

2.2. Részletesebb mintastatisztikák

Az OECD_2003.msw adatállományon futtassunk részletesebb mintastatisztikai elemzést és válaszoljuk meg az alábbi kérdéseket, feladatokat:

- A STUDEBEHA lány válaszadóinak száma: 454
- Az ESCS változó átlagának standard hibája a lányok között: 0,0416
- Az STMORALE változó átlagának 95%-os konfidencia-intervalluma a lányok között. [-0,431; -0,251]
- A lányok átlaga a MEAN_R változóban: 495,98
- A MEAN_R változó csúcossága a lányok esetén: 0,083
- Az ESCS változó mediánja a fiúk esetében: -0,194
- Az ANXMAT változó átlagának standard hibája a fiúk között: 0,0388
- Az ANXMAT változó csúcossága a fiúk között: 1,204
- A STUDEBEHA változó ferdesége a fiúk között: -0,398
- A MEAN_R változó eloszlása a fiúk között különbözik-e szignifikánsan a normális eloszlástól a ferdeség és a csúcosság tesztje alapján? NEM

CSOPORTINDEX: 1. Csoportnév: Lány

A beolvasott összes eset száma: 1000

Az aktuális csoport elemszáma: 474

Index	Változó	Esetek	Medián	Átlag	St.hiba	95%-os	konf.int.	Ferdeség	Csúcosság
3.	Anxmat	471	0,127	0,118	0,0424	0,0352	0,201	-0,254*	1,044***
4.	ESCS	471	-0,139	-0,0606	0,0416	-0,142	0,0210	0,122	-0,578*
5.	Stmorale	458	-0,532	-0,341	0,0461	-0,431	-0,251	0,345**	-0,987***
6.	Studbeha	454	0,700	0,459	0,0480	0,365	0,554	-0,702***	1,039***
7.	Mean_m	474	484,61	483,65	3,947	475,91	491,38	-0,036	-0,539*
8.	Mean_r	474	501,52	495,98	3,624	488,88	503,09	-0,423***	0,083

Jelölés a normalitás tesztelésénél a Ferdeség és a Csúcosság segítségével: *: $p < 0,05$ **: $p < 0,01$ ***: $p < 0,001$

CSOPORTINDEX: 2. Csoportnév: Fiú

A beolvasott összes eset száma: 1000

Az aktuális csoport elemszáma: 526

Index	Változó	Esetek	Medián	Átlag	St.hiba	95%-os	konf.int.	Ferdeség	Csúcosság
3.	Anxmat	522	-0,166	-0,0609	0,0388	-0,137	0,0151	-0,194	1,204***
4.	ESCS	522	-0,194	-0,0556	0,0392	-0,132	0,0212	0,279**	-0,444*
5.	Stmorale	506	-0,903	-0,577	0,0438	-0,663	-0,492	0,510***	-0,390
6.	Studbeha	507	0,390	0,222	0,0501	0,124	0,320	-0,398***	0,522*
7.	Mean_m	526	487,49	490,49	3,798	483,05	497,93	0,101	-0,288

8.	Mean_r	526	468,70	466,34	3,634	459,22	473,46	-0,177	-0,242
----	--------	-----	--------	--------	-------	--------	--------	---------------	---------------

Jelölés a normalitás tesztelésénél a Ferdeség és a Csúcsosság segítségével: *: $p < 0,05$ **: $p < 0,01$ ***: $p < 0,001$