

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تاثیر اوقات مختلف روز روی میزان نشاط ۲۰ نفر افراد شاغل مرد مورد بررسی قرار گرفته است امار

توصیفی داده ها را با استفاده از نرم افزار SPSS بدست آورید. و نمودارهای میله ای و مستطیلی و دایره ای داده ها را

کارمندان	نشاط ۱	نشاط ۲	نشاط ۳
۱	۲۰	۹	۱۵
۲	۲۲	۸	۵۶
۳	۶۸	۱۳	۶۲
۴	۷۴	۶۶	۶۵
۵	۱۵	۲۳	۶۵
۶	۳۶	۲۴	۲۴
۷	۴۲	۶۵	۵۵
۸	۵۲	۵۵	۲۲
۹	۷۰	۶۰	۵۲
۱۰	۴۵	۳۲	۵۹
۱۱	۴۵	۲۳	۳۵
۱۲	۲۶	۴۵	۱۷
۱۳	۳۵	۱۶	۲۴
۱۴	۸۰	۲۲	۶۵
۱۵	۴۵	۴۵	۱۹
۱۶	۵۰	۷۵	۲۰
۱۷	۵۵	۶۳	۲۶
۱۸	۲۶	۲۵	۲۲
۱۹	۳۶	۱۹	۳۹
۲۰	۲۴	۱۸	۲۲

جدول توزیع فراوانی نشاط ۱

		فراوانی	درصد فراوانی	درصد فراوانی معتبر	درصد فراوانی تجمعی
Valid	۱	۳	۷/۰	۱۵/۰	۱۵/۰
	۲	۳	۷/۰	۱۵/۰	۳۰/۰
	۳	۶	۱۵/۰	۳۰/۰	۶۰/۰
	۴	۴	۱۰/۰	۲۰/۰	۸۰/۰
	۵	۱	۲/۰	۷/۰	۱۰۰
	۶	۳	۷/۰	۱۵/۰	۹۵/۰
	۷	۱	۲/۰	۵/۰	۱۰۰/۰
	Total	۲۰	۵۰/۰	۱۰۰/۰	
Missing	System	۲۰	۵۰/۰		
Total		۴۰	۱۰۰/۰		

