

**Ўzbekiston Milliy universiteti Jizzax filiali „psixologiya“ fakulteti yoshlar psixologiyasi yunalishi 423-22-guruh talabasi Rahmonqulova Gulruhning „psixologik ma'lumotlarni qayta ishlash metodlari va texnologiyalari“ fanidan 2-mustaqil ish uchun kichik eksperimentatorlik tadqiqoti.**

**Tasniflovchi statistika**

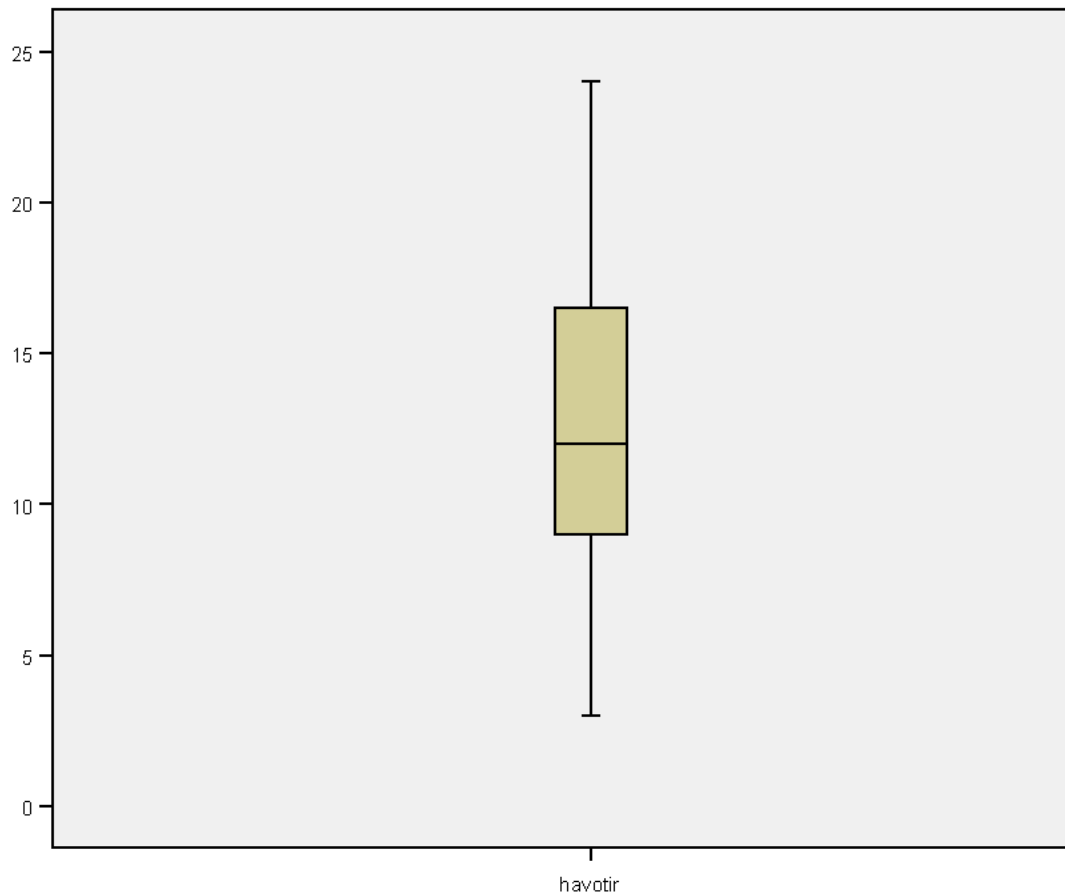
Ko'rsatgich-

lar	N	Minimal bal	Maksim-al bal	Òrtacha qiymat	Standart o'gish	Assimetriya ya	Eksessiyasi Eks
Gipertim tip	40	9.00	24.00	16.9000	4.37827	-.199	-1.038
Havotirlanuvchi tip	40	3.00	24.00	12.9500	5.00231	.163	-.231
Destim tip	40	3.00	18.00	11.1500	3.63424	-.063	-.361
Rasmiy tip	40	6.00	20.00	13.1500	3.47556	-.133	.022
<b>Qo'zg'aluvchi tip</b>	<b>40</b>	<b>3.00</b>	<b>21.00</b>	<b>14.2500</b>	<b>3.82803</b>	<b>-.828</b>	<b>1.248</b>
Emotiv tip	40	6.00	24.00	16.1500	4.59961	-.108	-.768
Reget tip	40	6.00	22.00	14.3250	3.92486	-.184	-.271
Namoyishkor tip	40	6.00	40.00	11.4872	5.53872	3.728	18.635
Sikloit tip	40	9.00	24.00	15.5250	3.95479	.226	-.442
Ekzaltik tip	40	6.00	24.00	16.6500	5.84215	-.046	-1.174

