

# ניתוח שונות חד-כיוונית – One way ANOVA

```
ONEWAY
sviut BY family
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC = SCHEFFE ALPHA(.05)
```

## Oneway

הפלט יראה כך:

ממוצעים

סטיות תקן

Descriptives

SVIUT	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1.00	12	3.6667	.9847	.2843	3.0410	4.2923	3.00	5.00
2.00	48	3.5417	1.4580	.2105	3.1183	3.9650	1.00	5.00
3.00	12	2.0000	1.0445	.3015	1.3364	2.6636	1.00	3.00
4.00	10	2.8000	1.0328	.3266	2.0612	3.5388	1.00	4.00
Total	82	3.2439	1.4016	.1548	2.9359	3.5519	1.00	5.00

## ANOVA

SVIUT	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	26.939	3	8.980	5.299	.002
Within Groups	132.183	78	1.695		
Total	159.122	81			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: SVIUT  
Scheffe

(I) FAMILY	(J) FAMILY	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1.00	2.00	-.1250	.4202	.993	-1.0756	1.3256
	3.00	1.6667*	.5315	.025	.1480	3.1853
	4.00	.8667	.5574	.494	-.7261	2.4594
2.00	1.00	-.1250	.4202	.993	-1.3256	1.0756
	3.00	1.5417*	.4202	.006	.3411	2.7423
	4.00	.7417	.4525	.447	-.5514	2.0347
3.00	1.00	-1.6667*	.5315	.025	-3.1853	-.1480
	2.00	-1.5417*	.4202	.006	-2.7423	-.3411
	4.00	-.8000	.5574	.563	-2.3928	.7928
4.00	1.00	-.8667	.5574	.494	-2.4594	.7261
	2.00	-.7417	.4525	.447	-2.0347	.5514
	3.00	.8000	.5574	.563	-.7928	2.3928

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

## אופן הדיווח:

ייעל מנת לבחון האם קיימים הבדלים בשביעות הרצון בין נבדקים בעלי מצב משפחתי שונה נערך ניתוח שונות חד-כיוונית שהעלה תוצאות מובהקות ( $F(3,78)=5.30, p<.01$ ). לבדיקת מקור ההבדלים נערך ניתוח המשך מסוג Scheffe שהראה כי גרושים ( $M=2.0, sd=1.04$ ) הינם פחות שבעי רצון מרווקים ( $M=3.67, sd=0.98$ ) ומנשואים ( $M=3.54, sd=1.46$ ), קבוצת האלמנים ( $M=2.80, sd=1.03$ ) אינה שונה במובהק מיתר הקבוצות.