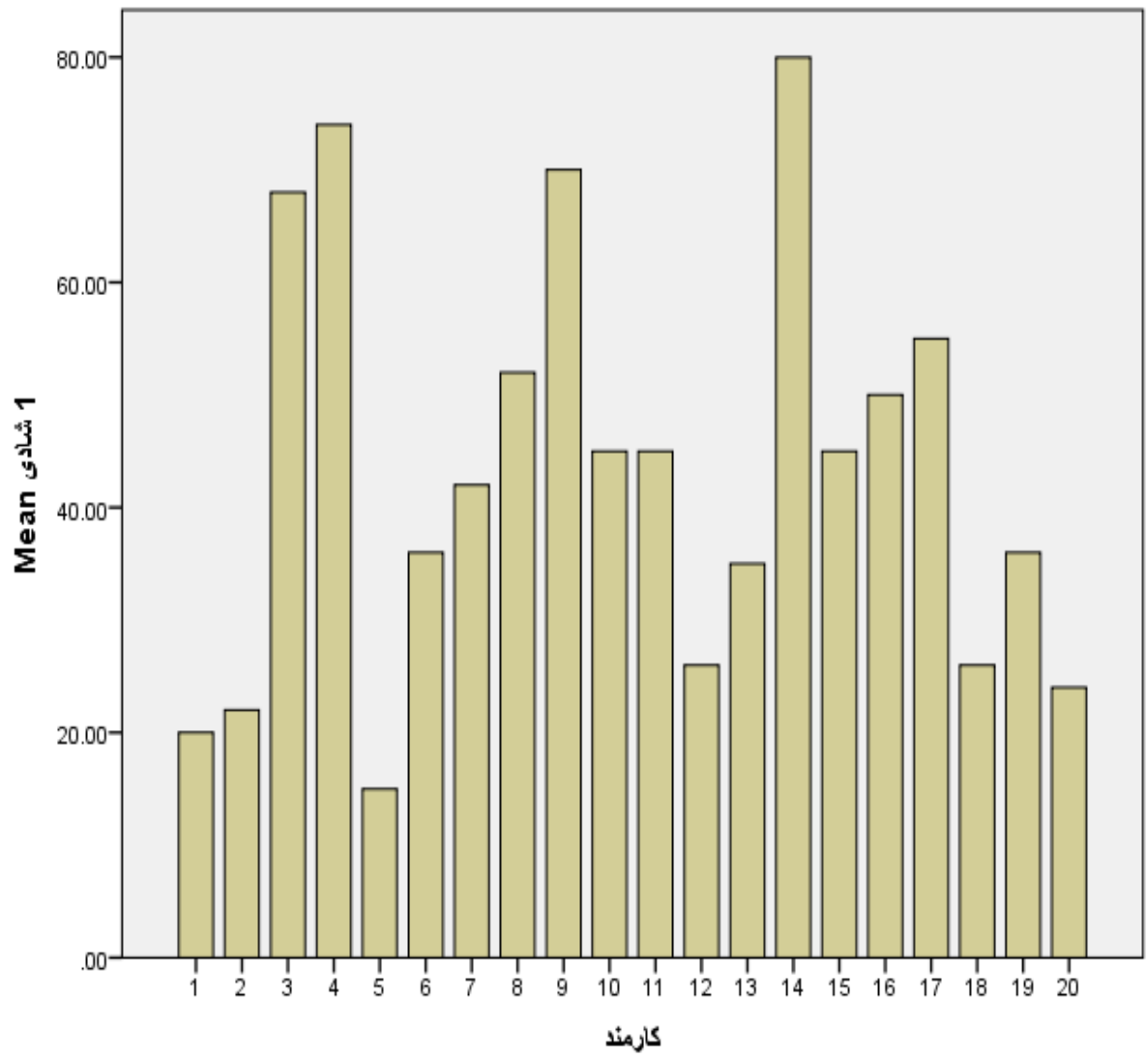
جدول توزیع فراوانی نشاط ۲

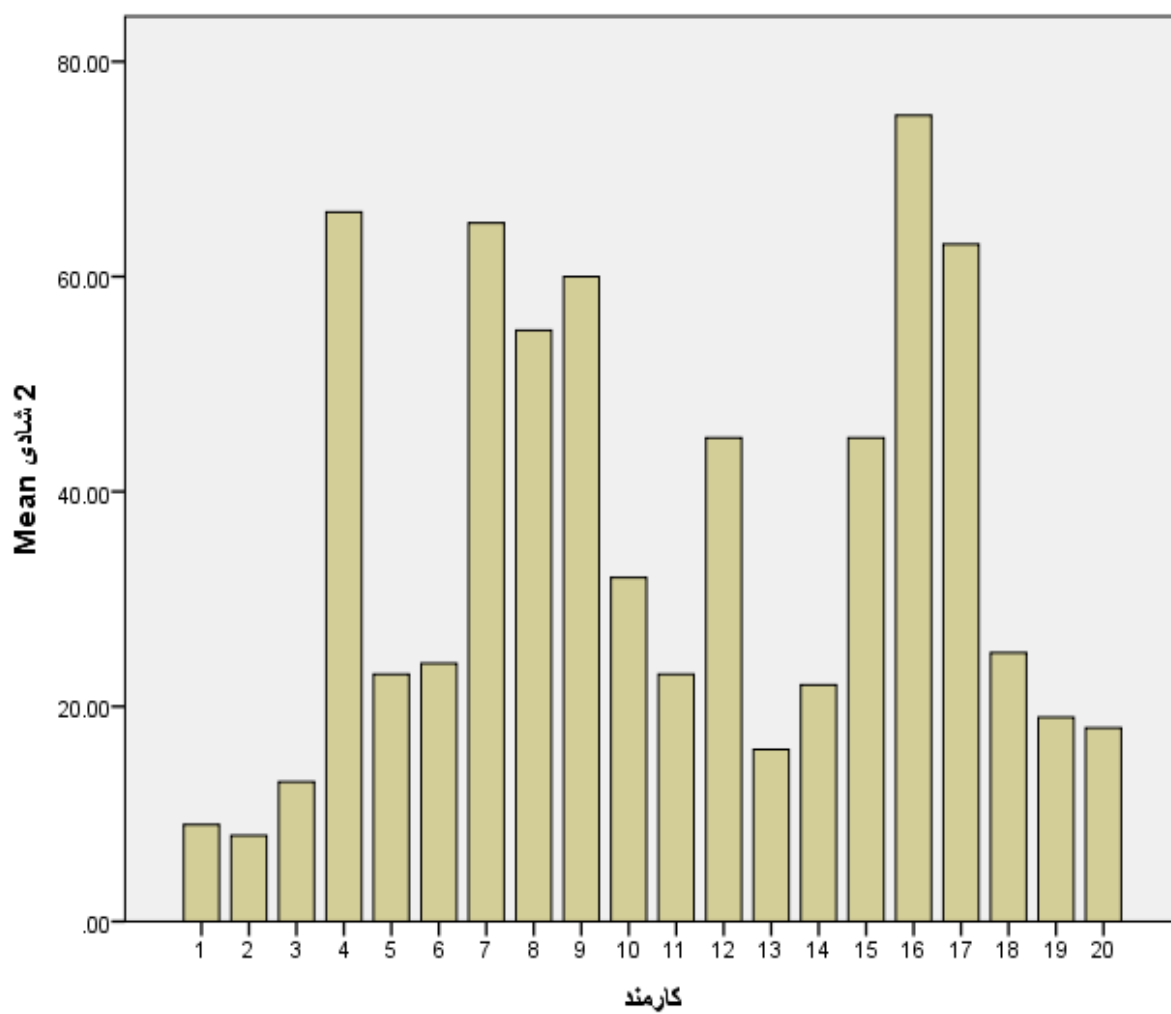
		فراوانی	درصد فراوانی	درصد فراوانی معتبر	درصد فراوانی تجمعی
Valid	۱	۴	۱۰/۰	۲۰/۰	۲۰/۰
	۲	۷	۱۷/۰	۳۵/۰	۵۵/۰
	۳	۱	۲/۰	۵/۰	۶۰/۰
	۴	۲	۵/۰	۱۰/۰	۷۰/۰
	۵	۱	۲/۰	۵/۰	۷۵/۰
	۶	۴	۱۰/۰	۲۰/۰	۹۵/۰
	۷	۱	۲/۰	۵/۰	۱۰۰/۰
	Total	۲۰	۵۰/۰	۱۰۰/۰	

