

ليكهوتە كۆمەلايەتتەكانى كۆرۈنا لە كۆمەلگەدا تويژينەو ەپەكى مەيداننە لە ھەريەمى كوردستان لەسەردەمى پەتاي كۆرۈنادا (شەپۆلى 4)

د. پەروين أبوبكر محمد¹ ، د. تابان خالد أحمد² ، شوق حسن عبدالصمد³

¹ بەشى كۆمەلناسى / كۆلېژى زانستە مرقاھەتتەكان / زانكۆى سلېيانى

² بەشى كيميا / كۆلېژى پەروەردە / زانكۆى سلېيانى

³ وەزارەتى پەروەردە

پوختە

كۆرۈنا پەتايەكى تەندروستى جىھاننە كە ليكهوتەى جىاوازى لەسەر ژيانى مرقاھەتتى ھەبوو. ئامانچى ئەم تويزينەو ەپەش خستەرووى ليكهوتە كۆمەلايەتتەكانى كۆرۈنايە لە ھەريەمى كوردستان ، و دەستنيشاني ليكهوتەكانى پەتاكە لەسەر تاكەكانى ئەو كۆمەلگە يە. بە بەكارھىنانى ھەردوو تېۋرى كارلېكردى ھىيانى و ئالوكۆرپكردى كۆمەلايەتى، داتاكان كۆراونەتەو ە لە 462 كەس بە شىوئى ھەپمەكى لەرېگەى دابەشكردى پرسىيارنامەى تويزينەو ەكە بەشىوازى گوگل فۆرم لە ئەيلولى 2021. ئەنجامەكان دەريانخست كە كۆرۈنا ليكهوتەى كۆمەلايەتى، رەفتارى، كلتورى و پەروەردەى ھەبوو؛ كارلېكى كۆمەلايەتى نيوان تاكەكان و سەرمایەى كۆمەلايەتى بەھەموو جۆرەكاننەو ە لاوازكردوو، تەنھارېگەرىيەكى ئەرتى پەيوەندىيەكانى ناو خىزانى بەھىزكردوو. كۆرۈنا بووتە ھۆى دەرکەوتتى چەندىن رەفتارى جىاواز لای تاك وەك دوركەوتنەو ەى كۆمەلايەتى و گۆرېنى رەفتارى جۆرى خوراندن و خواردنەو ە بۆ نمونە ئاوخواردنەو ە و خوراندن ميوە و و بەرھەمە خۆمالييەكان بە رېژەى جىاواز زىادى كرددوو. لەھەمان كاندا كۆرۈنا بۆتەھۆى دابەزىنى ئاستى خويندەن (پەروەردەو فېكرەن) ە لە دامەزراو پەروەردەيەكاندا ، لەگەل لاوازى پالنەرى خويندەن و لادانى رەفتارى لای خويندەكان. سەپراى ئەو ەى كە پەتاكە كارېگەرى كلتورى ھەبوو لەسەر پېشەى خويندەكارو مامۇستاو كاسب.

پېشەكى :

ئەنجامدانى كۆبوونەو ەكان و سەردانىكردى خزم و ھاورى و پارک و كافترىا و ناوئەندەكانى پەرسەن لە زۆرەى وولاتانى جىھاندا جى بە جى كرا ، كۆمەلېك دەرتەنجامى ئابورى و كۆمەلايەتى و دەروونى لەسەر ژيانى مرقاھەكان دەرکەوتن. بۆ نمونە، بە ھۆكارەكانى زۆر مانەو ەى تاكەكان لە مالاكانىندا و دەرکەوتنى گۆشەگېرى و وەستانى ھەندېك لە كاروبارە ئابورى و كۆمەلايەتتەكان، تاكەكان توشى دلەراوكى و ترس و ناارامى و فشارى دەروونى و سەختى بارى ئابورى بوونەتەو ە (Hosseinzadeh et al., 2022) بەلام لە ھەمانكاندا تويزينەو ەكان ئامازە دەكەن بە كارېگەرى باشى پەتاكە لەسەر ھەندېك لايەنى ترى ژيانى تاكەكان، بۆ نمونە، ئەندامەكانى خىزانەكان كاتى زياتريان بۆ يەكترى تەرخان كرددوو و پېكەو ە بوون كە ئەمەش كارلېكردى كۆمەلايەتى نيوانىنى زيات كرددوو و دواچارىش پەيوەندىيەكانى نيوانىنى بەھىز تر كرددوو (Every-Palmer et al. 2020). ھەرچەندە تويزينەو ەكانى پېشوو كارېگەرىيە جۆراوجۆرەكانى پەتاي كۆرۈنايان لە وولات و شارە جىاوازەكانى جىھاندا دراسە كرددوو

كۆرۈنا وەك پەتايەكى جىھانى، لە كۆتايى كلونى يەكەمى ۲۰۱۹ لە وھان لە چىن سەرى ھەلداو ە و زۆرتىن وولات كەوتنە ژىر كارېگەرىيەكەپەو ە كە لە رېگى ھەناسەدان و پەيوەندىيەو ە دەگوازىتتەو ە و چەندىن نىشانەى وەكو تا و ھەناسە توندى ھەپە. بەپىي ئامارى رېكخراوى تەندروستى جىھانى، لە حوزەيرانى ۲۰۲۲ و لەسەر ئاستى جىھان، ژمارەى تۆماركراوى پەتاكە گەشتتە ۲۰۱،۲۱۹، ۵۳۲ ھالەت و ژمارەى مرنىش گەشتتە ۶،۳۵۸،۳۰۵ كەس (WHO, 2022). سەپراى كارېگەرىيە تەندروستىيەكانى پەتاكە، لايەنەكانى ترى ژيانى مرقاھەتتى كارېگەرى زۆرى ئەم نەخۇشەيان بەسەرەو ە بوو.

ھەر مرقاھەكى لەم جىھاندا بە شىوئەيەكى راستەوخۇ يان ناراستەوخۇ روو ەرووى ئەنجامەكانى ئەم نەخۇشەيە بۆتەو ە، وە كاتىك سىياسەتەكانى وەكو دوركەوتنەو ەى كۆمەلايەتى، داخستنى ناوئەندەكانى خويندەنى وەك قوتانچانە و زانكۆكان، قەدەغەكردى

دەلتا (B.1.617.2) جۆرىكە لە SARS-CoV-2، بۇ يەكەم جار لە ھندستان دۇزرايەو لە كۆتايى 2020 وە لە 31 ئايارى 2021 ناونرا و تا 22 تشرىنى دووھى 2021 بۇ زياتر لە 179 ولات بلأوبووھە. [SARS-CoV-2 Delta](#) (Wikipedia). [variant - Wikipedia](#). پىناسە دەكرىت وەك جۆرىك لە فايروسى COVID-19. دەلتا ئەو ناوھ باوھ يەكە كە ناسراوھ بە شىوازى B.1.617.2 جۆرىك لە فايروس و جۆرىكى نوپە كە بەھۆى گۆرىن (يان گۆرىن) لە پىكھاتەى بۆماوھى فايروسەكەدا دەرکەوتووھ. دەلتا جۆرىكى زياترە لە فايروسى COVID-19 كە بە خىراىى بلأو دەپتەوھە دوای دەرکەوتى. بەكارھىنانى ناوى دەلتا فارىنت بەرلأو بوو لە راپۆرتەكانى ھەوال و پەيوەندى تەندروستى گشتى لە بەھار و ھاويى 2021 وەك شارەزايان ھۆشداريان دا كە مەترسىيەكى توندى تەندروستى گشتى دروست كردووھ ([Delta](#) [variant | Meaning & Origin | Dictionary.com](#)).

مەبەستى توپزەران لە چەمكى دەلتا لە توپزەنەوھەكەدا: جۆرىكى گۆراوى فايروسى COVID-19 و بە شەپۇلى چوارەمى پەتاي كۆرۇنا ناسراوھ كە لە ھەريئى كوردستاندا و لە 2021 بلاويۇپوھە.

سۆپم: كۆمەلگە Society

كۆمەلە تاكيكەن لە شوئىنكى جوگرافى ديارىكراو دا دىن، و پەيوەندى لە تىواناندا ھەيە، سىستم و كلتورىكى ھاوبەش كۆياندەكەتەوھە تايبەتمەندىيەكى جياوازو ھاوبەشىيان پىندەبەخشىت (Scott, 2015:977)، و پەيوەستن بە كۆمەلنىك پىتورى كۆمەلەيەتتەوھە لەسەرىنەماى زمان و مېژوو كلتورى ھاوبەش (الحسن، 1999: 550)، ياخود برىتتە لە كۆى سىستەمە كۆمەلەيەتتەكان، كە ئامانجيان پركردنەوھى پىنداوستى و ھىنانەدى خواستى تاكەكان، يەكەيەكە لەسەروى بوونى مرؤفەوھ، و لەيەكگرتى كۆمەلنىك تاكەكەس پىكھاتووھ، وھەستىكى ھاوبەش و رەفتارىكى ديارىكراويان ھەيە، كە پىتورە كۆمەلەيەتتەكەيان بەسەرياندا ئەيسەپىنى، و تاك لەيەنگرى دەكات و ئەندامە تىايدا (غىث، 2006: 16). ئەكرىت پىناسە بكرىت بۇ وەسفكردى ئاستى رىكخستى ئەو گروپانەى كە لەخۆى دەكرىت (Turner, 2006:592) يان گروپىك لە مرؤفە كە ناوچەيەكى سنووردراو داگرىدەكەن و كلتورىكى ديارىكراو و كۆمەلنىك دامەزراوھى كۆمەلەيەتتەيان ھەيە (Bruce&Yearly, 2006:286).

مەبەستى توپزەران لە چەمكى كۆمەلگە لە توپزەنەوھەكەدا: كۆمەلگەى ھەريئى كوردستانە، كەپىكديت لە كۆمەلە تاكيكى دانىشتووى شارەكانى ھەولنر، سلىيانى، دھۆك، ھەلەنجە، زمان و مېژوو كلتورىكى ھاوبەشىيان ھەيە بەزمانى كوردى دەدوين، ھەولندەدەن بۇ داينكردى پىنداوستىيەكانيان و ھىنانەدى ئامانجەكانيان.

توپزەنەوھەكانى پىشوو

، بەھمان شىوھ ئەم توپزەنەوھەيە لىكەوتە كۆمەلەيەتتەكانى پەتاي كۆرۇنا داسە دەكات بەلام لە ھەريئى كوردستان؛ شوين و چوارچىوھى ئەنجامدانى توپزەنەوھە كاريگەرى لەسەر بابەتى توپزەنەوھە ھەيە، بە دلئىيايەوھە، لەسەر ئەنجامە بەدەست ھاتووھەكان دەربارەى بابەتى توپزەنەوھەكە. لەبەرئەوھ ئەم توپزەنەوھەيە بە ئامانجى دەرختى لىكەوتە كۆمەلەيەتتەكانى كۆرۇنا لەسەر كۆمەلگە ئەنجام دەكرىت، بۆئەوھى لىكەوتە كۆمەلەيەتتەكان دەست نىشان بكرىت و راسپاردە و پىشنيارى پىويست ديارى بكرىت، بە مەبەستى كەمكردنەوھى كىشەكانى پەيوەست بە دەرئەنجامى پەتاي كۆرۇنا.

