**Svarferlalíkan fyrir RAASI og RADS**

**Verkefni 201**

Ísak Örn Ívarsson

Megindleg sálfræði – Sálfræðideild Háskóla Íslands

SÁL239F – Líkön fyrir undirliggjandi breytur II

Sigurgrímur Skúlason

Vor 2023

**Aðferð**

*Þátttakendur*

Heildarfjöldi þátttakenda var 816. Allir þátttakendur voru nemendur af grunn- og menntaskólastigi. Þar af eru 539 nemendur af grunnskólastigi, 254 karlkyns, 279 kvennkyns og 9 gáfu ekki upp kyn sitt. Af menntaksólastigi voru 277 nemendur, 131 karlkyns og 141 kvennkyns og 5 sem gáfu ekki upp kyn. Þátttakendur koma úr gagnasafni Sigurgríms Skúlasyni (HEIMILD).

*Mælitæki*

Notað var gögn úr stöðluðum kvarða RADS (HEIMILD) og stöðluðum kvarða RAASI (HEIMILD) til þess að meta XYZ.

*Úrvinnsla*

Við úrvinnslu gagna var notað reikniforritið Rstudio (R Core Team, 2022). Þá voru notaðar R viðbótirnar; Tidyverse til þess að stilla upp gögnum fyrir tölfræðilega úrvinnslu (Wickham, o.fl., 2019), Psych fyrir almenna tölfræði úrvinnslu (Revelle og Revelle, 2015), Mirt til þess að stilla upp svarferlalíkönum (HEIMILD) og...

*Framkvæmd*

Byrjað var á því að skoða lýsandi tölfræði til þess að gera grein fyrir mældum breytum.

**Niðurstöður**

**Umræða**

**Heimildir**

R Core Team (2022). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. https://www.R-project.org/

Revelle, W., og Revelle, M. W. (2015). Package ‘psych’. The comprehensive R archive network, 337, 338.

Wickham, H., Averick, M., Bryan, J., Chang, W., McGowan, L. D. A., François, R., ... og Yutani, H. (2019). Welcome to the Tidyverse. *Journal of open source software*, *4*(43), 1686.