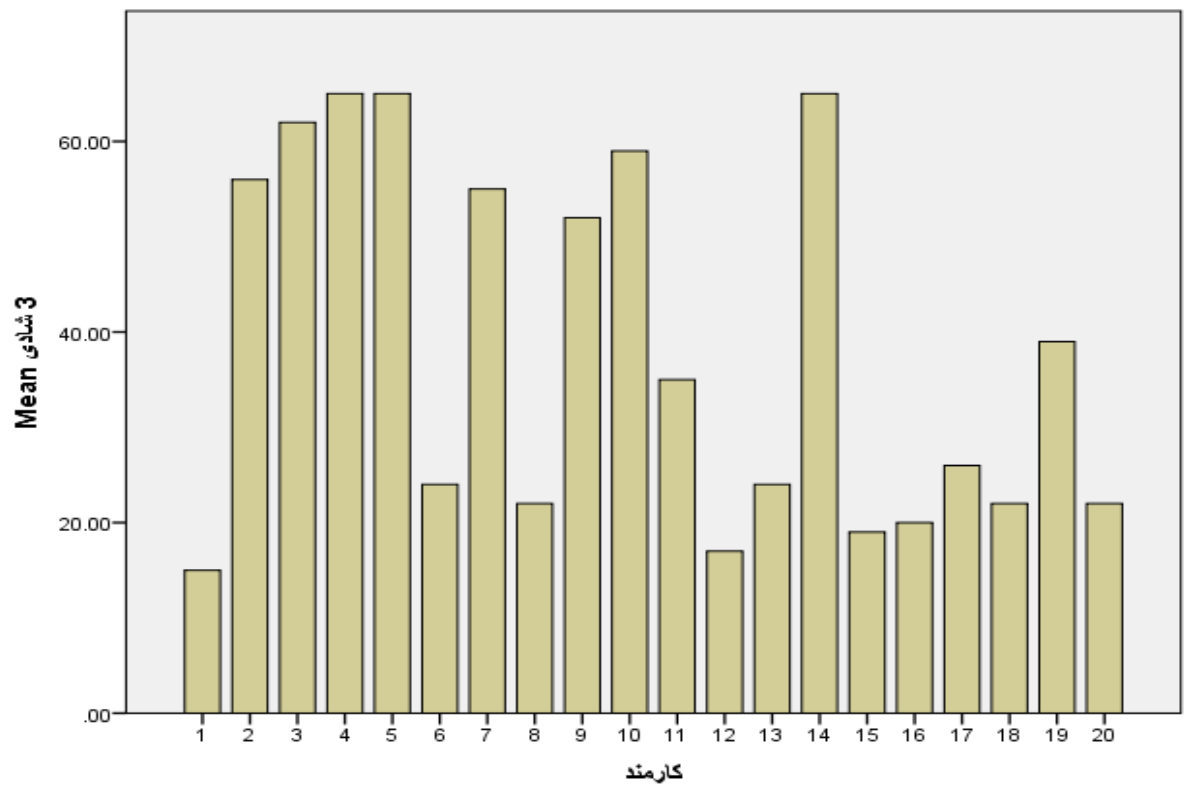
جدول توزیع فراوانی نشاط ۳					
		فراوانی	درصد	درصد فراوانی معتبر	درصد فراوانی تجمعی
Valid	۱	۶	۱۵/۰	۳۰/۰	۳۰/۰
	۲	۳	۷/۰	۱۵/۰	۴۵/۰
	۳	۲	۵/۰	۱۰/۰	۵۵/۰
	۵	۳	۷/۰	۱۵/۰	۷۰/۰
	۶	۳	۷/۰	۱۵/۰	۸۵/۰
	۷	۳	۷/۰	۱۵/۰	۱۰۰/۰
	Total	۲۰	۵۰/۰	۱۰۰/۰	
Missing	System	۲۰	۵۰/۰		
Total		۴۰	۱۰۰/۰		

