را طبقه‌بندی کرد.

کد خود به همراه یک فایل توضیحات که نمودارهای رسم شده را در آن قرار داده‌اید را به صورت یک فایل فشرده در سامانه ایلرن ثبت کنید.

ترجیحا فایل کد ارسالی به فرمت ipynb باشد.

نام فایلی که آپلود می‌کنید شامل نام خانوادگی و شماره دانشجویی باشد. مثال :

DM-hw1 -your name – your student id

### راهنمایی :

- برای انجام قسمت کدزنی تمرین‌ها سعی کنید از jupyter notebook استفاده کنید.
- می‌توانید از کتابخانه‌ی pandas برای انجام تمرین استفاده کنید.
- برای خواندن داده‌ها می‌توانید از دستور pandas.read\_csv() استفاده نمایید.
- برای رسم نمودارها در پایتون می‌توانید از کتابخانه‌های matplotlib و seaborn استفاده نمایید.

موفق باشید