

dr. Jánosa András

Adatelemzés számítógéppel

CD melléklettel

TARTALOM

Előszó

Adatkoncepció

- Adatfogalom és értelmezés
- Adatbázisban adott feladat adatbázis szakaszának megoldása
- Azonosítók - kulcsok kijelölése
- Kapcsolatok felépítése
- Lekérdezés kialakítása
- Lekérdezés átemelése EXCEL-be, az elemzése elvégzéséhez

Leíró statisztika - elemzés ismérvenként

- Excel megoldások alapeszközökkel
- Viszonyszámok
- A centrális tendencia
- A szóródás
- Számítások folytonos eloszlás esetén
- Az asszimmetria mérőszámai
- Grafikus ábrázolás
- Leíró statisztika az EXCEL adatelemző eljárásaival
- Alapvető statisztikai elemzés az SPSS adatelemző rendszerrel
- Statisztikai táblák készítése
- Leíró statisztika
- Grafikus ábrázolás

Ismérvék kapcsolatának elemzése - elemzés több ismerv együttesére vonatkozóan

Asszociáció szorosságának vizsgálata

A Yulfe-féle asszociációs mérték

A Csuprov és a Cramer féle asszociáció mértékek

Vegyes kapcsolat szorossága

A szórásелеmezés használata a korreláció szorosságának vizsgálatára

Sztochasticus kapcsolatok elemzése az SPSS rendszer eszközeivel

Indexszámítás

Az értékindexkör

Standardizálás

Hipotézis vizsgálat

Egy és kétmintás próbák

Egymintás t-próba

Két-mintás próbák a várható értékek összehasonlítására és az összehasonlítás felételeinek igazolására

Kétmintás t-próba az EXCEL Adatelemzés eljárással

Egy és kétminás t-próba az SPSS-ben

Variancia analízis

Variancia analízis a táblázatkezelő alapeszközeivel

Elemzés az EXCEL adatelemző eljárásaival

Elemzés az SPSS adatelemző rendszerrel

Korreláció és regresszió számítás

Kétváltozós lineáris korreláció és regressziószámítás a táblázatkezelő alapeszközeivel

Analitikus megoldások

Grafikus megoldás

A regressziós becslés pontossága

Egy speciális tömbfüggvény és az adatelemző eljárás használata

Kétváltozós regresszióanalízis az SPSS elemző eszközeivel

Többváltozós regresszió számítás
Mátrix-aritmetikai megoldás
Többváltozós regresszió SPSS-szel

Idősorok elemzése

Idősorok komponensei és típusai
Trendszámítás
Naív módszerek
Analitikus trendszámítás
Szezonhatás vizsgálata
Mozgóátlagolás az EXCEL adatelemző eljárásával

Függelék

Bevezetés az SPSS program használatába
Miért az SPSS?
Munka az SPSS-szel

Irodalomjegyzék