

4.1. Keresztábrás elemzések

A Szondim.msw adatállományon, megfelelő változéválasztás és beállítások melletti keresztábrás elemzés segítségével válaszoljunk az alábbi kérdésekre:

- Hány középfokú iskolai végzettségű középkorú található a mintában? 22
- Hány idősebb, felsőfokú végzettségű megkérdezett került a mintába? 14
- A fiatal, alacsonyfokú végzettségű alanyok elvart gyakorisága a Kor és az Isk változók kapcsolatvizsgálatához használt keresztábrás elemzésben: 47,5
- Az Isk és a Kor változók kapcsolatvizsgálatkor az elvart gyakoriságok legalacsonyabb értéke: 20,1
- A Kor és Isk változók közötti Cramér-féle kontingencia-együttható: 0,191
- A Kor és Isk változók közötti vizsgálathoz használt Khi-négyzet próba szabadsági foka: 4
- A Kor és Isk változók közötti vizsgálathoz használt Khi-négyzet próba próbastatisztikája: 19,168
- A középfokú és felsőfokú, illetve a középfokú és alacsonyfokú végzettségűek között a korcsoportok eloszlásának összehasonlításához használt Khi² próbák próbastatisztikái. 0,09; 14,67
- A keresztábrás elemzésnél az oszlop kategóriák összehasonlításánál használt szignifikanciát ezzel a módszerrel határozzuk meg: Bonferroni

KÉTSZEMPONTOS GYAKORISÁGI TÁBLÁZAT

Sorváltozó: Kor

Oszlopváltozó: Isk

Az Isk változó csoportjai/kategóriái:

Kor	alsófok	középfok	felsőfok	Összesen
fiatal	32	43	35	110
közepkorú	35	22	20	77
idősebb	47	16	14	77
Összesen	114	81	69	264

Várt gyakoriságok táblázata

Az Isk változó csoportjai/kategóriái:

Kor	alsófok	középfok	felsőfok	Összesen
fiatal	47,5	33,8	28,8	110
közepkorú	33,3	23,6	20,1	77
idősebb	33,3	23,6	20,1	77
Összesen	114	81	69	264

KAPCSOLATI MUTATÓK

Cramér-féle kontingencia-együttható, $V = 0,191$

FÜGGETLENSÉG TESZTELÉSE

Chi-négyzet-próba ($f = 4$): $\text{Chi}^2 = 19,168$ ($p = 0,0007$)***

Oszlop kategóriák páronkénti összehasonlítása khi-négyzet-próbával ($df = 2$)

(szignifikancia meghatározása a Bonferroni-módszerrel)

Khi2(1-2) = 14,67 Khi2(1-3) = 11,72** Khi2(2-3) = 0,09**