Olib borgan tadqiqotimizda Shimshekning " xarakter aksentuatsiyasini aniqlash"metodikasi bòyicha 40 nafar sinaluvchi ishtirok etgan.Sinaluvchilarning 20 nafari òsmirlar , 20 nafari esa òspirinlar guruhini tashkil etgan.Sinaluvchilarda òtkazilgan **gepertim tipga kòra** minimal ball 9 ballni, maksimal ball 24 ballni, òrtacha qiymat 16.90 ni ,standart o'gish esa 4.38ni tashkil etgan. $16.90 \pm 4.38$ .Gepertim tipga kòra sinaluvchilarimizning aksariyatida gepertim tipga kòra aksentuatsiya yuqori ekanligini aniqladik.**A=-0.199** ga teng ushbu tipga kòra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.**E=-1.038**ga teng ya'ni ushbu tipga kòra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

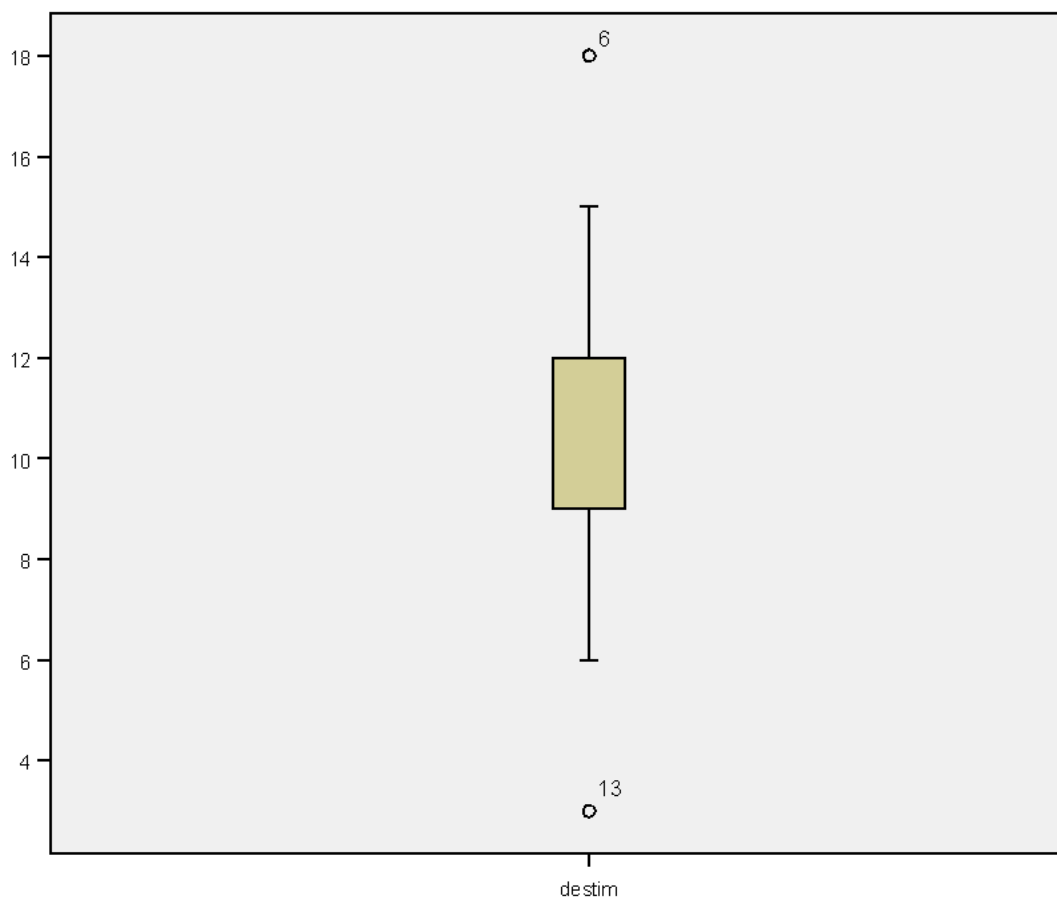
Òtkazilgan tadqiqotimizda **havotirlanuvchi tipga** kòra minimal ball 3 ballni ,maksimal ball 24 ballni , òrtacha qiymat 12.95ni ,standart o'gish esa 5 ni tashkil etgan . $12.95 \pm 5$ .Havotirlanuvchi tipga kòra sinaluvchilarimizning aksariyatida havotirlanivchanlik òrtacha darajada ekanligini aniqladik.**A=0.163** ga teng ushbu tipga kòra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.**E=-0.231** ga teng ya'ni ushbu tipga kòra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

Havotirlanganlik shkalasida maksimal ball 24 ballni ,minimal ball 3 ballni,  $Q1=7$  ni,  $Q2=12$ ni,  $Q3=17$  ni tashkil etgan.



