

## Példa többszörös lineáris regresszió alkalmazására

**Forrás:** Kiss P. (2005). Hogyan szeretnének élni a fiatalok? *Alkalmazott Pszichológia*, 7, 1, 104-121.

**Készítette:** Kurucz Győző

### A tanulmányban közölt vizsgálat rövid ismertetése

A tanulmány egy nagyobb kutatás részeredményét közli, amely a magyar fiatalság életmódjának pozitív és negatív aspektusát kívánja részletesen feltárni, elemezni. A tanulmány célja különböző, potenciális bejósoló tényezők alapján magyarázó modell alkotása az étellel való elégedettségre, az egészségkockázatos viselkedésre és az egyéni célokra, illetve veszélyekre.

### A többszörös lineáris regresszió-analízis alkalmazása az elemzés során

#### **Prediktor változók:**

1. Szubjektív értékek (bizonyos dolgok mennyire fontosak a megkérdezett számára?)
  - a. Tradicionalizmus (nemzet, tradíciók tisztelete, vallásos hit)
  - b. Hatalomcentrizmus (gazdagság, hatalom)
  - c. Ingerkeresés (érdekes, változatos élet)
  - d. Harmónia (szerelem, boldogság, igaz barátság, belső harmónia)
2. Szubjektív társadalmi helyzet (skálán kellett megítélni)
  - a. Anyagi helyzet (1 – gond nélkül élnek; 5- nélkülözések között élnek)
  - b. Milyen társadalmi csoportba sorolja magát (1-alsó tcs, 5-felső tcs)
3. Egészségi állapot megítélése (skálán kellett megítélni: 1- alapvetően jó, 5-inkább rossz)
4. Társadalmi helyzet objektív mutatói
  - a. Apa és anya iskolai végzettsége (1-legfeljebb 8 általános, 4-diploma)
  - b. nem
  - c. életkor
  - d. háztartás nettó jövedelme a múlt hónapban

#### **Célváltozók:**

Élettel való elégedettség

- a. általános elégedettség
- b. egzisztenciális elégedettség (életszínvonal, jövőbeli kilátások)
- c. társas kapcsolati elégedettség (partnerkapcsolatok, baráti kapcsolatok)
- d. tevékenységekkel kapcsolatos elégedettség (munkavállalás, tanulási lehetőségek)

### A statisztikai elemzés eredménye

*Modell magyarázóereje:*  $R^2=0,3$

*Szignifikáns hatások:* szubjektív anyagi helyzet ( $\beta=-0,32$ ), szubjektív társadalmi csoport ( $\beta=0,18$ ), életkor ( $\beta=-0,14$ ), egészségérzet ( $\beta=-0,05$ ), hatalomcentrizmus ( $\beta=-0,05$ ), tradicionalizmus ( $\beta=-0,05$ ).

*Megjegyzések az elemzéshez:*

- eredmények értelmezése megfelelő
- modell illeszkedését nem közölte
- figyelmen kívül hagyja, hogy bizonyos együtthatók nagyon alacsonyak, semmitmondóak
- nem elemzi a prediktor változók közötti összefüggéseket (multikollinearitás-diagnosztika)
- nem értékeli a regressziós modell jóságát, használhatóságát (reziduumok eloszlása)