

بنام خدا

## پروژه دوره GIS بهداشت محیط

۱- یکی از مناطق مشخص شده در عکس پیوست را با هماهنگی نماینده کلاس انتخاب نمایید.

۲- تصویر گوگل را از این منطقه با بزرگترین سایز ممکن اخذ نموده و ژئورفرنس کنید.

۳- در منطقه مورد نظر، تسهیلات موجود همچون مدرسه، مسجد، مراکز بهداشتی و درمانی، پارک، رستوران، سینما و ... را شناسایی و به صورت یک Shapefile نقطه ای ایجاد نموده و تعدادی ویژگی به صورت ستون در جدول توصیفی اضافه نمایید.

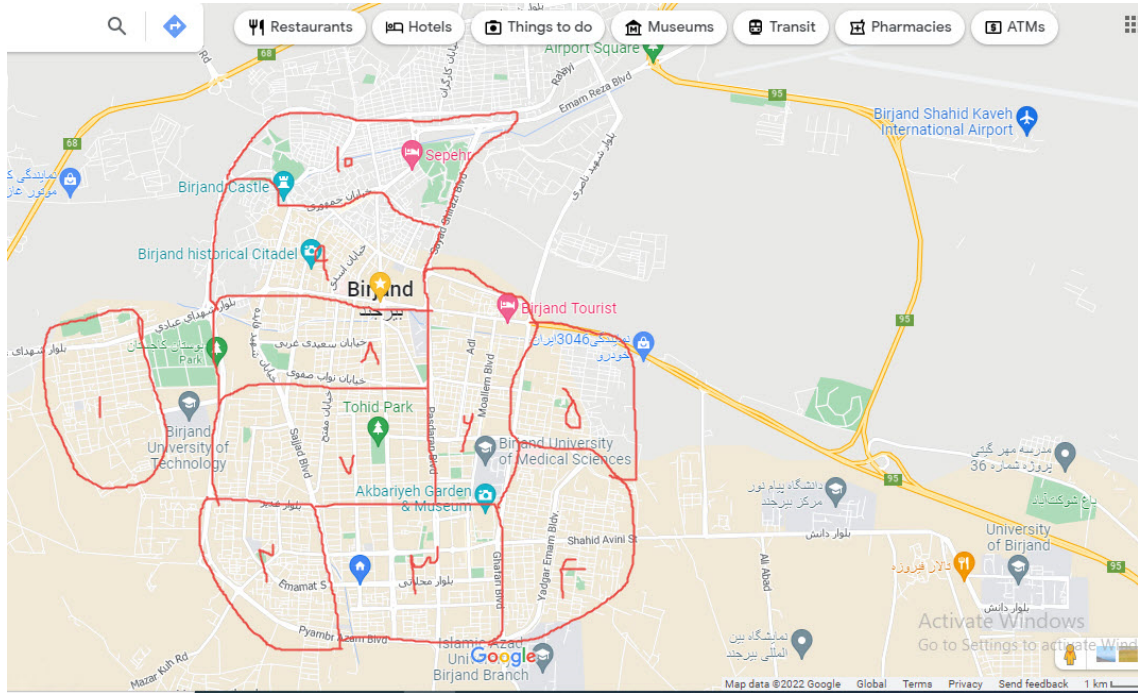
۴- یک نقشه به روش کمی و یکی به روش کیفی برای shapefile فوق سمبولوژی بزیند و فایل mxd را ذخیره و ارائه نمایید.

۵- یک فایل مختصاتی (X,Y,Z) با حداقل تعداد ۵۰ نقطه را تهیه نموده و ضمن ورود به نرم افزار و تبدیل به shapefile ، نقشه های DEM ، TIN ، slope و Contour را تولید و فایل mxd را ذخیره و ارائه نمایید.

۶- نتایج ۲ تا از نقشه های تمرین ۵ را به صورت نقشه ای استاندارد آماده و خروجی بگیرید.

**موفق باشید**

**محمد اکبری**



oogle.com/maps/@32.8975961,59.2398845,13.75z