كىشەى توپزەنەوھە

1. ديارترىن لىكەوتە كۆمەلەيەتتەكانى كۆرۇنا لە كۆمەلگەدا چىن؟

A. كاريگەريە كۆمەلەيەتتەكانى كۆرۇنا لەسەر خىزان چىيە؟

B. كاريگەريە كلتورىيەكانى كۆرۇنا لەسەر كۆمەلگە چىيە؟

C. لىكەوتە كۆمەلەيەتتەكانى كۆرۇنا لەسەر سىستى پەروەردەو فيرپوون چىيە؟

2. كاريگەرى كۆرۇنا لەسەر كۆمەلگە بەپىي گۆراوھەكانى (رەگەز، پىشە، پارىزگا، تووشبووانى كۆرۇنا، ئەوانەى كەسى نزيكان لەدەستداوھ) چۆنە؟

ئامانجى توپزەنەوھە

1. دەرختى لىكەوتە كۆمەلەيەتتەكانى كۆرۇنا لەسەر سىستى كۆمەلەيەتى كۆمەلگە

2. دەرختى جياوازى تىوان سامبلى توپزەنەوھەكە بەپىي گۆراوھەكانى (رەگەز، پىشە، پارىزگا، تووشبووانى كۆرۇنا، ئەوانەى كەسى نزيكان لەدەستداوھ).

بەشى دووھ: چوارچىوھى تپورى توپزەنەوھە

كىلەكانى توپزەنەوھە:

كۆرۇنا، دەلتا (شەپۇلى چوارەم)، كۆمەلگە

يەكەم: كۆرۇنا

فايروسى نەخۆشى كۆرۇنا برىتى يە لە نەخۆشىيەكى درمى كە ھۆكارەكەى فايروسى SARS-Cov-2 (WHO, 2022). ھەرەھا برىتى يە لە نەخۆشى يەك بەھۆى فايروسى كۆرۇناوھ مرؤفەكان توش بوون (بە شىوھى ھىواش، ھەتا توند و قورس) وە بە شىوھەيەكى سەرەكى بەھۆى پەيوەندى لەگەل كەرەستە و ماددە و روبەرى شتەكان دەپت كە بەركەوتەى ئەو فايروسەن، وە لە نىشانەكانى، تا و كۆكە و ھەناسە توندى لەگەلدايە (Merriam-Webster,2022). دەكرىت پىناسە بكرىت وەكو جۆرىك لە فايروسە بلاوھەكان كە ئەپتە ھۆى ھەوكردى لوت، بەشى سەرەوھى قورك، وە بەھۆى فايروسى SARS-Cov-2 دەرەكەوتىت و بەشىوھەيەكى سەرەكى لە رىگاي پەيوەندى كەسىك لەگەل كەسىكى تر دەگوازىتەوھە و كاريگەرىشى لەشىوھى نەرم، تا مردن پۇلن دەكرىت (MD, 2021).

دووھ: دەلتا (شەپۇلى چوارەم)

ههروهه پەتاي كۆرۈنۈش كاريگەرى هەبۇوھە لەسەر لايەنچى تىرى ژيانى مرۇف لەناو كۆمەلگە جىراوچۇرەكان كە بىرى بوو لە لايەنى رەفتارى. بەھۇى ئەو پەتايەوھە مرۇفەكان چالاكىيە فىزىكىيەكانيان كەمبۇتەوھە، رەفتارى دانىشتىيان زياتر بوو، ههروهه تىكپراى كۆلىتى خەوتى مندالان و هەرزەكاران گۇرانكارىيان بەسەردا ھاتوھە (Bates, 2020). ، لەلایەكى ترەوھە، مرۇفەكان رەفتار و بىروبوچوونىيان بۇ خواردن گۇراوھە، بوونى ئەو پەتايە ھۆكارىك بووھە كە مرۇفەكان بە تۇنلاين زياتر خواردن داوا بكەن، زياتر خواردى خۇمالى و سەوزە و ميوە بۇخۇن، ھۆكارىك بووھە بۇئەوھە كە ئاۋ زياتر بۇخۇرتەوھە و دورويكەوئەوھە لە خواردنە خىراكان. لەگەل ئەوھەشدا، خىزانەكان كاتىكى زياتريان بەيەكەوھە بەسەر بردووھە بۇ نان خواردن (Hassen et al., 2020)، واتە كۆرۈنۈش ھۆكارىك بووھە بۇ كۆكردنەوھە خىزانەكان و بەسەربردنى كاتەكانيان پىكەوھە. لەلایەكى ترەوھە، لەگەل بۇلابوونەوھە پەتاي كۆرۈنۈش، رەفتارەكانى ماسك بەستىن و تەنقىم، بوون بە بەشىك لە رەفتارەكانى مرۇف و پابەندىيان بۇى ھەبووھە. لە ئەنجامى توپۇنەوھەكانەوھە، پابەندبوون بەو رەفتارەكانەوھە بەستراوئەوھە بە كۆمەلەك ھۆكارەوھە بۇ نمۇنە پىشەى دايك و باوك، برونامەى دايك و باوك، رەگەز، ئاستى خويىدن؛ ئەو خىزانەنى برونامەى زانكۇ و سەرووتريان ھەبووھە، مندالەكانيان رەفتارى باشى ماسك بەستىيان زياتر بووھە، و ئەو خىزانەنى كە باوكيان پىشەى فەرمابەر يان بازگانىيان ھەبووھە ، مندالەكانيان رەفتارى باشى دەست شۇردىيان زياتر بووھە، ههروهه كچان باشتەر پابەندى رەفتارى دەست شۇردىيان بوون (Chen et al., 2020).

يەككى تىر لەو كاريگەرىيەنى پەتاي كۆرۈنۈش لەسەر لايەنەكانى ژيانى مرۇفەكان ھەبووھە بىرى بووھە لە كاريگەرى باش و خراپى پەتاكە لەسەر خىزان و پەيوەندىيە كۆمەلەكەتەيەكان. كاتىك پەتاي كۆرۈنۈش كاريگەرى ھەبووھە لەسەر لايەنى ئابوورى بەتايەتەش بۇ ئەو خىزانەنى كە ئاستى ئابوورىيان نىز بووھە پىش پەتاكە، رىژەى توند و تىژى لەناو خىزانەكان زىاد كىدووه، جا ئەو توند و تىژىيە فىزىكى بوويىت وەك لىدان يان زارەكى بوويىت وەك بەكارھىنانى قسەى نەشىاۋ (Drotning et al., 2022). ههروهه مانەوھە بەردەوامى ئەندامانى خىزانەكان لەگەل يەكتر جۇرىك لە كىشە و گىرتى دروست كىدووه وەك دەنگە دەنگ و ھاوارى بەردەوام و كەمبۇنەوھە ئارامى ناو خىزان (Cassinat et al., 2021). بەلام ئەمەش ماناى ئەوھە نىيە كە كۆبوونەوھە بەردەوامى ئەندامانى خىزانەكان، خىزانەكانى توشى قەيران و گىرت كىدووه. بە پىچەوانەوھە، توپۇنەوھەكان ئامازە دەكەن بۇ گىنگى كۆبوونەوھە خىزانەكان لە كاتى بۇلابوونەوھە پەتاكە؛ مانەوھە ئەندامانى خىزانەكان ماناى بەسەربردنى كاتىكى زياترە پىكەوھە و تەرخانكردنى كاتىكى زياترە بۇ يەكترى، پەيوەندىيە خىزانەكان باشتەر بوون، وە ھۆكارىك بووھە بۇ كۆتاكى زياترى ئەندامانى خىزان و ھاوپىكەيان پىكەوھە و يەكگرتى كۆمەلەكەتەيە (Every-Palmer et al., 2020). ئەو خىزانەنى كە كاتىكى زۇريان لە بەخىوكردن و چاودىركردنى مندالەكانيان بەسەربردووه، كارلىكردنى كۆمەلەكەتەيە نىوانىشىيان زىادى كىدووه (Kalil et al., 2020)، ئەوھەش يارمەتى دەبووھە لەوھە كە زياتر گىنگوگۇ بكەن لەگەل مندالەكانيان دەربارەى خويىدن و

پەتاي كۆفۇد-۱۹ وەك قەيرانىكى تەندروستى لە ولاتى چىن پەرى سەندوو و بە جىھاندا بۇلابوونەوھە. توپۇنەوھەكانى پىشوو ئامازە دەكەن بە كاريگەرى ئەم پەتايە وەك ھۆكارى ھەلپەساردنى زۇرىك لە چالاكىيە ئاسايەكانى ناو كۆمەلگە و لەنىوانىشىدا ئابوورى ، كۆمەلەكەتەيە، سىياسى سەرهەرى كاريگەرىيە باشەكانى (Macdonald& Hosseinzadeh et al. 2020; Tadesse& Muluye,2020; Hülür, 2020). كۆرۈنۈش نىگەرانيەكى كۆمەلەكەتەيە، تۇقنىكى زۇر لەناو كۆمەلگە، سىستى لايەنى ئابوورى، دوودلى زۇر لەسەر بىر و ھۇشى مرۇفەكان دروست كىد (Singh& Singh 2020). بۇ نمۇنە بەشىك لە سىكتەرەكانى ناو كۆمەلگە ناچاربوون كە ژمارەى كىكارەكانيان كەم بكەنەوھە و ژمارەى بىكارەكان زىاد بكەن بۇئەوھە كىرى كىكارەكان كەم بكەنەوھە. ئەو بارگانىيە ئابوورىيە قورسە و بىكارىيە كارى كىدەسەر بىركىدەنەوھە، دوودلى و لەكۇتايدا زىادكردنى رىژەى تاوانكردنى وەك دىزى، ناكۇكى، گىرت و ناكۇكى خىزانى، فىلكردن، شىوازى ژيان و كاركردن و كارلىكردنى كۆمەلەكەتەيە (Hosseinzadeh et al., 2020). لە توپۇنەوھەكاندا، كۆرۈنۈش كاريگەرى ھەبووھە لەسەر ئەو پىشەىيە كە نمۇنەى سامپەكە ئەنجامىيان داوھ، بە جۇرىك كاتىمىرى كاركردىيان كەمبۇتەوھە، كىرى كاركردىيان كەمبۇتەوھە، يان ھەر كارەكەيان لەدەست داوھ كە تىكپرا كاريگەرى ھەبووھە لەسەر باروودۇخى ئابوورىيان؛ ئەو خىزانەنى كە پىش كۆرۈنۈش ئاستى ئابوورىيان نىز بووھە ، لە كاتى كۆرۈنۈش لايەنى ئابوورىيان كاريگەرى زياترى لەسەريان ھەبووھە (Yung-Chi Chen et al., 2021).

