

## MÓDSZERESSEN

Szociológiai metodológia

Előadás- és vitasorozat

### 1. téma: A statisztikai szignifikanciateszt rítusa - kortárs kritikák, a rítus a szociológiában

(vitaindító: Németh Renáta)

Mottó: „Anyone knowing the problems, as described over one hundred years, who continues to teach, use or publish significance tests is acting unethically, and knowingly risking the damage that ensues.”

Stephen Gorard, Sociological Research Online, 2016. február



#### A beszélgetésre való felkészülést segítő alapvető irodalmak:

Az American Statistical Association 2016-os [állásfoglalása](#) a p-értékről, a lap alján 23 hozzászólással/különvéleménnyel vezető statisztikusoktól

A Sociological Research Online vitája az online folyóirat minden idei lapszámán végigvonult ([S. Gorard](#), [Nicholson és McCusker](#), [Spreckelsen és van der Horst](#)).

Magyar nyelvű összefoglaló a Szociológiai Szemle vizsgálatával: Bárdits, Németh, Terplán (2016): [Egy régi probléma újra előtérben](#). *Statisztikai szemle*, 94/1

A p-értékkel kapcsolatos interpretációs hibákról statisztikus szemmel:

- Senn, SJ (2001): [Two cheers for P-values](#). *Journal of Epidemiology and Biostatistics*, 2001. 6(2): p. 193-204.
- Goodman, S.A. (2008): [Dirty Dozen: Twelve P-value Misconceptions](#). *Seminars in Hematology*. 45(3):135-40.

#### Ajánlott további olvasmányok:

Statisztikus szemmel a probléma történeti gyökeréről (Fisher vs. Neyman és Pearson) és tudományfilozófiai vonatkozásairól: [Goodman, S.A. \(199\): Toward Evidence-Based Medical Statistics. 1: The P Value Fallacy. \*Annals of International Medicine\*. 130\(12\):995-1004](#)

A statisztikai és a szakmai szignifikancia meg nem különböztetése közgazdász cikkekben: [Ziliak, S. T., McCloskey, D. N. \(2004\): Size Matters: The Standard Error of Regressions in the American Economic Review. The Journal of Socio-Economics 33: 527–546.](#) : A cikk a folyóirat statisztikai szignifikancia-témában kiadott különszámának vitaindítója.

A BASP szerkesztőségi [állásfoglalása](#) a p-érték betiltásáról

A Royal Statistical Society 2014-es [körkérdése](#) a BASP tiltásával kapcsolatban