A társadalomkutatás módszerei I.

3. hét

Daróczi Gergely

Budapesti Corvinus Egyetem

2011. IX. 29.





Outline

- Bevezetés
- A fogalom
- Sonceptualizálás
- Operacionalizálás
- 5 Változók és mérési szintek

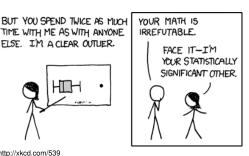
Most járunk, vagy nem járunk?

Már úgy szeretném megtudnííí, hogy most já-runk-e, vagy nem já-runk?





TIME WITH ME AS WITH ANYONE ELSE. I'M A CLEAR OUTLIER.



Forrás: http://xkcd.com/539

Ady Endre (1913): Be gyönyörű tavasz-éjjel

Akár erre, akár arra, (Be gyönyörű tavasz-éjjel) Csak szivünkben fölkavarva Mehetiink Akár erre, akár arra, Vagy ezt mondod, vagy azt mondod (Be gyönyörű tavasz-éjjel) Be fáinának most a gondok. Jól vigyázz, Vagy ezt mondod, vagy azt mondod, Ha szeretsz, ha nem szeretsz még (Be gyönyörű tavasz-éjjel) Én szeretni úgy szeretnék Valakit Ha szeretsz, ha nem szeretsz még. Talán igen, vagy talán nem (Be gyönyörű tavasz-éjjel) Reszketve szólok, hogy: ámen, Legyen úgy, Talán igen, vagy talán nem,

A legsúlyosabb csapás!

De melyik a súlyosabb?

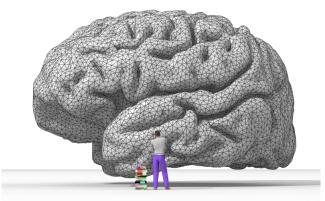
| | Marin megye | Santa Cruz | |
|------------------------|-----------------|-----------------|--|
| Üzleti károk | 15 millió USD | 56,5 millió USD | |
| Halálos áldozatok | 5 | 22 | |
| Sérültek | 379 | 50 | |
| Kilakoltatottak | 370 | 400 | |
| Megsemmisült lakások | 28 | 135 | |
| Megrongálódott lakások | 2900 | 300 | |
| Megsemmisült üzletek | 25 | 10 | |
| Megrongálódott üzletek | 800 | 35 | |
| Lakossági károk | 65,1 millió USD | 50 millió USD | |
| Közkárok | 15 millió USD | 56,5 millió USD | |

Forrás: San Francisco Chronicle. 1982. január 13:16.

A fogalom

Abraham Kaplan (1964):

- közvetlenül megfigyelhető dolgok (vö. TT),
- közvetetten megfigyelhető dolgok (vö. TT),
- konstrukciók, megfigyelésen alapuló elméleti származékok (vö. TT).



Konceptualizálás

Fogalmak

- egyértelműség,
- megegyezésen alapul.

Fogalom meghatározásának részei:

- definíció,
- indikátorok,
- dimenziók.
- indikátorok (dimenziónkénti) felcserélhetősége

Az ötlettől a mérésig:

- konceptualizálás,
- nominális definíció,
- opercionális definíció,
- mérések a valóságban.



Operacionalizálás

Fogalmak

Definíció

Fogalmakhoz kapcsolódó, azokat megjelenítő (I. indikátorok) empirikus megfigyelések, jelenségek és adatok körének meghatározása.

- csatorna,
- a mérés terjedelme,
- precizitás,
- dimenziók,
- mérési szintek (l. később).



Konceptualizálás

Egyszerűnek tűnő példa

BARÁTSÁG

BARÁTSÁG

- "Friends have all things in common." (Plato)
- "Misfortune shows those who are not really friends." (Aristotle)
- "What is a friend? A single soul in two bodies." (Aristotle)
- "A friend to all is a friend to none." (Aristotle)
- "One loyal friend is worth ten thousand relatives." (Euripides)
- "My best friend is the one who brings out the best in me." (H. Ford)
- "In a friend you find a second self." (Isabelle Norton)
- "A friend should be a master at guessing and keeping still." (Nietzsche)

Konceptualizálás és operacionalizálás

Példák

Hogyan határozná meg a következő kutatási témákhoz tartozó fogalmakat?

- Fogyasztási igények a zöld ketchuppal kapcsolatban
- Diplomások pályakövetése
- Bankfiók-potenciál
- Ingázás a budapesti agglomerációban
- Romák helyzete a munkaerőpiacon
- A ValóVilág megítélése a vidéki fiatalok körében
- Civil aktivitás a rendszerváltás idején
- A magyarországi nagyvállalatok hálózatelemzése
- A Facebook médiafogyasztási attitűdökre gyakorolt hatása

Hogyan mérné azokat?



Változók és mérési szintek

Egy konkrét példa

Hány éves Ön?

- < 18
- 19-24
- 25-30
- 31-40
- 41-100
- 100 <

Mutassa be a fenti példában a változót és annak attribútumait!

Hogyan változtatná meg a fenti kérdőív-részletet?



Változók és mérési szintek

Tipológia

A változók típusai

- Belső változók
 - Függő változó
 - kvalitatív változók
 - kvantitatív változók
 - Független változó
 - kvalitatív változók
 - kvantitatív változók
- Külső változók
 - Kontroll-változó
 - Egyéb változók

Hozzon 1-1 példát a fentebbi típusokra!



Mérési szintek

Kvalitatív és kvantitatív változók

Kvalitatív változók:

- Nominális: egymást kizáró, a teljes válasz-univerzumot lefedő kategóriák
- Ordinális: u.a., mint fentebb + a kategóriák sorbarendezhetőek

| | Alacsony | | Magas | |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|-------|
| | Nominális | Ordinális | Intervallum | Arány |
| Klasszifikáció | Х | Х | X | Х |
| Sorrend | | X | X | Χ |
| Egyenlő távolságok | | | X | Χ |
| Nullpont | | | | Χ |

Kvantitatív változók:

- Intervallum: u.a., mint fentebb + a kategóriák egyenlő távolságra találhatóak
- Arány: u.a., mint fentebb + nullpont



A változók és attribútumaik

Teszt!

Milyen változók, milyen mérési szintek feleltethetőek meg az alábbi kérdéseknek/kijelentéseknek?

- Életkor
- Születési év
- Településtípus
- Iskolai végzettség (o.)
- Kedvenc szín
- Iskolai érdemjegy
- Mennyire tartja magát vallásosnak?
- Az idősebb emberek jobban félnek a bűnözőktől, mint a fiatalabbak.
- Melyik a legnagyobb magyar focidrukker csapat?
- Mely foglalkozás bír a legnagyobb presztízzsel?



Köszönöm a figyelmet!

Daróczi Gergely daroczi.gergely@btk.ppke.hu