سەبارەت بە لايەنى پەروەردەيى (فىركردن و فىربوون)، لە كاتى پەتاي كۆرۈنۈشدا خويىدن لەدوور، وەك جىگەرەوھە فىركردن و فىربوون لەناو كلاس ھەژماركارا و چەندىن پلاتفۇرم و پىنداگۇجى گونجاو بۇ ئاستە جىاوازەكانى خويىدن جى بە جى كران، و دايكان و باوكان رىكخستىن و خىستەى تايەت بە رىنمايى فىربوونى مندالەكانيان ھەبوو، و كاتىكى زياتريان بۇ رىكخستىنى كاروبارى قوتانچانە و ھاوكارىكردىيان لە ئەنجامدانى چالاكىيەكانى قوتانچانەدا تەرخان كىدووه (Yung- Pokhrel& Chhetri,2021; Chi Chen et al., 2021)، بەلام سەرهەرى ئەمانەش لايەنى پەروەردەيى لە كاتى بۇلابوونەوھە پەتاي كۆرۈنۈشدا رۇبەرووى چەندىن چالىنج بۇيەوھە . لە توپۇنەوھەكاندا (بە تايەتى لە ولاتە تازە پىشكەوتووهكاندا) ئەنجامەكان ئامازە دەكەن بەوھەى توانا و پىسپۇرى و پىنداگۇجى بۇ فىربوون لە دوور، و داواكارى تايەت بە فىركردن و فىربوون بۇ ھەر بوارىكى تايەتى خويىدن سىنوردارىبووھە، زۇرەى دايكان و باوكان خۇيان ئاستى خويىدىيان لاواز بووھە و گىرتىيان لە بەكارھىنانى تەكشەلۇژيا ھەبووھە كە يارمەتى مندالەكانيان بەدەن، كەمى يان نەبوونى سەرچاۋە ئەلكىرتۇننىيەكانى وەك كۆمىپوتەر، رادىۋ، تەلەفون، لاوازى پالەنەرى فىربوون، پىئوستى مامۇستايان بۇ راھىنان لەسەر ئەو پىرۇگرام و پلاتفۇرمانەى كە بەكاردەھىتران بۇ خويىدن لەدوور، نەبوونى يان لاوازى ھىلى ئەتەرتىت. بەشىكى زۇرى ئەو كىشاشە پىئوستىيان بە داھاتىكى باش ھەبووھە، كە ئەوھەش بارگانىيەكى تىرى دروست كىدووه بۇخىزانەكان (Tadesse& Muluye,2020; Yung-Chi Chen et al., 2021; Pokhrel& Chhetri,2021; Schleicher, 2020).

ماناي ريفتاري كەسانى تر بە پيويست دەزانبت تيايدا. بۇكارلىكى نيوان مرۇفەكان، پيويستە مرۇفەكان لە ماناي ليدوان و كردارەكانى مرۇفەكانى تر تىگەن و گونجوترين كردانەوى بۇى ھەيت. لەبەرئەوى تاكەكان ھەول دەدەن كە ريفتارەكانيان بگونجپين (Farganis, 2014).

لەسەردەى پەتاي كورۇنادا بەھۆى و دوركەوتنەوى كۆمەلايەتى و كەرەنتىنە، و لاوازی ئەنجامدانى چالاكى و بۆنە كۆمەلايەتتەكان و كۆبونەوى دەستەجمەعیەكان، تاكەكان لەپوى فيزيكىيەوى دوربون لەپەكتى، و بەرپەككەوتن و يەكتەر بينين و كارلىكى كۆمەلايەتى، جگە لەنەبينى روبروو و كەمى پەيوندى، واژەنى و ناواژەییەكان، لەم بارودۇخەدا دەكریت ھىئاكانيش ماناي پىنچەوانە وەرگرن، بۆنە، خۇدورگرتن لە مرۇفەكان و تەوقنەكردن و ماسك بەستن، و دوركەوتنەوى سەردانەكردن بىننە ھىئاي خۆشەويستى، بەرامبەر پاراستى لە نەخۆشپەكە، لەھەمان كاتدا دوركەوتنەوى كۆمەلايەتى و ناماژە جولەییەكان، بننە بنەماى كارلىكى كۆمەلايەتى و ماناي ترس و ئاسودەنبون و حەزەنەكردن بە تىكەلاوى ئەويتەر، دواجاريش لاوازی كارلىكى كۆمەلايەتى نيوان تاكەكەسان لە كۆمەلگەدا.

سەبارت بە تيورى ئالوگورى كۆمەلايەتى، ئەم تيورەش بەكەمە لە تيورە سەرەككەكانى كارلىكى كۆمەلايەتى لە زانستە كۆمەلايەتتەكاندا. ھومانس، بلاو و ئېمىسون لە نمونەى ئەو زانايانەن كە گەشەيان بە سەرەتاكانى گەشەكردنى ئەم تيورەيا بە داو (Cook, 2015). تيورى ئالوگورى، كە رەك و رېشەكەى لە تيورەكانى ساپكولۇژياى ريفتارى و تيورەكانى لە بەكەلك بونايەتى يەو سەرچاوى گرتووه، لە سالانى شەستەكاندا دەرکەوت وەك بەرەنگارىك بەرامبەر تيورەكانى ريفتارى. ھەروەھا سەرەتاي بۆچوونەكانى ئەم تيورە لە كارەكانى جورج زملدا بەدى دەكریت (Farganis, 2014) لە بىرۆكەى سەرەكى ئەم تيورەدا، ھەروەكو ھومانس روونى كۆتەتەو، تاكەكان بەجۆرىك ريفتار دەكەن كە ھەول دەستەبەركردنى پاداشت و دووركەوتنەوى سزادان دەدەن. پەيوندىيە كۆمەلايەتتەكان وەكو پەيوندى ئالوگور دەبىنن، كە پاداشت تيايدا بەدەست بىت وەكو رازىبوون يان دانپيانان، لە ريفتارە ديارىكراوھەكاندا. كاتىك ئەو ريفتارانە پاداشتيان ھەيت، ئەوا تاك ئارەزوو دەكات دووبارەيان بکاتەو لە ھەمان بارودۇخدا. ئەگەر ئەو ريفتارانە كردانەوى نەرتى بەدواى خۆياندا بىنن، ئەوا ئارەزوو ناکریت كە دووبارە بەو مانايەى كە تىچوون و سووديان ھەبە. ھەروەھا بەو مانايەى تاكىكى پەيوندىدار ھەبە كە دەتوانىت لىكدانەو و پىششىنى ئەنجامى ريفتارەكانى بکات پىش ئەوى ئەنجاميان بدات. ھەرچەندە بۆچوونەكانى ھومانس گرنكى خۆى ھەبە بۇ كارىگەرى كارلىكى كۆمەلايەتى روو بە روو لەسەر ئاستى تاك، بەلام پىتەر بلاو گەشەى زياترى بەو بۆچوونە دا بە تايەتى لەسەر ئاستىكى فراوانتر و ئالۇزى پىنكەتەى كۆمەلايەتى (گروپە كۆمەلايەتتەكان)، لە ھەولدانى بلاو بۇ تىگەشتن لە پرۆسەى ئالوگور كۆمەلايەتتەكان بەرپەككەوتنەوى بۇ دراسەكردنى گروپە كۆمەلايەتتەكان. بلاو پىنى وابوو كە كارلىكى كۆمەلايەتى بەشپەوىكى سەرەكى لەناو گروپە كۆمەلايەتتەكاندا پەرە دەسنىت، كە سەرنجى تاكەكان رادەكيشىت بەھۆى ئەو پاداشتەنى وەرى دەرگن. پىنى وابوو كە بەكخستنى

فېربوونيان و ھەروەھا ھاوكران بن لە جى بە جى كۆمەلايەتتەكانى قوتانجانەدا (Cassinat et al., 2021). كەواتە ھەرچەندە پەتاي كورۇنا دورى كۆمەلايەتى دروست كۆمەلايەتى و ھۆكارىك بوو بۇ ھەست كۆمەلايەتى بە تەنھاي و دلەراوكى، بەلام بوونى تواناي پەيوندىكردن كارىگەرى ئەو ھالەتەنى كەمكردۆتەو بەجۆرىك بوونى پەيوندى كۆمەلايەتى زياتر ھۆكارىك بوو بۇ كەمكردنەوى دلەراوكى و ئەو كەسانەى بە تەنھاي نەزايون كارلىكى كۆمەلايەتى و پىشتىگىرى كۆمەلايەتى دەوروبەريان زياتر بوو (Macdonald & Hülür, 2020).

تىگەشتى تيورى لىكەوتە كۆمەلايەتتەكانى كورۇنا لەسەر كۆمەلگە

لەم توپىنەوىيە كە توپىنەوان ئەنجاميان داو، تيورەكانى كارلىكى ھىئاي و ئالوگورى كۆمەلايەتتەكان بەكارھىناو بۇ تىگەشتن لە بابەتى توپىنەوىيە كە. تيورى كارلىكى ھىئاي بەكەمە لە تيورەكانى زانستە كۆمەلايەتتەكان كە پەيوندىيان بە ژيانى رۆژانەى تاكەكانەو ھەبە. بە پىنى ئەم تيورە، مرۇفەكان لە ھەردوو ژىگەى سروشتى و ھىئايدا دەش، و راستىيەكانى ژيان لەلايەن ھىئاكانەو پىشتىپىندەبەستن و ئاراستەش دەكرين. بنەماى ئەم تيورە برىتى يە لە ماناكان. كارلىكى ھىئاي لىكۆلنەو دەكات لەو مانا بەدەست ھاتووانەى كە لە ئەنجامى كارلىكى تاكەكان و لەناو ژىگەى كۆمەلايەتى لەگەل تاكەكانى تر بەدەستى ھىناون و جەخت دەكاتەو لەسەر پىسارى "ئاياكام ھىئا و مانا لە كارلىكى نيوان مرۇفەكانەو بەدەست دىن؟". لە نمونەى رابەرانى ئەم تيورە زانايان جورج ھىرت مېد، ھىرت بلومر و كۆلن كە تىكرا لەسەر ئەو كۆك كە سەرچاوى زانبارىيەكان برىتى يە لە كارلىكى مرۇفەياتى (Aksan et al., 2009). بۇ نمونە مېد لەگەل ئەوى جەختى لەسەر بۆچوون، كردار و كارلىكى دەكردەو، بە ھەمان شىوئە جەختى لەسەر گرنكى دەستىكردن لەگەل گروپ يان بە مانا فراوانەكى لەگەل لايەنى "كۆمەلايەتى" دەكردەو، واتە پىويستە مرۇفەكان وەكو كەستىكى كۆمەلايەتى سەير بكرين كە كارلىك دەكەن لەگەل كەسانى دەوروبەرياندا، لەبەرئەو پىويستە گرنكى بدرىت بە ھىئاكان و جولەكان (جولەى ئەندامانى لەش لە كاتى كارلىكىندا). بەكەمە لە رىنگاكانى كارلىكى برىتى يە لە بەكارھىنانى جولە لە نيوانيشياندا 'زمان' كە جولەى دەنگىيە و جياوازە لە جولەى فيزىكى. لە كاتى گفوتگۆكردندا، زمان، وشە و ماناي وشەكانىش پەيونست دەن بە يەكەو و ئالوگور دەكرين. زمان وەكو ھىئاكە گرنگ ھەمان كردانەوى دروست دەكات لەلای ئەو تاكەى كە كارلىكى لەگەل دەكەن. ھەروەھا وشەكان بە ھەمان شىوئەى زمان دەكریت يارمەتى دەر بن لە ئەنجامدانى ھەمان كردار كاتىك كارلىك دەكەن لەگەل مرۇفەكانى تردا. كەواتە زمان يارمەتيدەرى مرۇفەكانە كە دەبىتە ووروزىيەرى ريفتاران و ريفتارى ئەوانەش كارلىكىان لەگەل دەكەن (Ritzer, 2003). بە بوختى، ھىئا گرنكەكان، بە تايەتتەش زمان كارلىكى كۆمەلايەتى ھىئاي دروست دەكەن. مرۇفەكان تەنھا لە رىنگاى جولاندى ئەندامەكانى جەستەو پەيوندى ناكەن بەيەكەو، بەلكو لە رىنگاى ھىئا گرنكەكانىشەو پەيوندى دەكەن بەيەكەو. كارلىكى ھىئاكەكان وەكو پرۆسەيەى مرۆى گرنگ سەير دەكرين كە تيايدا لىكدانەوى زمان و وشەكان و ديارىكردى

خشته که دا خراوته روو، جگه له برکه کانی (36، 46، 71) بهلگه داری ناماریان نیو بهای (T) هه ژمارکراو که متره له بهای (T) خشته بی بویه له پیوه ره که دا لابران.

