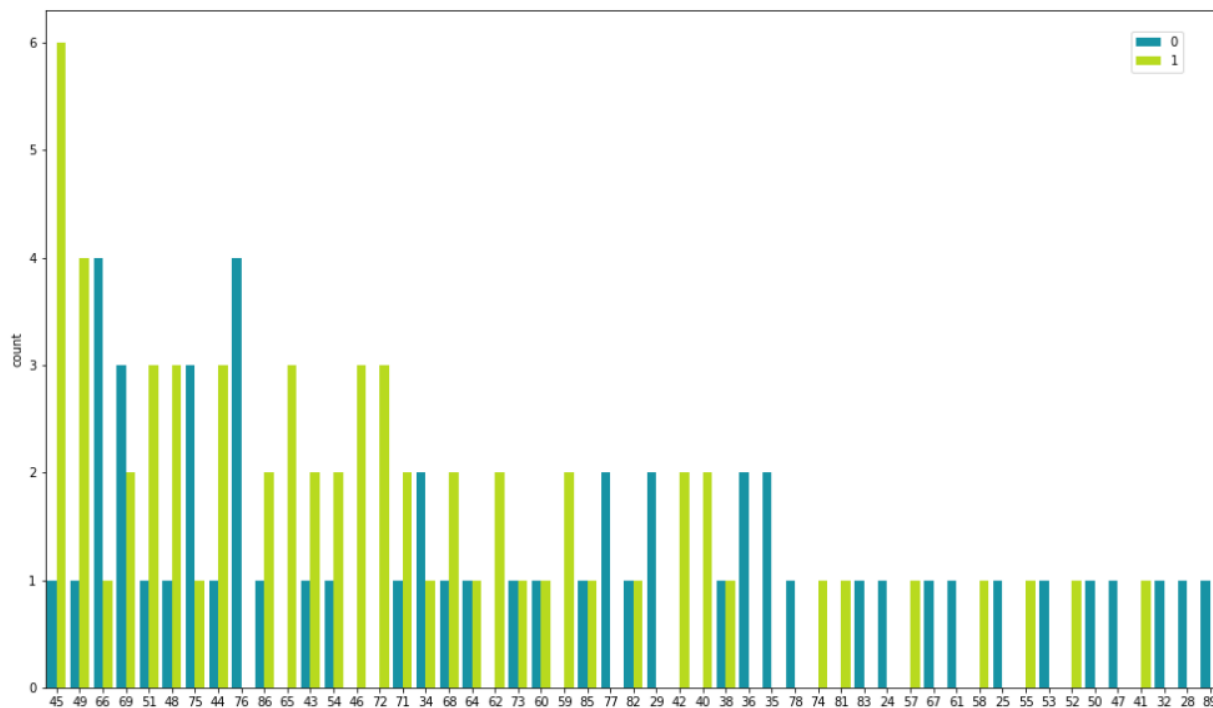


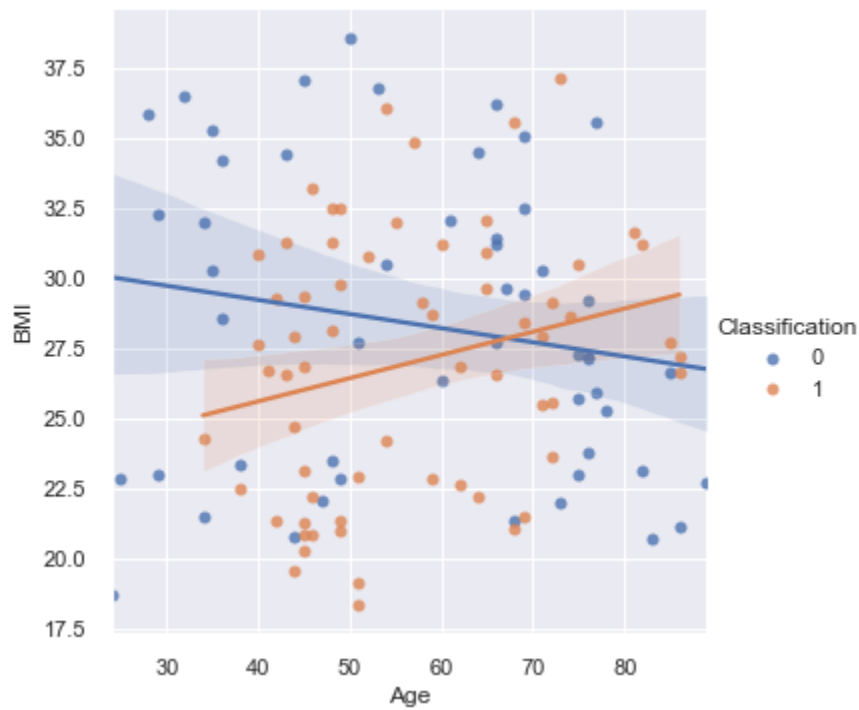
تحليل نمودارها



کامیاب عابدی

