

به نام خداوند بخشاینده و مهربان

پروژه عملی درس آمار استنباطی

صحت فرضیه های زیر را با استفاده از آزمون های مناسب بررسی نمایید و گزارش خود را بنویسد.

در بخش گروه های مستقل:

- بین میانگین نمرات تعامل مدیران در سه گروه تفاوت معنی داری وجود دارد.
- بین میانگین نمرات خلاقیت مدیران در سه گروه تفاوت معنی داری وجود دارد.
- واریانس نمرات تعامل گروه های ۱ و ۲ یکسان نیست.
- ضریب همبستگی بین نمرات تعامل و خلاقیت مدیران هر سه گروه معنی دار است.
- رابطه ای را مشخص کنید که نمره تعامل هر مدیر را از روی نمره خلاقیت وی پیش بینی کند. (برای هر سه گروه)

در بخش گروه های همبسته:

- بین میانگین رکورد آزمودنی ها در مرحله ۲ و مرحله ۳ تفاوت معنی داری وجود دارد.
- بین میانگین رکورد آزمودنی ها در مرحله ۱ و مرحله ۲ تفاوت معنی داری وجود دارد.
- بین میانگین امتیاز آزمودنی ها در مرحله ۲ و مرحله ۳ تفاوت معنی داری وجود دارد.

وارد کردن داده ها و تعریف متغیرها و تمام محاسبات بایستی در نرم افزار SPSS انجام شده و خروجی آزمونهای بالا همراه با تفسیرشان در نرم افزار Word آورده شوند. نیازی به انجام محاسبات به صورت دستی نیست.

نکات زیر در تحویل پروژه رعایت شود:

- پروژه به صورت پرینت شده باشد.
- لطفاً از قراردادن صفحه بسم الله خودداری کنید.
- تمام صفحات یک رو و دارای حاشیه (page Border) باشند.
- اولین صفحه شامل عنوان پروژه، نام دانشجو و شماره دانشجویی و نام استاد باشد.

موفق باشید. علی مقربی استادکلیه