خشته ی (4)

په یوه ندی برکه کان به کو نمره ی فوری راپرسی (کورونا)

برگه	نامرزی ناماری	ناستی بهلگه داری	برگه	نامرزی ناماری	ناستی بهلگه داری
1	345.	000.	38	171.	000.
2	280.	000.	39	330.	000.
3	254.	000.	40	211.	000.
4	283.	000.	41	105.	024.
5	271.	000.	42	179.	000.
6	260.	000.	43	311.	000.
7	267.	000.	44	211.	000.
8	326.	000.	45	057.	221.
9	349.	000.	46		
10	349.	000.	47	094.	044.
11	337.	000.	48	211.	000.
12	332.	000.	49	206.	000.
13	132.	004.	50	097.	038.
14	108.	020.	51	150.	001.
15	310.	000.	52	045.	333.
16	199.	000.	53	046.	324.
17	322.	000.	54	043.	353.
18	272.	000.	55	098.	034.
19	277.	000.	56	171.	000.
20	262.	000.	57	226.	000.
21	465.	000.	58	195.	000.
22	095.	040.	59	135.	004.
23	329.	000.	60	048.	306.
24	359.	000.	61	074.	111.
25	348.	000.	62	130.	005.
26	286.	000.	63	100.	032.
27	301.	000.	64	333.	000.
28	348.	000.	65	175.	000.
29	301.	000.	66	370.	000.
30	014.	767.	67	237.	000.
31	185.	000.	68	346.	000.
32	069.	136.	69	388.	000.
33	161.	000.	70	360.	000.
34	265.	000.	71		
35	011.	817.	72	410.	000.
36			73	048.	301.
37	028.	555.	74	384.	000.

248	488.	246.	1.94	272.	1.92	30
248	4.444	126.	1.98	382.	1.82	31
248	957.	353.	1.86	306.	1.90	32
248	3.629	480.	1.35	496.	1.58	33
248	5.655	272.	1.08	482.	1.36	34
248	450.	126.	1.98	154.	1.98	35
248	000	000.	2.00	000.	2.00	36
248	347	572.	2.58	857.	2.54	37
248	3.687	482.	1.64	368.	1.84	38

برگه	نامرزی ناماری	ناستی بهلگه داری	پله ی نازاد	به های (T) هه ژمارکرا و	گروپی کمترین ناهمبند لادانی پیوسر ی	گروپی زورترین لادانی پیوسر ی	برگه
39	468.	1.32	248	6.714	455.	1.71	000.
40	395.	1.19	248	4.766	501.	1.46	000.
41	284.	1.91	248	1.552	197.	1.96	122.
42	382.	1.82	248	3.264	215.	1.95	001.
43	497.	1.43	248	6.616	395.	1.81	000.
44	451.	1.72	248	4.245	272.	1.92	000.
45	306.	1.90	248	1.643	382.	1.82	102.
46	000.	2.00	248	000	000.	2.00	248
47	500.	1.46	248	1.010	502.	1.52	313.
48	462.	1.70	248	3.638	326.	1.88	000.
49	306.	1.90	248	3.362	089.	1.99	001.
50	177.	1.97	248	1.355	089.	1.99	177.
51	344.	1.86	248	2.158	231.	1.94	032.
52	272.	1.92	248	488.	246.	1.94	626.
53	197.	1.96	248	1.149	126.	1.98	252.
54	326.	1.88	248	1.533	246.	1.94	127.
55	395.	1.81	248	1.499	444.	1.73	135.
56	502.	1.51	248	2.876	465.	1.69	004.
57	424.	1.77	248	5.159	154.	1.98	000.
58	402.	1.80	248	4.576	154.	1.98	000.
59	335.	1.87	248	1.721	246.	1.94	087.
60	495.	1.58	248	636.	500.	1.54	526.
61	177.	1.97	248	1.653	272.	1.92	100.
62	154.	1.98	248	2.415	296.	1.90	016.
63	177.	1.03	248	2.467	317.	1.11	014.
64	495.	1.58	248	7.371	231.	1.94	000.
65	284.	1.91	248	3.459	000.	2.00	001.
66	389.	1.18	248	10.0164	451.	1.72	000.
67	490.	1.61	248	7.188	215.	1.95	000.
68	495.	1.42	248	7.686	368.	1.84	000.
69	484.	1.37	248	9.566	335.	1.87	000.
70	492.	1.40	248	8.864	335.	1.87	000.
71	000.	2.00	248	000	000.	2.00	248
72	495.	1.42	248	10.522	246.	1.94	000.
73	089.	1.99	248	1.000	000.	2.00	318.
74	458.	1.30	248	10.347	368.	1.84	000.

به سود وهرگرتن له پرۆگرای (S.P.S.S) و به کارهینانی هاوکیشهی نامار (T) بۆ دوونمونه ی سه ربه خۆ (T.test for two sample) دهرکه وت له زۆرینه ی برکه کاندای به های (T) هه ژمارکراو بهررتره له به های (T) خشته یی، که ده کاته (1.96) پله بۆ ناستی بهلگه داری (0.05) و پله ی نازادی (248)، نه مهش ناماژیه بۆنه وه ی زۆرینه ی برکه کان توانایه کی به هیزی جیاکاریان هه یه و گونجاون بۆ پیوانه کردنی (کورونا) وه ک له

نامرازو هوکاره نامارييه بهکارهاتووکان ريزه سدهي بهکاردههينريت بو زابني ريزه وه لامدانهوهي بهکهکافي فورمي راپرسيهکه و بهراوردکردني نيوانيان، ياساکهشي بهم شيويهيهيه: ياساکان:

1. ريزه سدهي

$$\text{ريزه سدهي} = 100 \times \frac{\text{بش}}{\text{گشت}} \text{ (طبيه، 2008، 27)}$$

2. ناوهنده زميرهني و لاداني پتوهري

ناوهنده زميرهني =

$$s = \frac{\text{مج س} \times \text{ن}}{\text{مج ن}} \text{ (م. بلالوك، 2000، 96)}$$

لاداني پتوهري

= ع

(م. بلالوك، 2000، 140)

$$e = \sqrt{\frac{\text{مج ح}^2}{\text{ن}}}$$

3. تاقیکردنهوهي (T) بو يهك سامپل دوو سامپل:

هاوکيشهي (T) بو يهك سامپل (one-sample T-test)

$$t = \frac{\bar{x}_2 - \bar{x}_1}{\frac{s}{\sqrt{n}}}$$

(الحسن و زيني، 1982، 175)

هاوکيشهي (T) بو دوو سامپل (Independent-sample T-tests)

= ت

$$t = \frac{\bar{x}_2 - \bar{x}_1}{\sqrt{\left[\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right] \times \left[\frac{n_1 n_2 (\bar{x}_2 - \bar{x}_1)^2}{n_1 + n_2} \right]}}$$

(ملحم، 2002، 196)

شيكاري جياوازي يهك ناراسته (One Way Anova) وتاقیکردنهوهي شيفه (Scheffe Test)

بهاي (ف)	دووجاي ناوهندهزميرهني MS	نمرهکافي نازادي Df	کوي ناوهندهزميرهني SS	سهچاوهي جياوازي SV
MS _B	MS _B = $\frac{SS_B}{K-1}$	K-1	SS _w = $\sum X^2_k - \frac{\sum T^2_k}{n_k}$	لهنيوان کومهلهکاندا
MS _w	MS _w = $\frac{SS_w}{N-K}$	N-K	SS _B = $\sum \frac{T^2_k}{n_k} - \frac{\sum T^2}{N}$	لهناو کومهلهکاندا
		N-1	SS _T = SS _B + SS _w	کوي گشتي

بەشى چوارەم : خستنه پروي ئامانجەكان وشيكر دنهوى داتاكان

ئامانجى بەكم: خستنه پروي ليكەوتە كۆمەلەپەتتەكانى كۆرۈنا لەسەر سىستىمى كۆمەلەپەتتى كۆمەلگە: بۇ گەبشتن بەم ئامانجە، لەفۇرمى راپرسيدا ئەو پرسىيارانە دەست نيشان كراو كە ئامازەپە بۇ كارىگەرى كۆرۈنا، لەسەر پەيوەندىيە خىزانىيەكان و كارلىكى كۆمەلەپەتتى و كلتور، و پەروەردەو فېزىكردن، ناوەندە ژمىرەپى ھەژماركراو و ناوەندە ژمىرەپى گرمانى بۇ ھەرىكەتلىكەن دەرھىنزاو و دواتر بەياساى (one sample t.test) جياوازى ئىوان ئەم دوو ناوەندە دەرھىنزاو تازىن كۆرۈنا كارىگەرى لەسەر كام لەم تەوەرانە ھەپە، لە خستتەى خوارەو دا خوارەتە پروو دەر بارەى :

خستتەى (6)

دەر خستتى كارىگەرى كۆرۈنا لەسەر كارلىكى كۆمەلەپەتتى

كارىگەر ى نەرىنى و نەرىنى	ناوەندە ژمىرە بى گرمانى	ناوەندە ژمىرە لادانى	بەھای (T) ھەژماركرا	ئاستى بەلگەدارى
14.97	14	2.61	8.04	0.000 بەلگەدارە

بەھای (T) ى خستتەپى بەنمرەى ئازادى (461) و ئاستى بەلگەدارى (0.05) =

1.96

بەو جۆرەى لەخستتەكەدا دەرەكەوئىت، لەبەرئەو بەھای (T) ى ھەژماركراو لە كارلىكى كۆمەلەپەتتى (8.04) گەرەترە لەبەھای (T) ى خستتەپى (1.96) ئامازەپە بۇ ئەو، كە كۆرۈنا كارىگەرى تەواو لەسەر پەرسە كۆمەلەپەتتەكان كۆدو وەك: ھاوکارى ئىوان ئەندامانى كۆمەلگە، و بەشدارىيە كۆمەلەپەتتەكان و پەيوەندىيە كۆمەلەپەتتەكانى لاواز كۆدو و لەبەرئەو ناوەندە ژمىرەپى ھەژماركراو (14.97) گەرەترە لە ناوەندە ژمىرەپى گرمانى (14).

