

Kattintsatok a „harmadik házihoz” linkre. A feljövő oldalon addig menjetek le míg meg nem találjátok a kuiper.xls file-t (névsorban vannak a file-ok). Ezt a használt autók eladási árával foglalkozó adatfile-t vigyétek be PSPP-be a tanult módon (LibreOffice + csv formátum). Továbbá olvassátok át a file alatt található változó leírást. Ha valamit nem értetek, akkor nyugodtan kérdezzek akár tőlem, akár egymástól. Majd a javasolt hipotézisvizsgálati eszközzel válaszoljatok a következő kérdésekre:

- Van-e összefüggés a „sound” és „leather” változók között? (chi-négyzet teszt)?
- Van-e összefüggés a „price” és „milleage” változók között? (diszkretizáló chi-négyzet teszt)
- Különbözőnek tekinthető-e a bőrpelű autók („leather”=1) és nem bőrpelű autók („leather=0”) árának nagyságrendje? (Mann-Whitney teszt)

Megoldásképpen egy sav formátumú adatfájlt és táblázatokkal és magyarázatokkal ellátott pdf file-t várok (most nem kérek command syntacsot).

Segítség: Elég sok a mintaszám, így a diszkretizáló chi-négyzet tesztet elvégezhetitek úgy, hogy 8 kategóriába soroljátok az értékeket. Ezt legegyszerűbb úgy megtenni, ahogy órán is csináltuk egy kis módosítással. Érdeemes lekérni a Transorm/Rank cases paranccsal a sorszámokat. A sorszámokból diszkrét változót talán egyszerűbb a Transform/Recode into different variables paranccsal kérni, mint az órán használt command syntacsos megoldással. Emlékeztetek titeket arra is, hogy a Mann-Whitney tesztet a command syntacsba tudjátok lefuttatni ezzel a paranccsal:

NPAR TESTS

/MANN-WHITNEY=tesztelendovaltozo BY csoportositovaltozo(egyikertek,masikertek).

Ha bármi kérdésetek van, keressetek nyugodtan! Jó munkát kívánok!