

SPSS 2. – ZH #2
2010. május 11. 12:00-13:30

Az 'idosor_co2.sav' állománnyal dolgozz!

A válaszokat az Spss outputba kérem, amennyiben ez problémát okoz,
úgy a válaszokat mentsd egy külön Word dokumentumba!

- 1. feladat.** *Elemezd a három ország széndioxid kibocsájtásának alakulását a megadott időszakban! Együtt mozognak-e az országos adatok? Készítsd el a CO₂ adatainak korrelációs mátrixát, értelmezd annak eredményét! Lehetőség szerint próbáld magyarázatot keresni a megfigyelhető trendekre!*
- 2. feladat.** *Készíts továbbá egy pofás vonaldiagramot, amelyben mind a három adatsor szerepel! Három külön grafikon nem megfelelő megoldás! Értelmezd a látottakat. Hogyan lehetne úgy ábrázolni az adatokat (adatok átalakítása, skála-transzformáció?), hogy a magyarországi trendek is láthatóvá váljanak?*
- 3. feladat.** *A meglévő magas mérési szintű változók segítségével építs érvényes regressziós modelleket a magyarországi széndioxid-kibocsájtásra! Ennek során érdekesebb kiindulni a magyarországi adatokból nagy valószínűséggel, így felejtsd el ennél a feladatnál a nemzetközi adatsorokat! Ne csak lineáris modellekben gondolkodj. Melyik érvényes modell rendelkezik a legmagasabb magyarázó erővel? Technikai feltételek: min. 5 különböző modell építése, amely során számot adsz a regressziós modellekről szerzett tudásodról. Ezek során érintsd a szignifikancia, magyarázó erő jelentése és a multikollinearitás problémakörét is! A bővebb szöveges kifejtés dicséretes.*
- 4. feladat.** *Egyszerű lineáris modellben gondolkodva van-e lehetőségünk becslést adni a magyarországi széndioxid-kibocsájtásra a nemzetközi adatok alapján?*
- 5. feladat.** *Az output-ot exportáld pdf-be (outputban: File menüben belül Export, azon belül a file típusánál válaszd ki a pdf-t), majd mind az output-ot, mind annak exportált változatát küldd el a 'daroczi.gergely@btk.ppke.hu' címre, a tárgy legyen: „SPSS 2. zh”!*

Sikeres feladatmegoldást kívánok mindenkinek!