خستتەى (7)

كارىگەرىيەكانى كۆرۈنا لەسەر رەفتارەكان

رەفتارەكان	دووبارە بىونەو	رېزىيەندى	%
بەستنى ماسك	321	1	69.5
دور كەوتتەو كۆمەلەپەتتى	260	2	56.3
تەوقەنەكردن	229	3	49.6
سەر داننەكردن	215	4	46.5
بەكار ھىنانى ماددە	189	5	40.9
پاككەرەو مەكان			
سەر داننەكردن لە جەژندا	161	6	34.8
بەكار ھىنانى دەستكېش	46	7	10
ھىچبان	24	8	5.2

بەپىتى خستتەكە كارىگەرىيەكانى كۆرۈنا لەسەر شىوازى رەفتارى تاك لە كۆمەلگەدا بووتە ھۆى دەر كەوتتى چەندىن رەفتارى جياوازى وەك (بەستنى ماسك ، دور كەوتتەو كۆمەلەپەتتى، تەوقەنەكردن، سەرداننەكردن) لەپەزىبەندى بەكەمى كارىگەرىيەكاندا دەر كەوتتوون لەسەر تاك، لەگەل ئەو شىدا (بەكار ھىنانى ماددە پاككەرەو مەكان، سەرداننەكردن لە جەژندا، بەكار ھىنانى دەستكېش) بەپەلى دوو و بەپەزى جياواز لەسەر تاكەكەس دەر كەوتتوون، بەھۆى پەتائى كۆرۈناو، بەمەبەستى خۇپارېزى لە تووشبون بەنەخۇشى كۆرۈنا، ئەمەش نىشانەى قبول كەردنى كۆرانكارىيەكان و كلتورە جياوازەكانى كۆمەلگەپە.

1. دەر خستتى كارىگەرى كۆرۈنا لەسەر پەيوەندىيە خىزانىيەكان :

خستتەى (5)

دەر خستتى كارىگەرى كۆرۈنا لەسەر پەيوەندىيە خىزانىيەكان

تەمەركان	ناوەندە ژمىرەپى ھەژماركراو	ناوەندە ژمىرەپى گرمانى	لادانى پېوەرە	بەھای (T) ھەژماركراو	ئاستى بەلگەدارى
پەيوەندىيەكانى ناو خىزان (پ) 11 - 14	8.35	9	2.31	5.97	0.000 بەلگەدارە
پەيوەندىيەكانى دەرەو خىزان (پ 15 - 17)	7.39	6	1.43	20.97	0.000 بەلگەدارە

بەھای (T) ى خستتەپى بەنمرەى ئازادى (461) و ئاستى بەلگەدارى (0.05) =

1.96

بەو جۆرەى لەخستتەكەدا دەرەكەوئىت، لەبەرئەو بەھای (T) ى ھەژماركراو بۇ ھەرىكە لە پەيوەندىيەكانى ناو خىزان و دەرەو خىزان (5.97, 20.97) گەرەترە لەبەھای (T) ى خستتەپى (1.96) ئامازەپە بۇ ئەو، كە كۆرۈنا كارىگەرى تەواو لەسەر پەيوەندىيە خىزانىيەكان و پەيوەندىيە كۆمەلەپەتتەكان دروست كۆدو، بەجۆرىك پەيوەندىيەكانى ناو خىزان، بەتايىت پەيوەندى ھاوسەران و پەيوەندى دايك و باوك بە مندالەو پەيوەندىيەكانى ناو خىزان گەرەترە لە خستتەكەدا كە ناوەندە ژمىرەپى گرمانەپى پەيوەندىيەكانى ناو خىزان گەرەترە لە ناوەندە ژمىرەپى ھەژماركراو، ئەو دەگەپەنت كە پەيوەندىيەكانى ناو خىزان بەھىزىر بوو لەسەردەمى كۆرۈنادا، لەكاتىكدا بۇ پەيوەندىيەكانى دەرەو خىزان ناوەندە ژمىرەپى ھەژماركراو گەرەترە لە ناوەندە ژمىرەپى گرمانەپى، ئەمەش ئەو دەرەخات كە پەيوەندىيەكانى دەرەو خىزان لاواز تىبوو.

كاتيدا هاوكارى ماددى به نزمترين پله ديت به ريزهى (6.3)، نهمش بههوى زورى پيوستتبهه كاني تاك و خرابى بارودوخى دارايى كومه لگه، لهه مان كاتدا ئاماژى زيادبونى خويه رستى و تاكگه راييه له ژيانى كومه لايه تيدا، وهك له خشته كه دا خراوه ته پروو:

خشتهى (10)

كارىگه ريبه كاني كورؤنا له سهر جؤرى هاوكارى كىردن بؤ كه سانيتز (پرسىارى چوارهم)

جؤرى هاوكارى كىردن	دوبار ميوئه	ريزبهندى	%
هاوكارى مهنهوى	211	1	45.7
هبر دووكيان	178	2	38.5
هيجيان	44	3	9.5
هاوكارى ماددى	29	5	6.3

خشتهى (11)

كارىگه ريبه كاني كورؤنا له سهر شىوازى كات به سهر برىدن (پرسىارى پينجهم)

شىوازى مكانى	كات	دوبار ميوئه	ريزبهندى	%
توره كومه لايه تيبه كان	311	1	67.3	
خويندهوه	218	2	47.2	
پهرستشه ئاينيبه كان	176	3	38.1	
تەماشاكردنى فيلم	117	5	25.3	
باخدارى	73	4	15.8	
هيتز	73	6	15.8	
فيزبونى زمان	55	7	11.9	
فيزبونى پيشه	38	8	8.2	
هيجيان	0	8	0	

له خشته كه دا دهرده كه وپت بههوى كه ميوئه وهى پرؤسه و په يوه ندييه كومه لايه تيبه كان، و كه ميوئه وهى كاتى دهوام و كه م بوونه وهى په يوه ندييه راسته وخوكان و زيادبونى دور كه و تنه وهى كومه لايه تيبه كان، به ريزهى (67.3) ي تاكه كه سانى ناو كومه لگه، توره كومه لايه تيبه كان به كارده هين، وهك سه رچاوه يهك بؤ هه وال و وه رگرى زانبارى و په يوه نديكىردن، ههروه اكات به سه برىدن و دور كه و تنه وه له واقع و سه رچاوه يهك بؤ خوشى، له بهرته وهى ده سته كه و تن و به كار هينانى ئاسانه و هوكارى كه بؤ دهوور كه و تنه وه له كومه ل و تيكه ل بوونى راستوخؤ كه كه يه كيكه له ريگانانى خؤپاريزى، دواتر (خويندهوه و پهرستشه ئاينيبه كان و تەماشاكردنى فيلم) به پلهى دووم ديت، له گه ل تهوشدا (باخدارى هوكاريترو فيزونى زمان و پيشه به پلهى كه متر)، كه واته ده گه ينه تهو دهرته نجامه ي كورؤنا كارىگه رى له سهر شىوازى ژيان وكات به سه برىدنه كاني تاكه كاني كومه لگه دروست كر دووه .

خشتهى (12)

كارىگه ريبه كاني كورؤنا له سهر جؤرى كارىگه رترين هاوكارى (پرسىارى شه شم)

جؤرى هاوكارى	دوبار ميوئه	ريزبهندى	%
خيزالى	222	1	48.1
هيجيان	124	2	26.8
خزمايتى	82	3	17.7
هيتز	46	5	10
كەسانى خيزخواز	38	4	8.2
پارته سبابسيه كان	25	6	5.4
دراوسنييتى	24	7	5.2

لهه مان كاتدا هه ولانداوه بؤ دهرخستى كارىگه رى كورؤنا له سهر جؤرى خواردى تاكه كه س له كومه لگه دا: بؤ هينانه دى تهو ئامانجهش ريزهى سه دى به كار هيتز او ته نجامه كه ي له م خشته يه ي خوار وه دا خراوه ته پروو:

خشتهى (8)

كارىگه ريبه كاني كورؤنا له سهر جؤرى خواردى و خوارده وه كان (پرسىارى دووم)

جؤرى خواردى و خوارده وه كان	دوبار ميوئه	ريزبهندى	%
ناوخوارده وه	230	1	49.8
ميوه خواردى	201	2	43.5
سهوزه خواردى	188	3	40.7
فيتامين خواردى	175	4	37.9
خواردى بهر هه م	137	5	29.7
خؤماليه كان			
خؤدان بهر خؤر	70	6	15.2
خواردى دهرمانى گيايى	55	7	11.9
هيجيان	50	8	10.8
هيتز	35	9	7.6

وهك دهرده كه وپت په تاي كورؤنا كارىگه رى له سهر جؤرى خواردى و خوارده وه كان تاكه كه س دروست كر دووه، به جؤرىك (ناوخوارده وه، و خواردى ميوه، سهوزه، فيتامينه كان، و بهر هه م خؤماليه كان) به ريزهى جياواز به پلهى يه كه م ديت، له كاتيدا (خؤدان بهر خؤر و خواردى دهرمانى گيايى) به پلهى دووم ديت، كه واته كورؤنا گرگيدانى كومه لگه ي به م جؤره خوارده نانه زياد كر دووه، له پيناو مانه و بيان به تهن دروستتبهه كى باشه وه، له ريگه ي بهر زكرده وهى تواناى بهرگرى جهسته وه، له گه ل تهوشدا هيشتا بهر يزه يه كى لاواز، كه له (10.8) ي نمونه كه پيكده هينيت، گرنگى به جؤرو شىوازى خوارن و خوارده وه نه داوه، له بهر نه بوونى هو شيارى و باوهر نه بوون به نه خو شيبه كه و ريزه يهك له ئينكارى لاي تاكه كه س له كومه لگه دا. لهه مان كاتدا كورؤنا كارىگه رى له سهر ئامرازو شىوازى په يوه نديكىردن داناوه، به جؤرىك په يوه نديكىردن له ريگه ي موباي له وه به پلهى يه كه م ديت كه ده كاته (77.5)، دواتر توره كومه لايه تيبه كان به پلهى دووم ديت، له كاتيدا سه ردا نكردى بهر يزه يه كى زؤر لاواز كر دووه. وه له خشته ي خوار وه دا خراوه ته پروو:

خشتهى (9)

كارىگه ريبه كاني كورؤنا له سهر جؤرى په يوه ندييه كان (پرسىارى سنيهم)

جؤرى په يوه ندييه كان	دوبار ميوئه	ريزبهندى	%
مؤبايل	358	1	77.5
توره كومه لايه تيبه كان	256	2	55.4
سه ردا نكردى	52	3	11.3
هيتز	8	5	1.7
هيجيان	0	4	

ههروهك سهروشتى كومه لگه و هاوخه ي نيوان تاكه كان له بارودوخه له پرو نه خواز او وه كاندا، كورؤنا بووه هوكارى بؤ هاوكارى و پالپستكردى يه كترى له نيوان تاكه كاندا، به جؤرىك هاوكارى مهنه وهى به پلهى يه كه م ديت به ريزهى (45.7) له

0.2	11	1	زیادبونی نامادنه بونی فیرمانیهران	ریژدی
0		0	لاوازبونی کارامعی خونینکاران	لنهایتوویی

14	3	7	8	ریکخراوی کومه لگهی معدنی حکومی
	1.5			

به پیتی خشته که کاریکه ریه کومه لایه تیبیه کانی کورژنا له سر سیستی په روره دوه فیرکردن ده پینه هوی دروست بوونی نه و رفتهاره کومه لایه تیبیه نه ریبیا نهی له خشته که دا خراوته پروو به ریژدی جیاواز، وک دیا به دابزه نی ناستی خویند به پلهی یه که م دیت، به ریژدی (93.9%) له هه مان کاند (لاوازبوونی پالنه رده کانی خویندن، و زیادبونی ریژدی ناماده نه بونی ماموستاو خویندکاران، پابه ندنه بون به یاساکانی خویندنگه له لایین خویندکارانه وه، زیادبونی خوپه رستی و گریکردن له ریژدی یه که می کاریکه ریه نه ریبیه کاند دهرکه وتوو له سر تا، به لام زیادبونی په یوه ندیه پیشه یه کانی به ریژدی که م تر له سر تا که کس دهرکه وتوو.

