* تمامی آزمون ها را نمی توانیم در سطح فاصله ای به کار ببریم از این رو آماری و کاربرد بین فاصله ای و نسبی وجود ندارد و تفاوت آن در صفر مطلق و صفر قراردادی می باشد صفر قراردادی بیشتر در علوم اجتماعی کاربرد دارد ولی صفر مطلق در علوم طبیعی کاربرد دارد

* وقتی سطح صفر اندازه گیری باشد و حتی نیز ان صفر باشد فاصله ای می باشد

* در گزاری برای رتبه ای و اسمی و باشد اگر در فاصله ای و نسبی یا کسری خود اعداد را وارد می کنیم

نام های spss با مراحل spss به ترتیب ۱- پانچ داده ها Data view ۲- تعریف داده ها variable view

۳- پالایش داده ها ۴- تغییر و تبدیل داده ها

(۱) Data view همان پنجره ی مشاهده ی داده ها می باشد هر سطر مال یک نمونه یا یک پرسشنامه می باشد و هر ستون مال یک متغیر می باشد.

(۲) variable view ← همان پنجره ی مشاهده ی متغیرها می باشد هر ردیف این جدول اختصاص به یک متغیر دارد و هر ستون مال یک ویژگی های متغیری می باشد.

* نکاتی که در نام گذاری متغیرها در variable view باید رعایت کرد ۱- اولین کاراکتری که وارد می کنیم باید حرف باشد ۲- باید در آخر کلمه فاصله گذاشت ۳- اگر متغیرها دو بخشی هستند یا باید چسبیده نوشته شوند یا باید فاصله را با استفاده از underline (shift + (-)) استفاده کرد

scale ← یعنی فاصله ای و نسبی / ordinal ← برای متغیرهای ترتیبی / رشته ای

nominal ← برای متغیرهای اسمی

(۳) پالایش داده ها ← از پالایش داده ها ضلالتی استفاده می شود که داده ی پرت و غیر منطقی وجود داشته باشد دستور آن به این شکل می باشد

Analyze → Descriptive statistics → Frequencies

بعد برای بررسی وضعیت داده ها پس از این مراحل یک پنجره ظاهر می شود در این حضور به تدریج همه ی متغیرهای تحقیق را از لیست متغیرها جدا کرده و به جعبه ی variable(s) انتقال می دهیم بعد OK

(۲)

برای پیدا کردن داده ها علاوه بر دستور قبلی می توان از دستور پیدا کردن داده ها Find استفاده کرد یا می توان گفت وقتی از طریق قبلی اشتباه را پیدا کردیم و دیدیم که یک اشتباه در یکی از آن ها وجود دارد بعد از این مرحله برای پیدا کردن پرسشنامه ی مورد نظر و کد اشتباه وارد شده استفاده می کنیم ← Edit → Find ← در این مرحله یک کادر ظاهر می شود که در آن کد اشتباه وارد شده را مثلاً به جای ۲ برای مرد ۳ وارد شده پس این ۳ را در Find وارد کرده و سپس Find next را می زنیم و یک کادر ظاهر می شود که شماره ی در پرسشنامه را مشخص می کند

Scanned by CamScanner