

**Wilson, E. B.**

**On hierarchical correlation systems.** (English) JFM 54.0558.05  
Proceedings USA Academy 14, 283-291 (1928).

Das System der  $\frac{k(k-1)}{2}$  Korrelationskoeffizienten  $r_{ab}$  zwischen  $k$  Serien  $a, b, \dots$  ( $k > 3$ ) von  $n$  Variablen  $x, y, \dots$  heißt hierarchisch, wenn die  $\frac{k(k-1)(k-2)(k-3)}{4}$  Gleichungen

$$r_{ab}r_{cd} = r_{ac}r_{bd}$$

gelten. Die Variablen werden in der üblichen Weise normiert, und es wird ein Vektorkalkül für diesen  $n$ -dimensionalen Raum mit  $k$  auf der Einheitskugel gelegenen Punkten aufgestellt. Dieser läßt sich auf die psychologische Statistik anwenden, in welcher die  $x, y, \dots$  Personen und die  $k$  Serien die zugehörigen numerischen Eigenschaften  $a, b, \dots$  ("tests") bedeuten.

Reviewer: Gumbel, E. I., Prof. (Heidelberg)

Cited in **1** Review  
Cited in **10** Documents

**Full Text:** [DOI](#)