به پیتی خشته که کاریکه ریه کومه لایه تیبیه کانی کورژنا له سر تا که له کومه لگه دا ده پینه هوی دروست بوونی کالبونه وهی په یوه ندیه کومه لایه تیبیه کانی به گشتی، که به رزترین ریژدی توپینه وه که به وک له خشته که دا خراوته پروو، له کاتی که دا به ریژدی به کی جیاواز بوته هوی کالبونه وهی فورمه کانی په یوه ندیه کومه لایه تیبیه کانی، به تاییه تی (په یوه ندیه خزما یه تیبیه کانی، په یوه ندی دراوسلیه تی).

و ک له خشته که دا دهرده که ویت، به ریژدی (93.9%) یه نمونه ی توپینه وه که هاوړان له سر دابزه نی ناستی خویندن، که واته کورژنا کاریکه ریه کی ته واه نه ریتی له سر ناستی خویندن دروست کردوه و ناستی فیربوونی به ریژدی به پلهی به رچا دابزه زانده وه، له که له نه وه شدا به پلهی دووم بۆته هوی (لاوازبوونی پالنه رده کانی خویندن، و زیادبونی ریژدی ناماده نه بونی ماموستایان و خویندکاران، و پابه ندنه بون به یاساکانی خویندنگه له لایین خویندکارانه وه) واته دوا کرانه وهی قوتابخانه کانی، کاریکه ریه نه ریبیه کانی کورژنا له سر پرۆسه ی په روره ده و فیرکردن به رده وام بووه و قوتایان گریکان بۆ فیربوون و وهرگرتی زانیاری زور لاوازبووه، هه روه ها ریژدی به کی به رچا (له قوتایان و ماموستایان به رده وام و رۆژانه ناماده نه بون له قوتابخانه کانی، له که له نه وه شدا قوتایه کانی به ریژدی به کی که م پابه ندبوون یاسا و ریساکانی قوتابخانه به گشتی و یه کیوشی به تاییه تی)، له که له نه وه شدا (خوپه رستی و گریکردن) قوتایه کانی له کاتی تاقیکردنه وه کاند بۆته سیما یه کی تری پرۆسه که، سه ره پای نه مانه ش نه و داپران و لیکدور که و ته وهی نیوان ماموستایان و قوتایان به هوی داخستنی قوتابخانه کانه وه، دووباره کاریکه ریه نه ریتی له سر پرۆسه که دروست کردوه، به جوری که په یوه ندیه پیشه یه کانی نیوان ستافه کانی قوتابخانه ی به ره و لاوازی به کی به رچا بردوه.

نامانجی دووم: دهرخستی جیاوازی نیوان سامپلی توپینه وه که به پیتی گورپوه کانی (باریژگا، ره که ز، پیشه تمه من، ناستی خویندوازی، باری کومه لایه تی، نه و کسانه ی تووشی کورژنا بوون، نه وانه ش کسه ی نریکیان له ده ستا وه)

و ک له خشته که دا دهرده که ویت خیزان تا که سه رچا وهی هاوکاری و پشتگیری نه ندانه کانیه تی لای زوری نه ی نه ندانه ی نمونه ی توپینه وه که به پلهی یه که م، نه مه ش نه وه ده که یه نیت، خیزان پیکه ی تاییه تی له کومه لگه دا هه یه، تا که دامه زرا وه یه تا که به ته نه نا هیلیته وه له نه خوشی و ناخوشیبه کاند، بۆ له به رچا و گرتی زیان و مه ترسیه کانی بلا بوونه وهی کورژنا، له کاتی که هاوکاری به کانی (خزما یه تی)، که سانی خیرخوازو پارتی سیاسی به کانی، دراوسلیه تی، ریکخراوی کومه لگهی مه دنی) به ریژدی که م بوونی هه یه، به لام حکومت که مترین هاوکاری بۆ تا که کس هه بووه له سه رده ی په تا که دا، نه مانه ش نه وه ده که نیت، خیزان پیکه به کی به هیزی له کومه لگهی کوریدا هه یه، و حکومت رول و پیکه ی لاوازه و پلان و به رنامه ی بۆ رو به پروونه وهی دیا رده و کاره ستانه له نا کوه کانی له کومه لگهی کوریدا نه یان زور لاوازه.

خشته ی (13): کاریکه ریه کانی کورژنا له سر که مونه وهی به شداری کردن له بونه کاند (پرسیاری هه و ته م)

بونه کانی	دووباره مونه وه	ریزبندی %
کومه لایه تیبیه کانی	191	41.3
هه موویان	189	40.9
کلنتوری	58	12.6
رۆشنیری	51	11
ناینی	50	10.8
هیجیان	27	5.8
هیتر	24	5.2

کاریکه رترین دهرنه جامیک که به هوی کورژنا وه خولقا وه، که مونه وهی بونه کومه لایه تیبیه کانی بووه به پلهی یه که م، دواتر بونه کلنتوری، رۆشنیری، تاییه کانی به پلهی دووم، زور ده که م نه که سیک به شداری بونه کانی کردیت، له به ر هوشیاری و سه لامه تی تا که و پابه ندبوون به ریکاره خوپاریزیانه ی که دانرا بوو، له که له تیرپوانی کومه لگه و پابه ند بوون به تقلید و محاکه ی کومه لگه.

خشته ی (14): کاریکه ریه کانی کورژنا له سر په روره ده فیرکردن

کاریکه ریه کانی	دووباره مونه وه	ریزبندی %
دابزه نی ناستی خویندن	434	93.9
لاوازبونی پالنه رده کانی خویندن	262	56.7
زیادبونی ریژدی نامادنه بونی خویندکاران	196	42.4
پابه ندنه بون به یاساکانی خویندنگه له لایین خویندکارانه وه	175	37.9
زیادبونی لادانی رفتهاری خویندکاران	171	37
لاوازبونی لنهایتوویی کارامعی ماموستا	164	35.5
زیادبونی ریژدی نامادنه بونی ماموستا	154	33.3
زیادبونی خوپه رستی	106	22.9
زیادبونی گریکردن	92	19.9
زیادبونی په یوه ندیه کانی	19	4.1

خشتهی (17)

کاربگهري کومه لایه تي کورؤنا به پیتی گورؤی له ده ستدانی که سی نریک

تومر مکان		هولنر		سلیمانی		دهوک		هلمبجه	
ناوندده	لادانی	ناوندده	لادانی	ناوندده	لادانی	ناوندده	لادانی	ناوندده	لادانی
8.73	2.30	8.38	2.27	7.17	1.64	8.16	2.62	7.19	1.48
15.93	3.02	15.9	2.79	13.93	2.77	15.67	3.18	84.98	3.70
19.89	2.51	20.12	2.49	86.59	3.85	83.98	4.73	84.44	4.37
8.09	2.34	8.44	2.30	7.66	1.38	7.31	1.43	20.30	2.42
15.34	2.59	14.86	2.61	84.44	4.37	84.68	4.18	20.30	2.42
84.44	4.37	84.68	4.18	20.30	2.42	20.14	2.45	2.30	2.34
20.30	2.42	20.14	2.45	2.30	2.34	2.30	2.34	2.30	2.34

بهای (T) ی خشته پی به نمره ی نازادی (460) و ناستی به لگه داری (0.05) = 1.96

تومر مکان	سمرچاوه ی جیاوازی	Sum of square (کزی ناوندده ژمیرییی)	df (نمره کانی نازادی)	Mean square (دو جوی ناوندده ژمیرییی)	به ی (ف)	ناستی به لگه داری
لەئینوان کومەڵەکاندا	لەئینوان کومەڵەکاندا	57.19	3	19.06		
لەئینوان کومەڵەکاندا	لەئینوان کومەڵەکاندا	2422.59	458	5.29		
ناو خیزان	کزی گشتی	2749	461	?	3.60	
دەر موه ی خیزان	لەئینوان کومەڵەکاندا	20.40	3	6.80		
لەئینوان کومەڵەکاندا	لەئینوان کومەڵەکاندا	926.31	458	2.02		
کزی گشتی	لەئینوان کومەڵەکاندا	946.71	461	?		
لەئینوان کومەڵەکاندا	لەئینوان کومەڵەکاندا	105.72	3	35.24		
کارلنکی کومە لایه تی	لەئینوان کومەڵەکاندا	3844.14	458	8.39	4.19	
		3949.87	461			

به وجۆره ی له خشته که دا دهرده که ویت بهای (T) هه ژمار کراو بۆ هه موه توه ره کان جگه له دهر موه ی خیزان بچوو کتره له بهای (T) ی خشته پی به نمره ی نازادی (460) و ناستی به لگه داری (0.05, 0.08, 0.16, 0.58, 0.53) که واته جیاوازی نییه له ئینوان ئه وانه ی که سی نریکیان له ده ستداوه به پیتی توه ره کان (ناو خیزان، کارلنکی کومه لایه تی، کلتور و پهروه ده و فیرکردن)

به لام بهای (T) هه ژمار کراو (2.31) گه ورت هه بهای (T) ی خشته پی (1.96) به نمره ی نازادی (460) و ناستی به لگه داری (0.02) که واته جیاوازی هه یه له ئینوان ئه وانه ی که سی نریکیان له ده ستداوه به کورؤنا له سه ره په یوه ندییه کان دهر موه ی خیزان

خشتهی (18)

ناوندده ژمیره پی کاربگهري کورؤنا له سه ره توه ره کان (په یوه ندییه خیزانیه کان و کارلنک و کلتور و پهروه ده) به پیتی گورؤی پارنرگا

خشتهی (12)

نهنجامی شیکاری جیاوازی یهک ئاراسته بؤ کاریگهری کورؤنا لهسهر کلتور به پیتی گوراوی پاریزگا

تیمور مکان	سهر چاوهی جیاوازی	Sum of square (کزی ناوهنده ژمیرهی)	(df) نمر مکان ی نازادی	Mean square (دوجای ناوهنده ژمیرهی)	به های (ف) بعلگه دار ی	ناستی بعلگه دار ی
	لغنیوان کؤملمکاندا	159.30	3	53.10		
تیموری کلتور	لغناو کؤملمکاندا	8093.16	458	17.67	3.00	03.
	کزی گشتی	8252	461			
تیموری	لغنیوان کؤملمکاندا	43.03	3	14.34		
پهورودو فیرکردن	لغناو کؤملمکاندا	2711.05	458	5.91	2.42	06.
	کزی گشتی	2754.08	461			
	لغنیوان کؤملمکاندا					
	لغناو کؤملمکاندا					
	کزی گشتی					

به های (ف) خشتهی به نمری نازادی (3-458) ناستی به لگه داری (0.05) = 2.62

خشتهی (20)

نهنجامی تاقیکردنهوی (LSD) بؤ کاریگهری کورؤنا لهسهر په یوه ندیه خیزانیه کان به پیتی گوراوی پاریزگا

پاریزگا	جیاوازی ناوهنده ژمیرهی	ناستی بعلگه دار ی
سلیمانی X هولیز	34.	19.
سلیمانی X دهوک	1.21	00.
سلیمانی X هملبجه	22.	49.
هولیز X دهوک	1.56	00.
هولیز X هملبجه	57.	12.
دهوک X هملبجه	99.	05.

وهک دهرده که ویت جیاوازی به که له نیوان سلینانی، هولیز، دهوک، هملبجه دایه، جیاوازی به کهش دهگه رپته وه بؤ پاریزگای دهوک، له بهرته وهی ناوهنده ژمیره بیان گهوره تره له ناوهنده ژمیره یی پاریزگای تر.

خشتهی (21)

نهنجامی تاقیکردنهوی (LSD) بؤ کاریگهری کورؤنا لهسهر په یوه ندیه کانی دهره وهی خیزان به پیتی گوراوی پاریزگا

پاریزگا	جیاوازی ناوهنده ژمیرهی	ناستی بعلگه دار ی
سلیمانی X هولیز	32.	05.
سلیمانی X دهوک	75.	00.
سلیمانی X هملبجه	00.	97.
هولیز X دهوک	43.	14.
هولیز X هملبجه	31.	17.
دهوک X هملبجه	74.	02.

وهک دهرده که ویت جیاوازی به که له نیوان سلینانی، هولیز، دهوک، هملبجه دایه، جیاوازی به کهش دهگه رپته وه بؤ پاریزگای دهوک، له بهرته وهی ناوهنده ژمیره بیان گهوره تره له ناوهنده ژمیره یی پاریزگای تر.

خشتهی (22)

نهنجامی تاقیکردنهوی (LSD) بؤ کاریگهری کورؤنا لهسهر تهوری کارلیکی کومه لایه تی بیتی گوراوی پاریزگا

پاریزگا	جیاوازی ناوهنده ژمیرهی	ناستی بعلگه دار ی
سلیمانی X هولیز	02.	93.
سلیمانی X دهوک	1.97	00.
سلیمانی X هملبجه	22.	57.
هولیز X دهوک	1.99	00.
هولیز X هملبجه	25.	58.
دهوک X هملبجه	1.74	00.

وهک دهرده که ویت جیاوازی به که له نیوان سلینانی، هولیز، دهوک، هملبجه دایه، جیاوازی به کهش دهگه رپته وه بؤ پاریزگای دهوک، له بهرته وهی ناوهنده ژمیره بیان گهوره تره له ناوهنده ژمیره یی پاریزگای تر.

خشتتهی (23)

نهنجامي تافيكردهوهی (LSD) بۇ كاريگهري كورۇنا لهسهر تهوهري كلتور بهيني كوراي پاريزگا

پاريزگا	جياوازي ژميرهي	ناونده	ناستي بيلگهداري
X	هولير	54.	26.
X	دهوك	2.15	00.
X	هملهجه	44.	45.
X	دهوك	1.60	07.
X	هملهجه	99.	14.
X	هملهجه	2.60	00.

نهنجامي تافيكردهوهی (LSD) بۇ كاريگهري كورۇنا لهسهر تهوهري پهروهدهو فيركردن بهيني كوراي پاريزگا

پاريزگا	جياوازي ناونده ژميرهي	ناستي بيلگهداري
X	هولير	23.
X	دهوك	1.08
X	هملهجه	28.
X	دهوك	1.31
X	هملهجه	52.
X	دهوك	79.

وهك دهردهكهويت جياوازيهكه له نيوان سلياني، هولير، دهوك، هملهجه دايه، جياوازيهكش دهگهريتهوه بۇ پاريزگاي دهوك، لهبهريتهوهي ناونده ژميرهبيان گهوهتره له ناونده ژميرهني پاريزگاكاني تر.

وهك دهردهكهويت جياوازيهكه له نيوان سلياني، هولير، دهوك، هملهجه دايه، جياوازيهكش دهگهريتهوه بۇ پاريزگاي دهوك، لهبهريتهوهي ناونده ژميرهبيان گهوهتره له ناونده ژميرهني پاريزگاكاني تر.

خشتتهی (24)

خشتتهی (25)

ناونده ژميرهني كاريگهري كورۇنا لهسهر تهوهركان (پهيوهنديه خيزانيهكان و كارليك و كلتور پهروهده) بهيني كوراي پيشه

تاموستا	خويندكار	كاسب	فسمائير	بيكار	ژني مالو	خانمشين	تاموهركان
ناونده ژميرهي	ناونده ژميرهي	ناونده ژميرهي	ناونده ژميرهي	ناونده ژميرهي	ناونده ژميرهي	ناونده ژميرهي	ناونده ژميرهي
8.12	2.21	10.71	2.05	8.02	2.38	2.33	11.00
7.58	1.42	6.83	1.34	7.19	1.23	1.45	7.18
15.26	2.63	15.00	2.48	14.45	2.53	2.53	14.63
85.45	4.19	84.63	4.60	86.52	3.65	4.07	84.52
19.89	2.46	19.50	2.84	21.19	2.27	2.27	20.39

له خشتتهكهوه دهردهكهويت جياوازي ههيه لهنيوان ناونده ژميرهني كوراهكان، بوههريهكه له تهوهركان، بوهوهي براين هم جياوازيه دهگاته ناستي بيلگهداري ناماري، يان نا، شيكاري يهك ناراسته مان بهكارهينا، اهم خشتتهيهي خوارهدها نهنجامهكهي خراوتهپروو:

خشتتهی (26)

نهنجامي شيكاري جياوازي يهك ناراسته بۇ كاريگهري كورۇنا لهسهر تهوهركان بهيني كوراي پيشه

تەمەرمكان	سەرچاوەی جیاوازی	Sum of square (کۆی ناوەندە ژمێری)	(df) نەرمكان	Mean square (دووچای ناوەندە ژمێری)	بەهای (ف) ناستی بەلگەدا ری	فەرمانبەر X بیکار	2.73	00.
تەمەری ناو خیزان	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	231.60	6	38.60		فەرمانبەر X بیکار	2.73	00.
تەمەری ناو خیزان	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	2248.17	455	4.94	7.81	فەرمانبەر X ژنی مالمو	44.	44.
تەمەری ناو خیزان	کۆی گشتی	2749.78	461			فەرمانبەر X خانەنشین	06.	89.
تەمەری ناو خیزان	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	19.15	6	3.19		بیکار X ژنی مالمو	3.17	00.
تەمەری ناو خیزان	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	927.56	455	2.03	1.56	بیکار X خانەنشین	2.80	00.
تەمەری ناو خیزان	کۆی گشتی	794.71	461			ژنی مالمو X خانەنشین	37.	59.
تەمەری کارلیک	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	82.74	6	13.79		مۆستا X خۆنندکار		
تەمەری کارلیک	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	3056.04	455	6.73	2.04	مۆستا X کاسب	39.	45.
تەمەری کارلیک	کۆی گشتی	3147.78	461			مۆستا X فەرمانبەر	1.29	00.
تەمەری کلتور	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	261.52	6	43.58		مۆستا X بیکار	50.	06.
تەمەری کلتور	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	7990.94	455	17.56	2.48	مۆستا X ژنی مالمو	19.	79.
تەمەری کلتور	کۆی گشتی	8252.46	461			مۆستا X خانەنشین	22.	71.
تەمەری کلتور	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	76.93	6	12.82		مۆستا X کاسب	30.	55.
تەمەری کلتور	لەنجوان کۆمەڵەکاندا	2677.15	455	5.88	2.17	خۆنندکار X کاسب	30.	04.
تەمەری کلتور	کۆی گشتی	2754.08	461			خۆنندکار X بیکار	1.69	00.
بەهای (ف) خشتەیی بە نەرمی نازادی (455-6) ناستی بەلگەداری (0.05) = 2.12								
خشتەیی (27): ئەنجامی تاقیکردنەوێ (LSD) بۆ کاریگەری کۆرژنا لەسەر								
پەيوەندییە خیزانییەکان بە پێی گۆراوی پیشە								
پیشە	جیاوازی ناوەندە ژمێری	ناستی بەلگەداری						
مۆستا X خۆنندکار	2.58	00.						
مۆستا X کاسب	09.	79.						
مۆستا X فەرمانبەر	14.	56.						
مۆستا X بیکار	2.87	00.						
مۆستا X ژنی مالمو	30.	59.						
مۆستا X خانەنشین	07.	87.						
خۆنندکار X کاسب	2.68	00.						
خۆنندکار X فەرمانبەر	2.44	00.						
خۆنندکار X بیکار	2.29	71.						
خۆنندکار X ژنی مالمو	2.88	00.						
خۆنندکار X خانەنشین	2.50	00.						
کاسب X فەرمانبەر	24.	53.						
کاسب X بیکار	2.97	00.						
کاسب X ژنی مالمو	20.	75.						
کاسب X خانەنشین	17.	75.						

بيكار X ژنى مالموه	02.	97.
بيكار X خانمشين	10.	90.
ژنى مالموه X خانمشين	08.	91.
بيكار X ژنى مالموه	02.	97.
بيكار X خانمشين	10.	90.
ژنى مالموه X خانمشين	08.	91.

وهك دهرده كهويت جياوازيه كه له نيوان پيشه كاندا هه يه، جياوازيه كهش ده گه رپته وه بۇ خوئندكارو ماموستاو بيكار، له بهرته وهى ناوه نده ژمير ه بيان گه وره تره له ناوه نده ژمير ه ي پيشه كانيتر.

خشته سى (28) : نه نجامى تاقيكر دنه وهى (LSD) بۇ كار يگه رى كورۇنا له سه ر كلتوور به پيى كور اوى پيشه

وهك دهرده كهويت جياوازيه كه له نيوان پيشه كاندا هه يه، جياوازيه كهش ده گه رپته وه بۇ خوئندكارو ماموستاو كاسب، له بهرته وهى ناوه نده ژمير ه بيان گه وره تره له ناوه نده ژمير ه ي پيشه كانيتر.

خشته سى (29)

نه نجامى تاقيكر دنه وهى (LSD) بۇ كار يگه رى كورۇنا له سه ر ته وه رى كار ليكى كومه لايه تى به پيى كور اوى پيشه

پيشه	جياوازي ناوه نده ژمير ه ي	ناستى بلمگه دارى
ماموستا X خوئندكار	39.	45.
ماموستا X كاسب	1.29	00.
ماموستا X فهرمانبهر	50.	06.
ماموستا X بيكار	19.	79.
ماموستا X ژنى مالموه	22.	71.
ماموستا X خانمشين	30.	55.
خوئندكار X كاسب	1.69	00.
خوئندكار X فهرمانبهر	89.	09.
خوئندكار X بيكار	59.	50.
خوئندكار X ژنى مالموه	61.	42.
خوئندكار X خانمشين	70.	31.
كاسب X فهرمانبهر	79.	06.
كاسب X بيكار	1.10	18.
كاسب X ژنى مالموه	1.07	12.
كاسب X خانمشين	99.	10.
فهرمانبهر X بيكار	30.	69.
فهرمانبهر X ژنى مالموه	27.	65.
فهرمانبهر X خانمشين	19.	71.
پيشه	جياوازي ناوه نده ژمير ه ي	ناستى بلمگه دارى
ماموستا X خوئندكار	26.	64.
ماموستا X كاسب	80.	06.
ماموستا X فهرمانبهر	63.	02.
ماموستا X بيكار	1.19	13.
ماموستا X ژنى مالموه	44.	49.
ماموستا X خانمشين	70.	20.
خوئندكار X كاسب	54.	41.
خوئندكار X فهرمانبهر	37.	51.
خوئندكار X بيكار	45.	12.
خوئندكار X ژنى مالموه	70.	39.
خوئندكار X خانمشين	44.	55.
كاسب X فهرمانبهر	17.	69.
كاسب X بيكار	2.00	02.
كاسب X ژنى مالموه	1.25	09.
كاسب X خانمشين	10.	87.
فهرمانبهر X بيكار	1.82	02.
فهرمانبهر X ژنى مالموه	1.07	10.

