

EMPIRIKUS TERÜLETI KUTATÁSOK II.

PHD TANTÁRGY, VIZSGAKÉRDÉSEK

1. Ismertesse a mérési skálákat és azok összefüggéseit, a statisztikai ismérvekkel, és az alkalmazható elemzési módszerekkel, mutatószámokkal kapcsolatban.
2. Mutassa be a Pearson-féle korrelációs együttható alkalmazásának feltételeit, számításának módját és értelmezési lehetőségeit a területi vizsgálatokban.
3. Fejtse ki a kétváltozós lineáris és nem lineáris összefüggés-vizsgálatok módszerét, alkalmazási és értelmezési lehetőségeit a területi vizsgálatokban. Térjen ki a paraméterek értelmezésére és a szignifikancia-vizsgálatok kérdéskörére is. Értelmezze az illesztési hibákat.
4. Mutassa be a többváltozós lineáris-összefüggésvizsgálatok módszerét alkalmazási és értelmezési lehetőségeit. Térjen ki a paraméterek értelmezésére és a szignifikancia-vizsgálatok kérdéskörére, valamint a modell építés (forward-, backward-, step-wise módszerek) speciális tudnivalóira is.
5. Ismertesse a többváltozós összefüggés-vizsgálatok szorosságának mérési módszereire (R, páronkénti korreláció, parciális korreláció) különös tekintettel a területi vizsgálatok szempontjaira. Térjen ki a multikollinearitás mérésének fontosságára és annak számszerűsítésére.
6. Mutassa be a klaszter-analízis alkalmazásának lehetőségeit. Ismertesse a hierarchikus és a K-közép módszerek tudnivalóit. Térjen ki a standardizálás fontosságára.
7. Ismertesse a faktor-analízis módszerét, annak alkalmazási feltételeit és lehetőségeit a területi elemzések tekintetében.

8. Vázolja fel az egyszerű idősor-vizsgálati módszerek közül a geometriai átlag, a kronológikus (időrendi) átlag és a mozgóátlagolás alkalmazásának lehetőségeit a területi elemzések tekintetében.
9. Mutassa be a determinisztikus idősor modell összetevőit. Térjen ki a kódolás alapján történő trend számszerűsítésére, a kapott eredmények értelmezésére és az illeszkedés-vizsgálat módszertanára, illetve a trend-extrapolációra.
10. Ismertesse a szezonális mérésének menetét és értelmezésüket additív és multiplikatív idősor-modellek esetén. Vezesse le a véletlen hatások számszerűsítését és azok eredményeinek értelmezését.

Figyelem: Az egyes tételek esetén, azok más tételekkel való összefüggései is, a szóbeli vizsga tárgyát képezik!