Ötkazilgan tadqiqotimizda **destim tipga kōra** minimal ball 3 ballni ,maksimal ball 18 ballni ,  
 ōrtacha qiymat 11.15ni ,standart oġish esa 3.63 ni tashkil etgan . $11.15 \pm 3.63$ .Havotirlanuvchi  
 tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida havotirlanivchanlik ōrtacha darajada ekanligini  
 aniqladik.  $A=-0.063$ ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam  
 uchraganligini aniqladik. $E=-0.361$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi  
 meyorda ekanligini aniqladik

Destim tipga kōra maksimal ball 18 ni, minimal ball 3 ni,  $Q1=9$ ni ,  $Q2=12$ ni , $Q3=11$  ni tashkil  
 etgan.



Ötkazilgan tadqiqotimizda **rasmiy tipga kōra** minimal ball 6 ballni ,maksimal ball 20 ballni , ōrtacha qiymat 13.15ni ,standart oġish esa 3.47 ni tashkil etgan . $13.15 \pm 3.47$ . Rasmiy tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida kōrsatgichlari yuqori darajada ekanligini aniqladik.  $A = -0.133$  ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.  $E = 0.022$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

Ötkazilgan tadqiqotimizda **qōzġaluvchan tipga kōra** minimal ball 3 ballni ,maksimal ball 21 ballni , ōrtacha qiymat 14.25ni ,standart oġish esa 3.83 ni tashkil etgan . $14.25 \pm 3.83$ . Qōzġaluvchan tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida kōrsatgichlari yuqori darajada ekanligini aniqladik.  $A = -0.828$  ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.  $E = 1.248$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

Ötkazilgan tadqiqotimizda **emotiv tipga kōra** minimal ball 6 ballni ,maksimal ball 24 ballni , ōrtacha qiymat 16.15ni ,standart oġish esa 4.60 ni tashkil etgan . $16.15 \pm 4.60$ . Emotiv tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida kōrsatgichlar yuqori darajada ekanligini aniqladik.  $A = -0.108$

ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.  $E=-0.768$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

Ōtkazilgan tadqiqotimizda **reget tipga kōra** minimal ball 6 ballni ,maksimal ball 22 ballni , ōrtacha qiymat 14.32ni ,standart o'gish esa 3.92ni tashkil etgan . $14.32 \pm 3.92$ . Reget tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida kōrsatgichlar yuqori darajada ekanligini aniqladik.  $A=-0.184$  ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.  $E=-0.271$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

Ōtkazilgan tadqiqotimizda **namoyishkor tipga kōra** minimal ball 6 ballni ,maksimal ball 40 ballni , ōrtacha qiymat 11.48ni ,standart o'gish esa 5.54ni tashkil etgan . $11.48 \pm 5.54$ . Namoyishkor tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida namoyishkoronalik ōrtacha darajada ekanligini aniqladik.  $A=3.728$  ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kōp uchraganligini aniqladik.  $E=18.635$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi meyordan yuqori ekanligini aniqladik.

Ōtkazilgan tadqiqotimizda **sikloid tipga kōra** minimal ball 9 ballni ,maksimal ball 24 ballni , ōrtacha qiymat 15.52ni ,standart o'gish esa 3.95 ni tashkil etgan . $15.52 \pm 3.95$ . Sikloid tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida kōrsatgichlar yuqori darajada ekanligini aniqladik.  $A=0.226$  ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.  $E=-0.442$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

Ōtkazilgan tadqiqotimizda **ekzaltik tipga kōra** minimal ball 6 ballni ,maksimal ball 24 ballni , ōrtacha qiymat 16.65ni ,standart o'gish esa 5.84 ni tashkil etgan . $16.65 \pm 5.84$  .Ekzaltik tipga kōra sinaluvchilarimizning aksariyatida kōrsatgichlar yuqori darajada ekanligini aniqladik.  $A=-0.046$  ga teng ushbu tipga kōra assimetriya ya'ni yuqori va quyi ballarning kam uchraganligini aniqladik.  $E=-1.174$  ga teng ya'ni ushbu tipga kōra bir xil ballarning takrorlanishi meyorda ekanligini aniqladik.

Faraz:

$H_0$ =normal taqsimlanish qonuniga mos (parametrik)

$H_1$ =normal taqsimlanish qonuniga mos emas.(nparametrik)

## Kolmogorov-Smirnov mezon

Kòrsatgichlar	Òrtacha qiymat	Standart o'gish	Kolmogorov Smirnov.Z	Ishonch darajasi
Gepertim tip	16.9000	4.37827	1.110	.170
Havotirlanuvchi tip	12.9500	5.0023	1.267	.081
Destim tip	11.1500	3.63424	1.217	.103
Rasmiy tip	13.1500	3.47556	0.970	.303
Qòzğaluvchan tip	14.3250	3.82803	1.282	.075
Emotiv tip	16.1500	4.59961	0.895	.399
Reget tip	14.3250	3.92486	0.740	.644
Namoyishkor tip	11.4872	5.53872	1.611	.011
Sikloid tip	15.5250	3.95479	0.966	.308
Ekzaltir tip	16.6500	5.84215	1.499	.022

Òtkazilgan tadqiqotimizda gepertim tipga kòra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=1.110;  $p>0.05$ ).

