پروژه درس اقتصادسنجی

نكات انجام پروژه:

- $\sqrt{}$ به هر فرد به صورت رندوم یک دیتاست اختصاص داده شدهاست و امکان تغییر دیتاست وجود ندارد.
- \checkmark فایلهای دیتاست پیوست شدهاست و با توجه به لیست زیر هر فرد روی دیتاست اختصاص داده شده کار کند.
 - ✓ خروجی پروژه شما باید حداقل شامل دو فایل باشد:
 - نیست. او نیمت دیگری قابل قبول نیست. \circ
- تمام توضیحات خواسته شده در قالب فایل PDF و به صورت جداگانه از فایل کد تحویل داده شود.
 منابع استفاده شده حتما در انتهای این فایل موجود باشند.
 - ✓ تاریخ تحویل به هیچ عنوان تمدید نمیشود.

نام و نام خانوادگی	شماره دیتاست
حسن سليمان	1
مهدی مجیر	۲
على فقيه	٣
سپهر امانی فرانی	۴
مرضیه رضائی	۵
محمد صبوحي صابوني	۶
امیرعلی عابدینی	Y
سبحان عابدزاده زواره	٨

مراحل انجام پروژه:

- ۱. تحقیق دربارهی دیتاست و دادههای (متغیرهای) موجود در آن
- ۲. انتخاب متغیر وابسته و متغیرهای مستقل (تعریف مدل اقتصادسنجی)
 - علت انتخاب متغير وابسته
 - علت انتخاب متغیر مستقل
- نوع روابط متغیر وابسته با متغیرهای مستقل: برای تعیین نوع رابطه میتوانید تحقیق مختصری انجام داده و از پیشینه تحقیق موجود استفاده کنید.
 - تعریف فرضیه مورد نظر. اگر فرضیه شما، توسط مطالعات پیشین تایید و یا رد شده است، آن مطالعات را معرفی کنید و لیست منابع را پیوست کنید.

۳. مراحل پیشپردازش داده:

- اگر در متغیرهای مستقل، متغیر categorical وجود دارد، حتما آن را به فرمت مناسب تغییر دهید.
 - بررسی شاخصهای پراکندگی و مرکزی
 - بررسی دادههای پرت (دلیل استفاده از روش انتخابی)
 - بررسی دادههای گمشده یا اشتباه (برای مثال برخی سلولها با ؟ یا / پر شدهاند یا خالی هستند)
 - بررسی توزیع دادهها، گزارش آمار توصیفی و تفسیر آن
 - بررسی روابط متغیر Y و X با استفاده از نمودارهای مختلف مانند SCATTER PLOT

* . پیادهسازی مدل اقتصاد سنجی(پیادهسازی حداقل * مدل)

- یک مدل شامل تمام Xها (متغیرهای مستقل) باشد
- مدل دیگر شامل متغیرهای مستقل انتخابی شما باشد (هر متغیری که در مرحلهی ۲ به نظر شما بیشترین ارتباط را با متغیر ۲ دارد. در انتخاب تعداد ویژگی محدودیتی وجود ندارد).
 - گرفتن خروجی از نتایج دو مدل
 - بررسی و مقایسه نتایج دو مدل با استفاده معیارهای سنجش برازش مدلهای تک متغیره یا چند متغیره.

تفسیر نهایی نتایج

- چه نتیجهای از خروجی مدل بهتر و ضرایب آن می گیرید؟
 - هر متغیر چه تاثیری روی متغیر Y دارد؟
- بررسی معناداری ضرایب تخمین زده شده توسط رگرسیون
 - فرضیه شما رد میشود با قبول؟ توضیح دهید.

موفق باشيد.