

| | |
|---|-----------|
| Úvod | 5 |
| 1 Základní psychometrické pojmy | 7 |
| 1.1 Měření v psychologii | 7 |
| 1.2 Proměnné a typy proměnných | 9 |
| 1.3 Standardizace | 9 |
| 1.3.1 Percentilové pořadí a jeho výpočet | 10 |
| 1.3.2 Transformace z-skórů | 11 |
| 1.3.3 Normální distribuce | 13 |
| 1.3.4 Statistické ověření asymetrie | 14 |
| 1.3.5 Statistické ověření excesu | 16 |
| 1.3.6 Ověření normální distribuce testem χ^2 | 17 |
| 2 Neparametrické metody | 19 |
| 2.1 Mc Nemarův test | 20 |
| 2.2 Cochranův Q-test | 21 |
| 2.3 Friedmanova analýza rozptylu pro k závislé výběry | 23 |
| 2.4 Kruskal-Wallisova analýza rozptylu při jednoduchém třídění | 25 |
| 2.5 Koefficient kontingence C | 26 |
| 2.6 Koefficient asociace pro čtyřpolní tabulku | 27 |
| 2.7 Test symetrie podle Browkera | 28 |
| 2.8 Wilcoxon-Whitneyův test pro zjištění rozdílu mezi dvěma nezávislými výběry | 30 |
| 2.9 Mann-Whitneyův U-test | 31 |
| 2.10 Mediánový test | 33 |
| 2.11 Významnost rozdílů podle Lorda | 34 |
| 2.12 Kendalův koeficient pořadové korelace τ | 36 |
| 2.13 Kendalův koeficient konkordance W | 36 |
| 3 Testová reliabilita | 39 |
| 3.1 Definice reliability | 39 |
| 3.2 Způsoby určení reliability | 40 |
| 3.2.1 Metoda retestového opakování (test-retest) | 41 |
| 3.2.2 Paralelní testová metoda | 41 |
| 3.2.3 Metoda testového půlení (split-half metoda) | 43 |
| 3.2.4 Faktory ovlivňující odhad reliability | 46 |
| 4 Analýza rozptylu | 49 |
| 4.1 Jednofaktorová analýza rozptylu | 49 |
| 4.2 Dvoufaktorová analýza rozptylu | 53 |
| Seznam použité literatury | 56 |
| Výtah ze statistických tabulek | 57 |