

به نام خالق یکتا

شماره دانشجویی:

گروه:

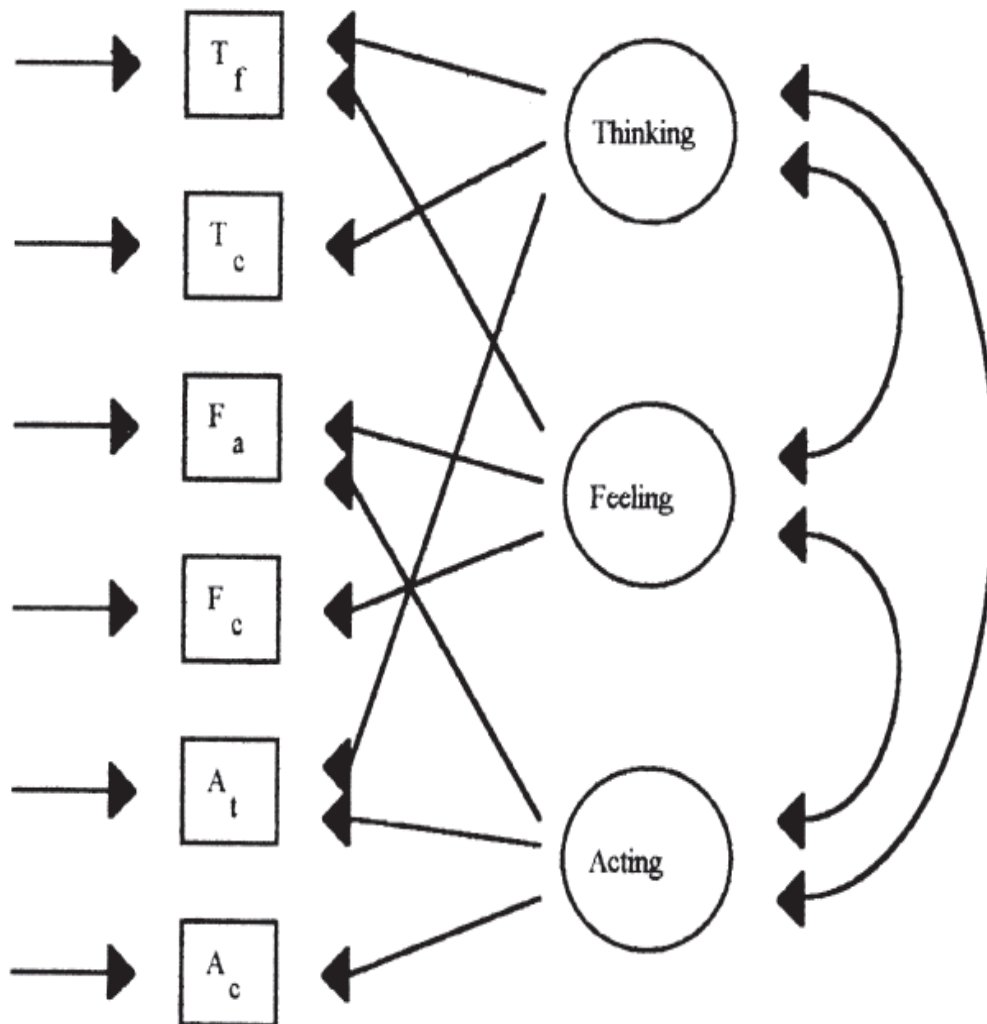
نام و نام خانوادگی:

دانشجوی عزیز با سلام توجه کنید که فایل‌های فرمان شما دریافت، بررسی و در نمره‌گذاری لحاظ خواهد شد. روشن است که عدم اجرای فایل فرمان به معنی مشکل در تحلیل و کاهش نمره است.

۱- با استفاده از ماتریس واریانس کواریانس ۶ متغیر مشاهده شده در مدل زیر، در بسته lavaan فایل فرمان مناسب را تهیه، تحلیل و نتایج رو گزارش و تفسیر نمایید. توجه شود که داده‌های ورودی شما ماتریس واریانس کواریانس متغیرها است که در زیر ارائه شده است (۲ نمره).

.436
.045 .196
- .349 - .048 .468
-.145 .126 .112 .243
-.037 .013 -.117 .037 .284
.029.165 -.112.127.100.280

اندازه نمونه 167 می باشد



به نام خالق یکتا

شماره دانشجویی:

گروه:

نام و نام خانوادگی:

۲- با استفاده از ماتریس همبستگی و انحراف استاندارد متغیرهای زیر فایل فرمان مدل ارایه شده را تهیه، تحلیل و نتایج را تفسیر و گزارش کنید. اسامی متغیرها در زیر ارایه شده. متغیرهایی که در مدل با Y1 تا Y6 مشخص شده‌اند به ترتیب در ابتدا قرار گرفته‌اند و سپس متغیرهای X1 تا X4 آمده‌اند. باید قادر باشید ماتریس همبستگی و نیز انحراف استاندارد را با استفاده از مثال موجود در این لینک به ماتریس واریانس کواریانس تبدیل و سپس آن را به عنوان داده ورودی در بسته lavaan تحلیل کنید. روشن است که مدل باید براساس شکل ارایه شده در این صفحه تهیه شود. همان طور که مشخص است براساس نام متغیرهای مشاهده شده در زیر و در شکل شما باید فقط ردیف اول ماتریس همبستگی و نیز ۱۰ مورد اول مقادیر انحراف استاندارد را انتخاب کنید و موارد اضافی کنار گذاشته و در تحلیلها استفاده نکنید (۵ نمره).

AcAbilty SelfConf DegreAsp Selctvty Degree OcPrestg MoEd FaEd PaJntInc HSRank/

1
.610 1
.446 .531 1
.115 .128 .055 1
-.077 -.097 -.016 -.052 1
-.203 -.216 -.393 .002 -.018 1
.192 .216 .154 .493 -.086 -.079 1
-.042 -.017 -.023 .205 .063 .010 .251 1
.090 .112 .068 .269 -.021 -.043 .487 .327 1
.116 .122 .101 .194 -.008 .021 .236 .195 .206 1
.139 .205 .170 .049 -.125 .011 .119 .018 .056 .106 1
.255 .300 .293 .372 -.111 -.114 .382 .152 .216 .214 .294 1
.117 .129 .141 .189 -.025 -.067 .242 .184 .179 .253 .144 .254 1
.057 .084 .059 .153 -.002 .017 .163 .098 .090 .125 .110 .155 .481 1
.012 -.008 .093 .037 .157 -.060 .064 .096 .040 .025 -.020 .074 .106 .136 1
SD
1.229 1.511 2.649 .777 .847 .612 .744 .801 .782 1.014 .475 1.990 .962 1.591 1.627

اندازه نمونه 3094 می باشد

به نام خالق یکتا

شماره دانشجویی:

گروه:

نام و نام خانوادگی:

