پروژه تیم دیتا مزرعه

داده های اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی و نهادی ایران در بازه زمانی ۱۹۶۰–۲۰۲۲ در فایل اکسل پیوست آورده شده است. در این پروژه دیتا هدف بر آن است تا با استفاده های از ابنارهای علم داده، تصویری از روابط بین این شاخص ها ارائه و مدلسازی شود. از شما به عنوان کارشناس علم داده موارد زیر مطلوب است:

۱- شناسایی مهمترین شاخصهای موثر بر صادرات ایران (constant 2015 US\$) و ارائه مدل مناسب برای پیش بینی آن.

یک pipeline طراحی کنید تا کلیه این اقدامات را در بربگیرد.

در این بخش اجرای تمام گام ها و مراحل یک پروژه علم داده را مدنظر داشته باشید و در صورت نیاز این بخش اجرای تمام گام ها و مراحل یک پروژه علم داده را مدنظر داشته باشید و در صورت نیاز از Feature selection، Feature extraction ، Feature engineering از

Agriculture, forestry, and fishing, value added) GDP - ۲ سهم ارزش افزوده بخش کشاورزی از GDP) را بر اساس روش های سری زمانی (یا سایر روش های دلخواه) برای ۵ سال آینده ییش بینی کنید.

۳- یک کارشناس سیاسی اظهار میکند که تحریم های اقتصادی علیه ایران که از سال ۲۰۱۲ اعمال شده است، نه تنها تاثیر منفی بر کشور نداشته است بلکه باعث رشد و شکوفایی کشور شده است. از سوی دیگر یک کارشناس دیگر برخلاف گفته ایشان، بیان میکند که وضعیت فعلی بدتر دوران جنگ تحمیلی است.

از شما به عنوان کارشناس داده انتظار می رود تا با بررسی وضعیت شاخص های درآمد سرانه (GDP) می رود تا با بررسی وضعیت شاخص های درآمد سرانه (per capital formation (constant)) می سرمایه گذاری (per capita (current US\$)) ، تورم ((CU)) ، تورم ((Millian)) این اظهارات بیان کنید. و جنگ تحمیلی، بر اساس ابزارها و روش های علم داده، نظر فنی خود را نسبت به این اظهارات بیان کنید.

*** لطفا پاسخ های خود را در قالب داکیومنت با تشریح مراحل انجام شده و ذکر دلیل دیتایی خود برای انجام هر اقدام بیان کنید.