

Yatesova korekce kontinuity

[Encyklopedie](#) / Napsal [Psychoterapie](#)

Yatesova korekce kontinuity, neboli Yatesův chí-kvadrát test, upravuje vzorec pro Pearsonův chí-kvadrát test odečtením 0,5 od rozdílu mezi každou sledovanou hodnotou a její očekávanou hodnotou v kontingenční tabulce 2×2 . To snižuje získanou chí-kvadrát hodnotu a tím zvyšuje její p -hodnotu. Zabraňuje nadhodnocení statistické významnosti u malých dat. Tento vzorec se používá hlavně tehdy, když alespoň jedna buňka tabulky má očekávanou frekvenci nižší než 5.

Yates, F (1934). Kontingenční tabulka s malými čísly a χ^2 test. Journal of the Royal Statistical Society (Supplement) 1: 217-235.