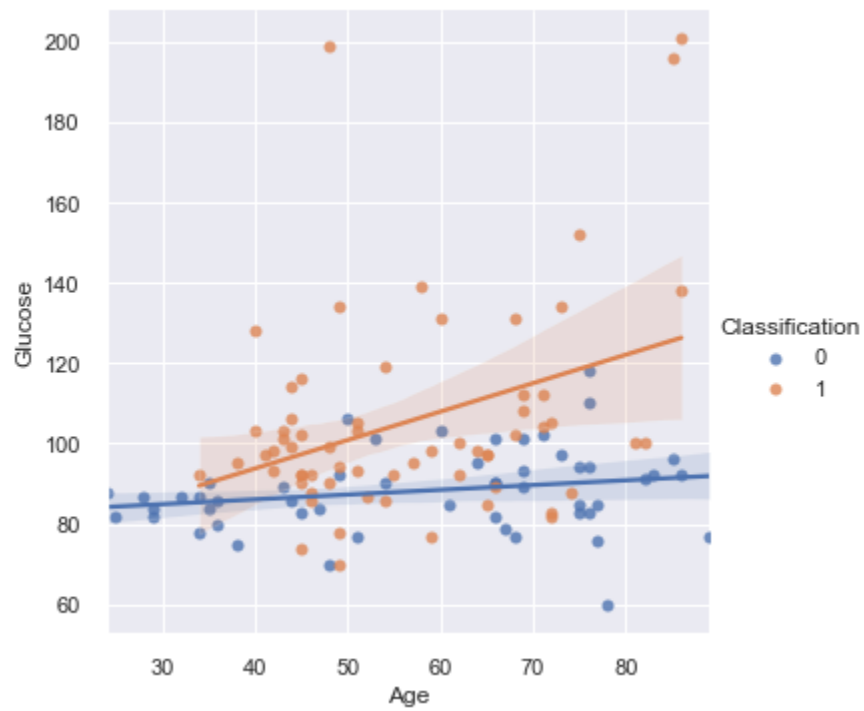
تابستان 1400

پروژه اول



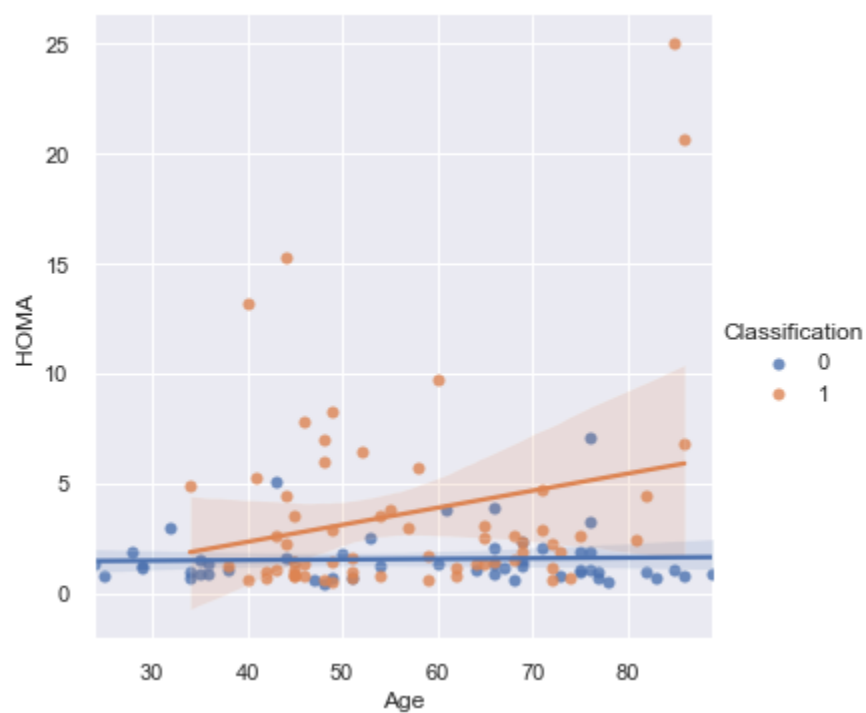
برداشت:

با افزایش سن شاخص BMI در گروه افراد دارای سرطان سینه بیشتر می شود پس شاید یکی از عوامل مهم در ابتلا به سرطان سینه همین افزایش وزن و افزایش شاخص BMI باشد.



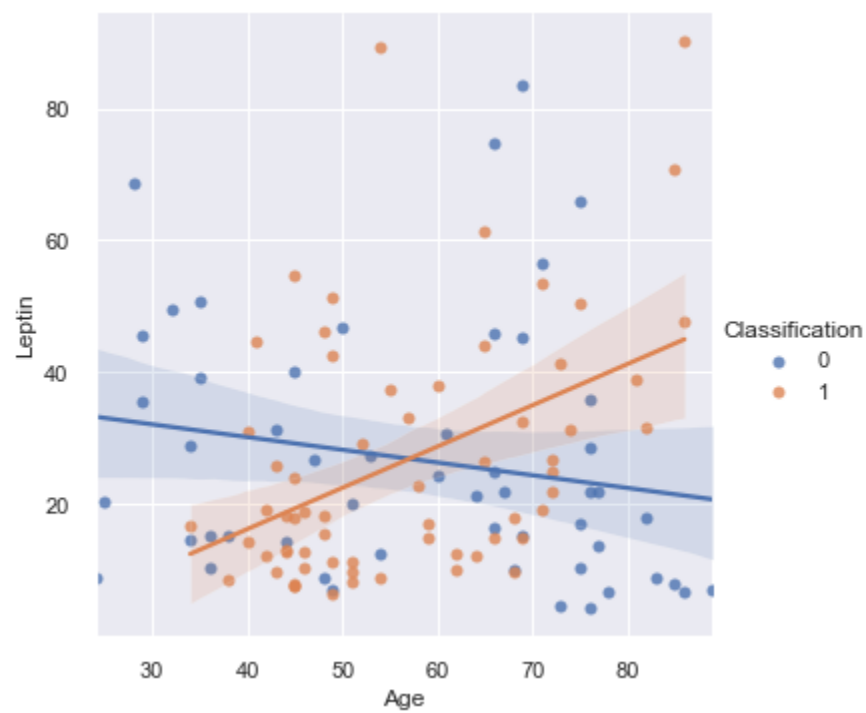
برداشت:

با افزایش سن میزان گلوکز خون افراد بیمار باز هم افزایش چشمگیری نسبت به گروه افراد سالم دارد .