Òtkazilgan tadqiqotimizda havotirlanuvchi tipga kòra sinaluvchilarda havotirlanganlik darajasi bòyicha ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=1.286;  $p>0.05$ )

Òtkazilgan tadqiqotimizda destim tipga kòra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=1.217;  $p>0.05$ )

Òtkazilgan tadqiqotimizda rasmiy tipga kòra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=0.970;  $p>0.05$ ).

Òtkazilgan tadqiqotimizda qòzğaluvchan tipga kòra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=1.282;  $p>0.05$ ).

Òtkazilgan tadqiqotimizda emotiv tipga kòra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=0.895;  $p>0.05$ ).

Òtkazilgan tadqiqotimizda reget tipga kòra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=0.784;  $p>0.05$ ).

Òtkazilgan tadqiqotimizda **namoyishkor tipga kòra** sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi 95%li ishonch darajasida normal taqsimlanish qonuniga mos emasligini aniqladik.(D=1.611;  $p<0.05$ ).

Òtkazilgan tadqiqotimizda sikloid tipga kòra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi normal taqsimlanish qonuniga mos ekanligini aniqladik.(D=0.966;  $p>0.05$ ).

Ötkazilgan tadaiqotimizda **ekzaltik tipga** kôra sinaluvchilarda ballarning taqsimlanishi 95%li ishonch darajasida normal taqsimlanish qonuniga mos emasligini aniqladik.(D=1.499; p<0.05).

Faraz:

H0=òsmirlar va òspirinlar guruhida xarakter aksentuatsiyasi darajasi bôyicha hech qanday farq mavjud emas.

H1=òsmirlar va òspirinlar guruhida xarakter aksentuatsiyasi bôyicha farq mavjud.

Situdent -t mezon

	<b>Guruhi</b>	<b>O'rtacha qiymat</b>	<b>Standart og'ish</b>	<b>t</b>	<b>Ishonchli darajasi</b>
Gepertim	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	2,20000	1,35647	1,622	,113
havotir	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	-,40000	1,60123	-,250	,804
Destim	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	-1,30000	1,14501	-1,135	,263
Rasmiy	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	-,10000	1,11332	-,090	,929
qozgaluvchi	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	,30000	1,22539	,245	,808
emotiv	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	3,10000	1,38507	2,238	<b>,031</b>
reget	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	2,35000	1,19819	1,961	,057
namoyishkor	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	-,79474	1,79346	-,443	,660
sikloit	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	2,55000	1,19753	2,129	<b>,040</b>
ekzaltik	<b>O'smirlar O'spirinlar</b>	-,90000	1,86590	-,482	,632

Ötkazilgan tadqiqotimizda gepertim tip bōyicha ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=1.622$ ;  $p>0.05$ )

Ötkazilgan tadqiqotimizda havotirlanuvchi tip bōyicha ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=-0.250$ ;  $p>0.05$ )

Ötkazilgan tadqiqotimizda destim tipga kōra ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=-1.135$ ;  $p>0.05$ )

Ötkazilgan tadqiqotimizda rasmiy tipga kōra ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=-0.090$ ;  $p>0.05$ )

Ötkazilgan tadqiqotimizda qōzǵaluvchi tip bōyicha ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=-0.245$ ;  $p>0.05$ )

Ötkazilgan tadqiqotimizda **emotiv tip** bōyicha ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida 95%li ishonch darajasiga kōra ya'ni ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida emotiv tipga kōra farq mavjud ekanligini aniqladik. ( $t=2.238$ ;  $p<0.05$ ).

Ötkazilgan tadqiqotimizda reget tipga kōra ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=1.961$ ;  $p>0.05$ .)

Ötkazilgan tadqiqotimizda namoyishkorona tip bōyicha ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=-0.443$ ;  $p>0.05$ ).

Ötkazilgan tadqiqotimizda **sikloid tip** bōyicha ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida 95%li ishonch darajasiga kōra ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida farq mavjud ekanligini aniqladik. ( $t=2.129$ ;  $p<0.05$ ).

Ötkazilgan tadqiqotimizda ekzaltik tip bōyicha ōsmirlar va ōspirinlar guruhi solishtirilganida hech qanday farq mavjud emasligini aniqladik. ( $t=-0.482$ ;  $p>0.05$ )