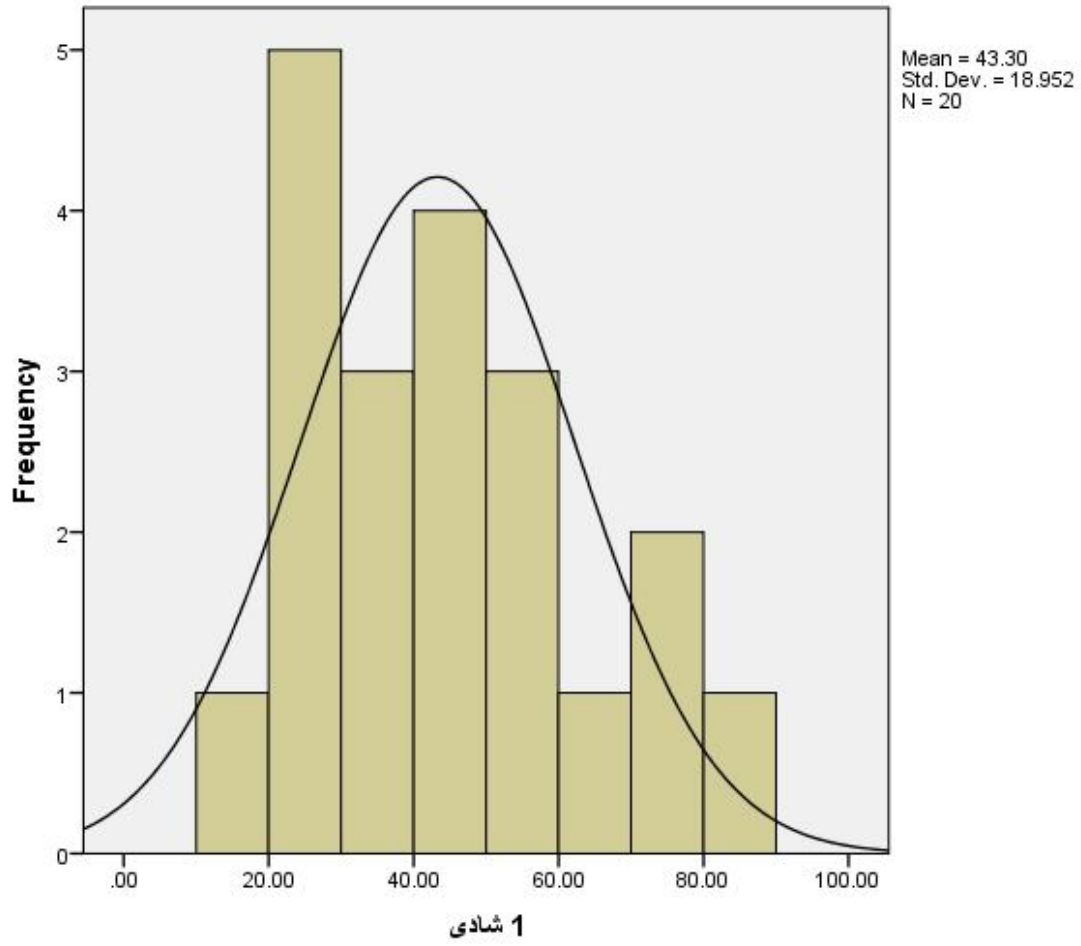
جدول توصیف آماری

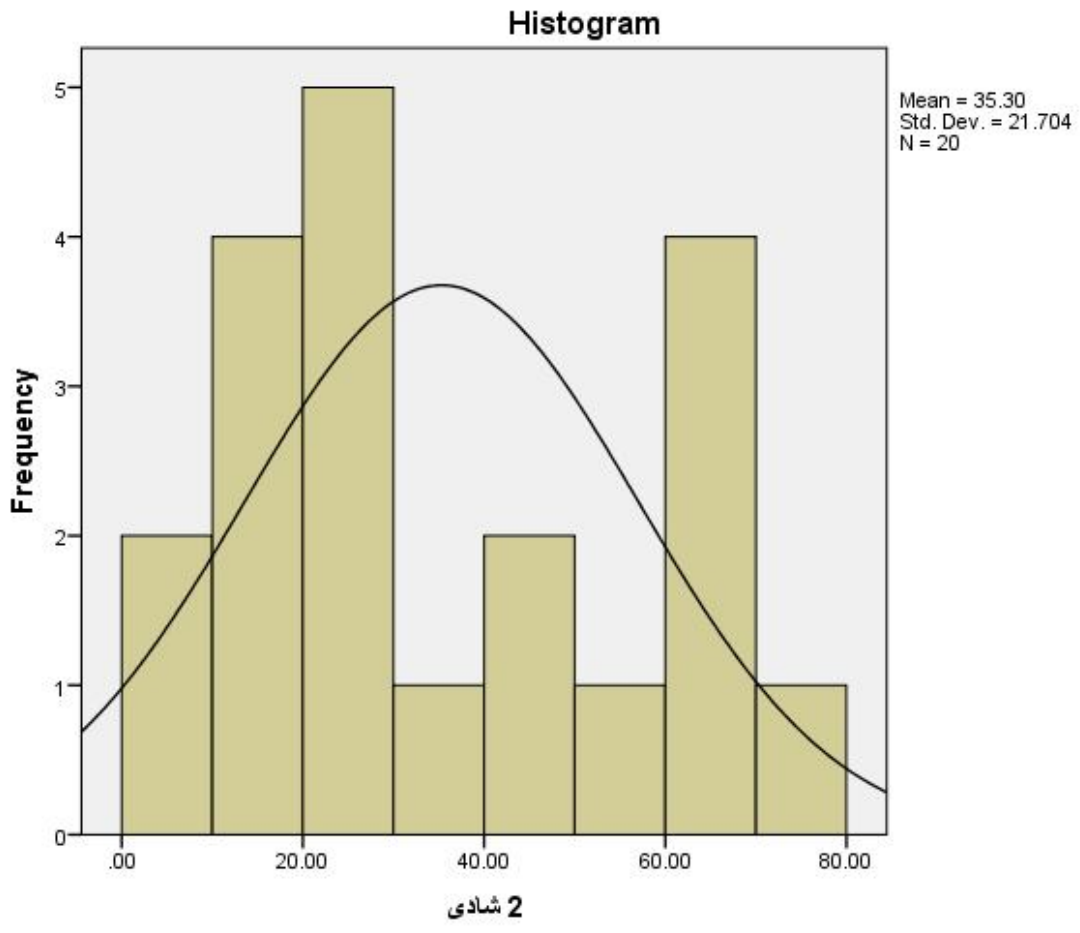
		happy1	happy2	happy3
N	Valid	20	20	20
	Missing	20	20	20
Mean		43.00	35.00	38.00
Median		43.00	24.00	30.00
Mode		45.00	23.00 ^a	22.00 ^a
Std. Deviation		18.000	21.00	19.00
Variance		359.00	471.063	367.00
Skewness		.000	.000	.000
Std. Error of Skewness		.000	.000	.000
Kurtosis		.000	-1.000	-1.000
Std. Error of Kurtosis		.000	.000	.000
Range		65.00	67.00	50.00
Minimum		15.00	8.00	15.00
Maximum		80.00	75.00	65.00
Sum		866.00	706.00	764.00
Percentiles	25	26.00	18.00	22.00
	50	43.00	24.00	30.00
	75	54.00	58.00	58.00
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown				