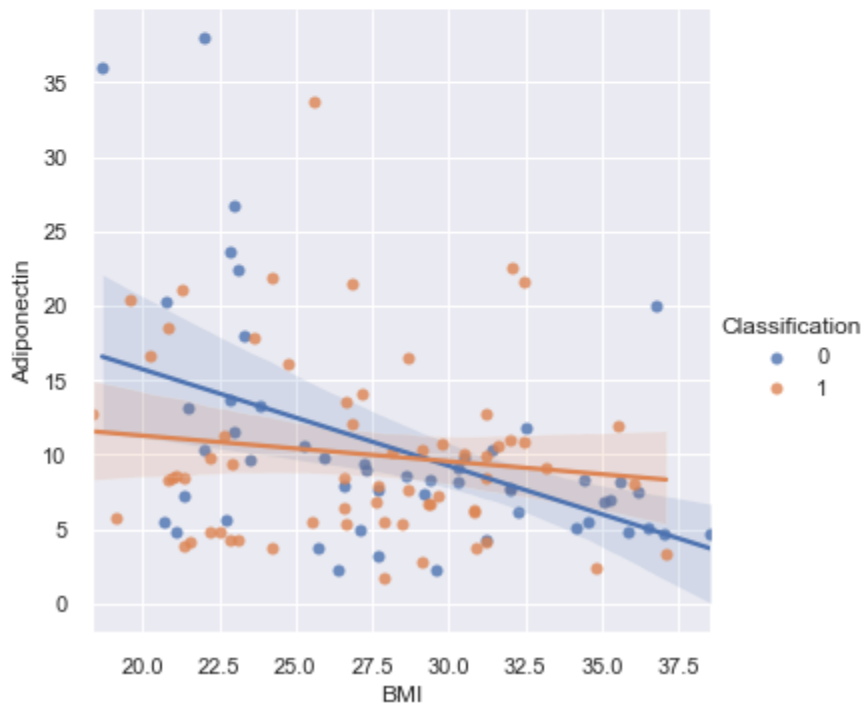
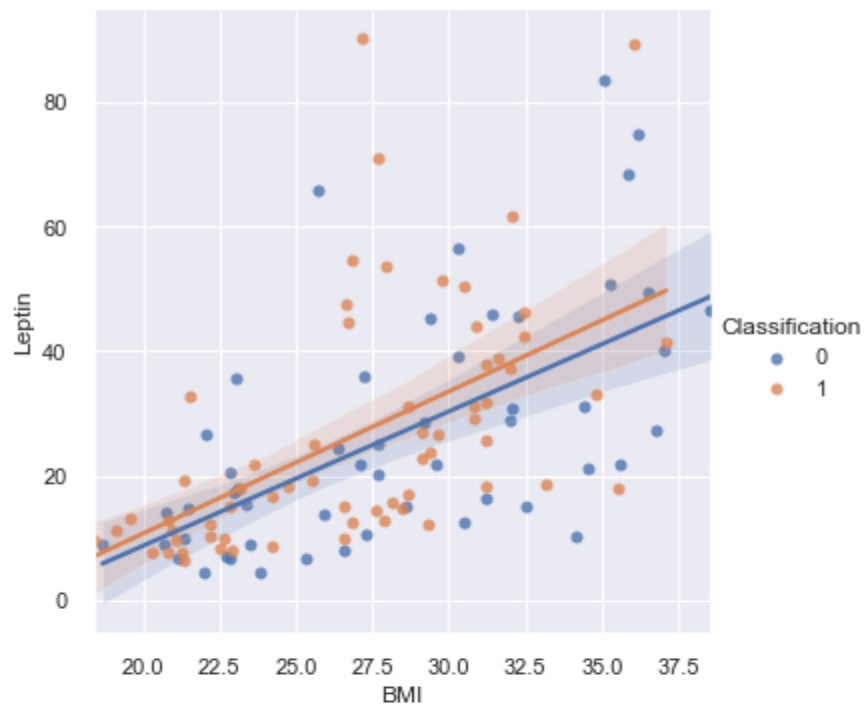
برداشت:

با افزایش سن میزان HOMA خون افراد بیمار باز هم افزایش چشمگیری نسبت به گروه افراد سالم دارد .



برداشت:


با افزایش سن میزان لپتین خون افراد بیمار باز هم افزایش چشمگیری نسبت به گروه افراد سالم دارد .



برداشت:

در حالت نرمال هر چی BMI بالاتر میره، بافت چربی هم بیشتر میشه بافت چربی هم که زیاد بشه، سطح آدیپونکتن پایین ترو لپتین بالاتر میره این هورمونا باعث تنظیم اشتها و حساسیت به انسولین میشن...

ولی وقتی طرف خیلی چاق میشه، این هورمونا سطحشون بالا میره ولی نسبت بهشون مقاومت ایجاد میشه! یعنی طرف هی بیشتر میخوره چاق تر میشه...

مقاومت به آدیپونکتن هم باعث میشه نسبت به انسولین مقاومت ایجاد شه. وقتی مقاومت به انسولین داریم سطح گلوکز بالا میره! از طرفی چون این انسولین عملکرد نداره، فیدبک منفی اعمال نمیشه، هی سطحش تو خون بالاتر میره. 

بعد سلول های بدن برای اینکه هر طور شده از انسولین استفاده کنن تعداد رسپتور های انسولینو زیاد میکنن و همین باعث میشه که میزان میتوز سلول ها زیاد بشه از یه طرف دیگه هم هر چی سن بالا بره باعث میشه هم وزن بره بالا هم خطای میتوز تصحیح نشه

که نتیجه اش میشه سرطان 🧐🧐