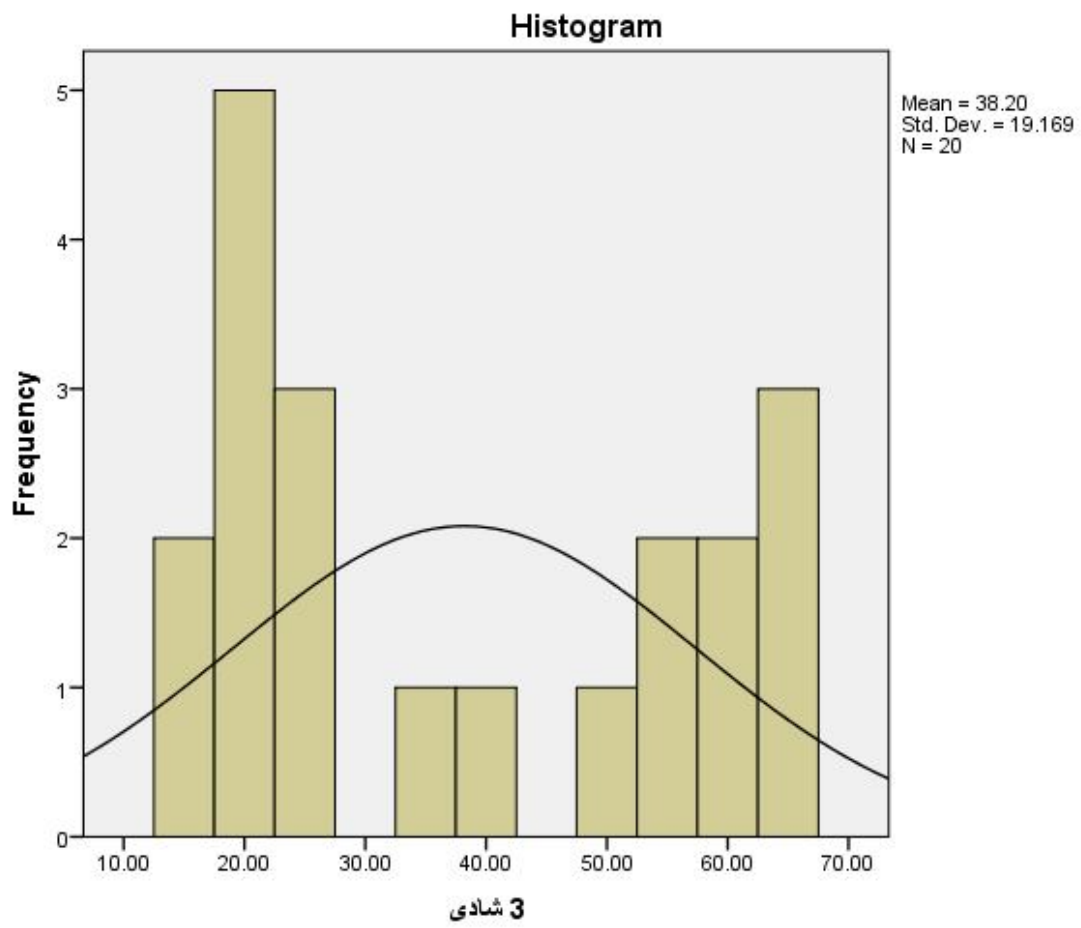




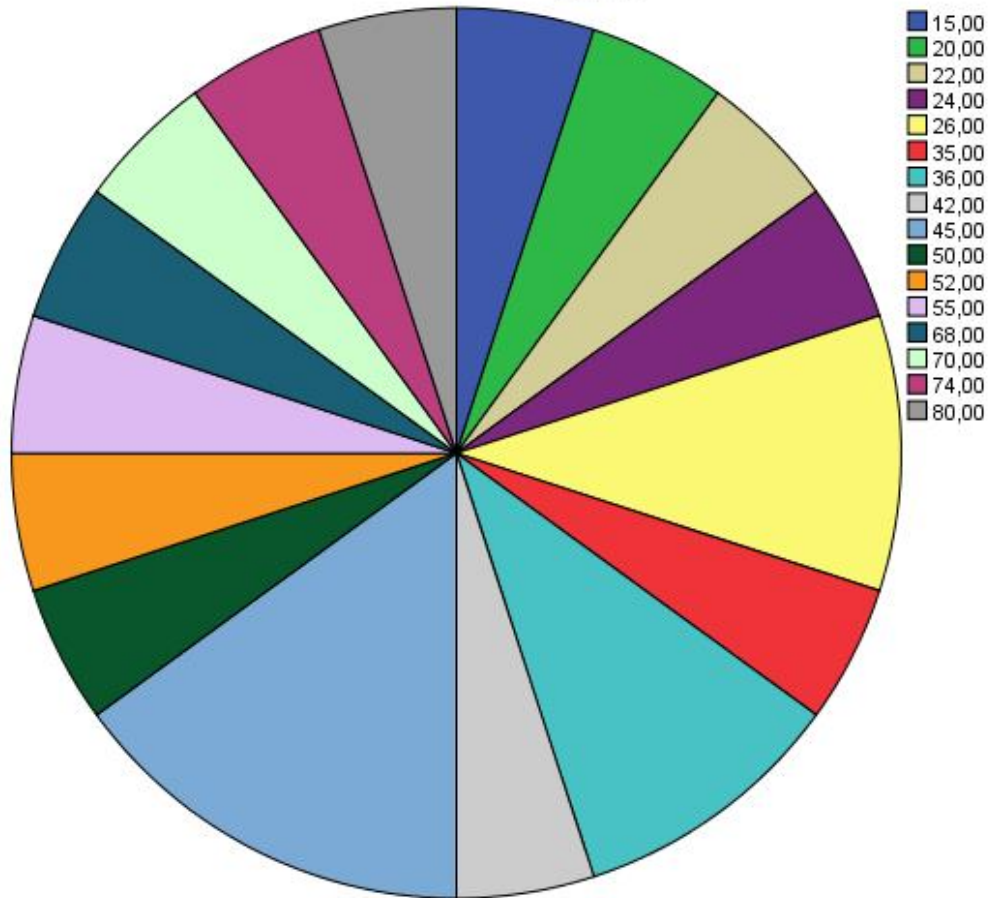






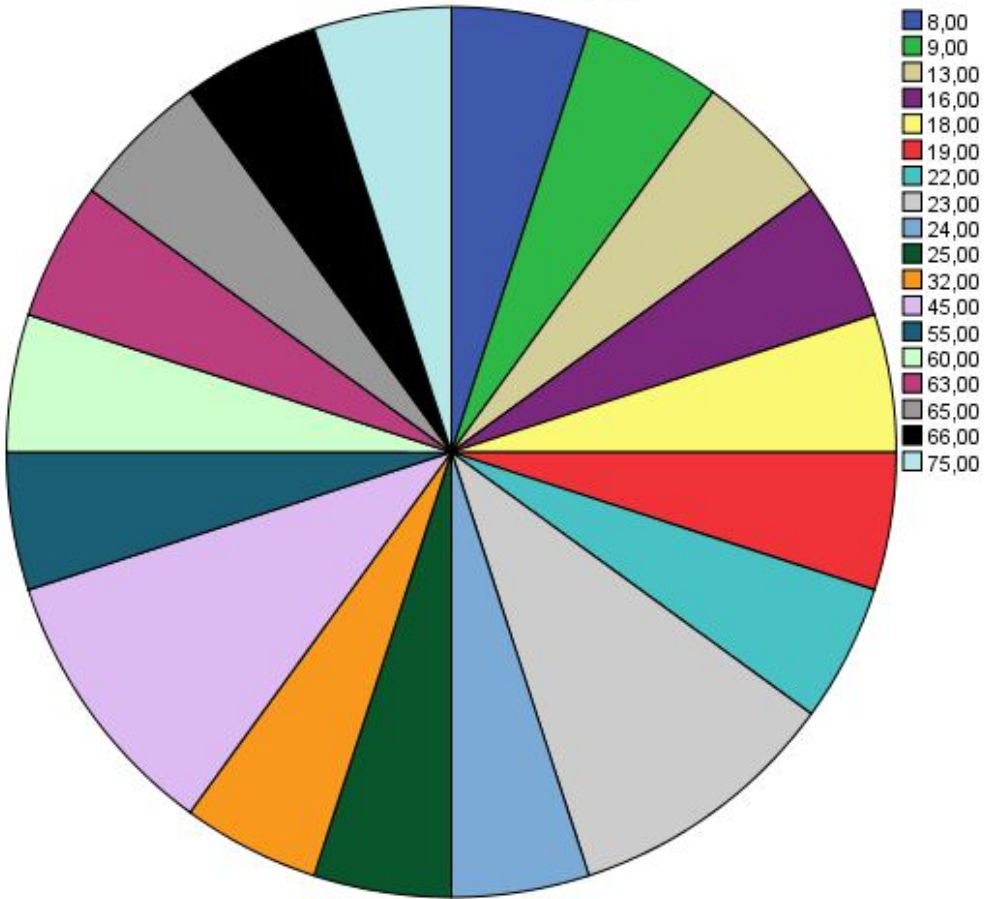


1 شادی



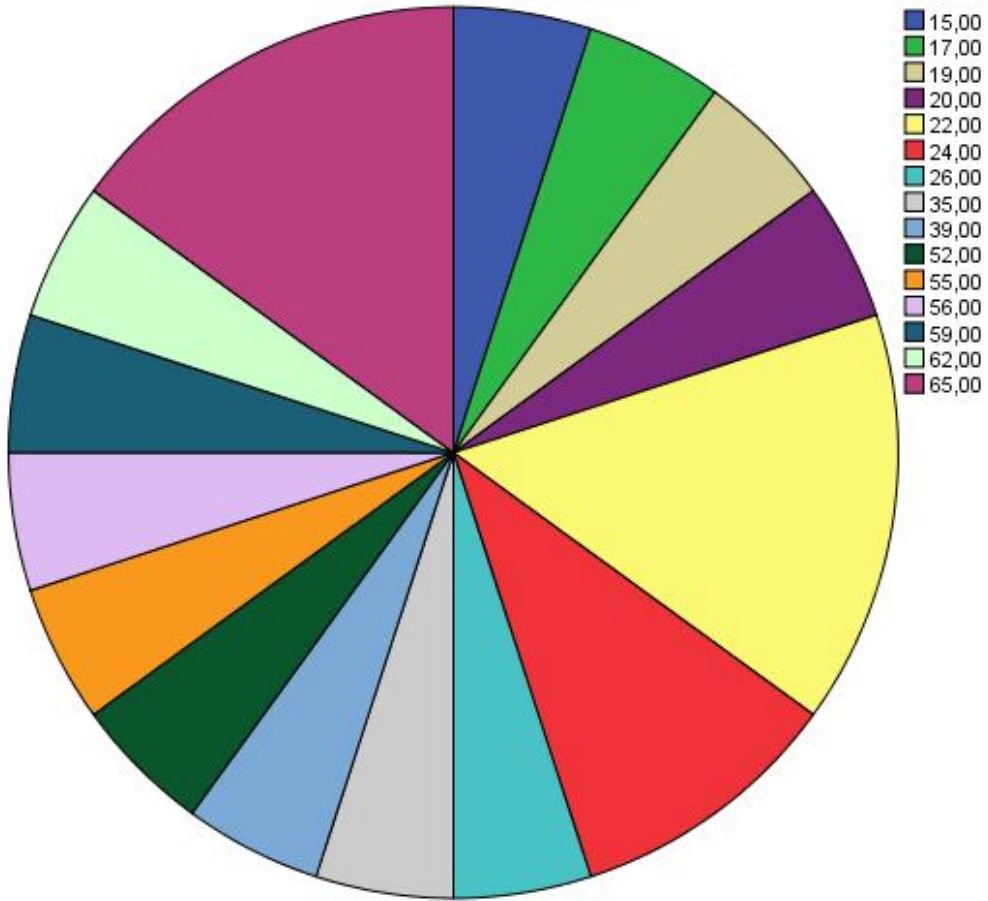
نمودار دایره ای نشاط ۱

2 شادی



نمودار دایره ای نشاط ۲

3 شادی



نمودار دایره ای نشاط ۳