74.	34.	فهرمانبەر X ژنی مالموه	90.	06.	فهرمانبەر X خانەنشین
08.	1.56	فهرمانبەر X خانەنشین	45.	74.	بیکار X ژنی مالموه
19.	2.09	بیکار X ژنی مالموه	04.	1.89	بیکار X خانەنشین
02.	3.31	بیکار X خانەنشین	16.	1.14	ژنی مالموه X خانەنشین
35.	1.21	ژنی مالموه X خانەنشین			

وهك دهردهكهوئیت جیاوازییهكه له ئیوان پیشهكاندا ههیه، جیاوازییهكەش دهگەرێتهوه بۆ خوێندكارو مامۆستاو بیکار كاسب، له بهرتهوهی ناوهنده ژمیره بیان گهوره تره له ناوهنده ژمیره یی پیشه کانیتر .

خشتهی (30)

ئهنجامی تاقیکردنهوهی (LSD) بۆ کاریگهری کۆرژونا له سههر تهوهری کلتور به پیتی گۆراوی پیشه

بهشی پینجهم: ئهنجامی توێژینهوهکه:

له کۆتای توێژینهوهکه دا گهیشتهیه ئهم ئهنجامانهی خوارهوه:

1. زۆریهتی نمونهی توێژینهوهکه رهگهزی ئیرن به پێژهی (60٪)، ته مهنی زۆریهتی نمونهکه (36-45) سا له به پێژهی (40٪)، ئاستی خویندی زۆریهتی نمونهکه ده رجوی زانکۆن به پێژهی (49,1٪)، ئاستی کومه لایهتی زۆریهتی نمونهکه خیزاندارن (81,6٪)، زۆریهتی نمونهکه له پارێزگای سلیمانین (59,3٪)، پیشه ی زۆرتری نمونهی توێژینهوهکه مامۆستاو فهرمانبهرن که (2,2) پیکدههینن، ئاستی گوزهرانی زۆریهتی نمونهکه مامناوهنده، زۆریهتی لیتوئیراوان پهتای کورژونایان گرتووه، زۆریهتی ئهو کهسه نزیکانه ی له دهستیانداوه، بههوی نهخوشیه کهوه، له رهگهزی ئیرن (باوک و مام و خال).

دهرئهنجامی توێژینهوهکه :

1. کۆرژونا کاریگهری تهواوی له سههر په یوهندییه خیزانییهکان و په یوهندییه کومه لایهتییهکان دروستکردووه، به جۆریک په یوهندییهکانی ناو خیزان، به تایهت په یوهندی هاوسه ران و په یوهندی دایک و باوک به مندالهوهی بههیزکردووه (به تایهت لای رهگهزی مئ) له کاتی کدا په یوهندییهکانی دهروهی خیزان لاوازتریووه، لای ههردوو رهگهز. ئهم دهرئهنجامه هاوشیوهی ئهم ئهنجامانهیه که توێژینهوهکانی پشوو پیتی گهشتوون؛ مانهوهی ئهندامانی خیزانهکان مانای به سه ریدنی کاتیکی زیاتره پیکهوه و ته رخانکردنی کاتیکی زیاتره بۆ یه کتری، په یوهندییه خیزانییهکان باشت

پیشه	جیاوازی ناوهنده ژمیره یی	ئاستی بیلگه داری
ماموستا X خویندکار	17.	84.
ماموستا X کاسب	2.07	00.
ماموستا X فهرمانبەر	06.	88.
ماموستا X بیکار	1.82	16.
ماموستا X ژنی مالموه	27.	79.
ماموستا X خانەنشین	1.49	09.
خویندکار X کاسب	1.89	07.
خویندکار X فهرمانبەر	10.	91.
خویندکار X بیکار	1.64	28.
خویندکار X ژنی مالموه	44.	73.
خویندکار X خانەنشین	1.66	16.
کاسب X فهرمانبەر	2.00	00.
کاسب X بیکار	25.	86.
کاسب X ژنی مالموه	2.34	05.
کاسب X خانەنشین	3.56	00.
فهرمانبەر X بیکار	1.75	18.

و باوك، بروانامه‌ی دايك و باوك، ره‌گهز، ئاستی خویندن؛ ئەو خیزانانە‌ی بروانامه‌ی زانكو و سه‌رووتریان هه‌بووه، منداڵه‌كانیان ره‌فتاری باشی ماسك به‌ستنیان زیاتر بووه، وه ئەو خیزانانە‌ی كه باوكیان پیشه‌ی فه‌رمانه‌ر یان بازرگانیان هه‌بووه، منداڵه‌كانیان ره‌فتاری باشی ده‌ست شه‌ردنیان زیاتر بووه، هه‌روه‌ها كچان باشت‌ر پابه‌ندی ره‌فتاری ده‌ست شه‌ردن بوون (Chen et al., 2020). ئەم ده‌رئه‌نجامه‌ش پشت‌راستی بی‌رۆكه‌ی تیۆری ئالوگۆری كۆمه‌لایه‌تی ده‌كاته‌وه كه ئاماژه ده‌كات به‌ گرنگی پاداشت و سزا له‌ ئەنجامدانی ره‌فتاره‌كان (Crossman, 2020)؛ كاتیك تاكیك ره‌فتاری وه‌ك به‌ستی ماسك ده‌كات له‌سه‌ر بنه‌مای ئەوه ده‌يكات كه كرنی ماسك خۆپاریزی ته‌ندروستی خۆی و كه‌سانی ده‌وروبه‌ری وه‌ك پاداشت به‌ده‌ست دینی‌ت و دوور ده‌كه‌وته‌وه له‌ سزای یاسای بۆ نمونه.

6. په‌تای كۆرۇنا كارێگه‌ری له‌سه‌ر جۆری خواردن و خواردنه‌وه‌كانی تاكه‌كه‌س دروستكردووه، به‌جۆریك (ئاوخواردنه‌وه، و خواردنی میوه، سه‌وزه، فیتامینه‌كان، و به‌رهمه‌ خۆماليیه‌كان) به‌ ریزه‌ی جیاواز زیادی كرده‌وه، كه ئەمه‌ش راستی هه‌مان ده‌رئه‌نجامه‌ كه توێژینه‌وه‌كانی پێشوو پیتی‌گه‌شتوون و ئاماژه ده‌كهن به‌ خواردنی خۆمالي و سه‌وزه و میوه‌ی زیاتر، سه‌ره‌رای ئاماژه‌دان به‌خالیکی جیاواز كه ئاو خواردنه‌وه‌ی زیاتر و دووركه‌وته‌وه له‌ خواردنه‌ خیراكانی (Hassen et al., 2020)، له‌هه‌مان كاتدا كۆرۇنا كارێگه‌ری له‌سه‌ر ئامرازو شینواری په‌یوه‌ندیکردن داناوه، به‌جۆریك په‌یوه‌ندیکردن له‌ریگه‌ی موبایله‌ به‌ پله‌ی یه‌كه‌م دیت، دواتر توێژه‌ كۆمه‌لایه‌تییه‌كان به‌ پله‌ی دووهم دیت، له‌كاتیكدا سه‌ردانكردنی به‌ریزه‌یه‌کی زۆر لاوازكردووه.
7. كۆرۇنا بووه هۆكاریك بۆ هاوكاری و پالپشتكردنی یه‌كتری له‌تیوان تاكه‌كاندا، به‌تایه‌ت له‌روى معنه‌وه‌یه‌وه.
8. كۆرۇنا كارێگه‌ری له‌ سه‌ر شینواری ژبان و كات به‌سه‌ربردنه‌كانی تاكه‌كانی كۆمه‌لگه‌ دروست كرده‌وه، له‌په‌یوه‌ندییه‌ حقیقه‌كانه‌وه بۆ په‌یوه‌ندییه ئیقتراضیه‌كانی بردووه.
9. گه‌وره‌ترین ئاسه‌واری سلبی له‌بۆاری په‌روه‌رده‌دا كه كۆرۇنا دروستیکردووه، دا‌به‌زینی ئاستی خویندن (په‌روه‌رده‌و فێركردن) له‌ دامه‌زراوه‌ په‌روه‌رده‌یه‌كاندا، له‌گه‌ل لاوازی پالنه‌ری خویندن و لادانی ره‌فتاری لای خویندكاران. به‌لام توێژینه‌وه‌كانی پێشوو ئاماژه به‌ كارێگه‌ری پینچه‌وانه‌ی كۆرۇنا ده‌كهنه‌وه سه‌ره‌رای ئاسه‌واره‌ سلبیه‌كان، بۆ نمونه، له‌ كاتی په‌تای كۆرۇنادا خویند له‌دوور وه‌ك جیگه‌روه‌ی فێركردن و فیزیوون له‌ناو كلاس هه‌ژماركرا و چه‌ندین پلانفۆرم و پینداگۆجی گونجاو بۆ ئاسته جیاوازه‌كانی خویندن چی به‌ چی كران و دایكان و باوكان ریکخستن و

بوون، وه هۆكاریك بووه بۆ كۆنتاكتی زیاتری ئەندامانی خیزان و هاواریكانیان پینچه‌وه و په‌كگرتی كۆمه‌لایه‌تی (Every-Palmer et al., 2020). ئەو خیزانانە‌ی كه كاتیکی زۆریان له‌ به‌خێوكردن و چاودێریكردنی منداڵه‌كانیان به‌سه‌ربردووه، كارلیكردنی كۆمه‌لایه‌تی ئیوانیشیان زیادی كرده‌وه (Kalil et al., 2020)، ئەمه‌ش یارمه‌تی ده‌ربووه له‌وه‌ی كه زیاتر گه‌توگۆ بکه‌ن له‌گه‌ل منداڵه‌كانیان (Cassinat et al., 2021). كه‌واته هه‌رچه‌نده په‌تای كۆرۇنا دووری كۆمه‌لایه‌تی دروست كرد و هۆكاریك بووه بۆ هه‌ست كردن به‌ ته‌نه‌ی و دله‌راوكی، به‌لام بوونی توانای په‌یوه‌ندیکردن كارێگه‌ری ئەو حاله‌تانه‌ی كه‌مكردۆته‌وه به‌جۆریك بوونی په‌یوه‌ندی كۆمه‌لایه‌تی زیاتر هۆكاریك بووه بۆ كه‌مكردنه‌وه‌ی دله‌راوكی و ئەو كه‌سانه‌ی به‌ ته‌نیا نه‌ژیوان كارلیكردنی كۆمه‌لایه‌تی و پشتگیری كۆمه‌لایه‌تی ده‌وروبه‌ریان زیاتر بووه (Macdonald & Hülür, 2020). كاتیك مرۆفه‌كان هه‌ولێ به‌ كۆمه‌لایه‌تی بوون ده‌ده‌ن، ره‌فتار ده‌كهن تا خۆیان بگۆنچین كه ئەمه‌ش له‌ رینگای تینگه‌شته‌ له‌ مانای لیدوانه‌كانیان له‌گه‌ل مرۆفه‌كانی تر و به‌كاره‌ینانی هه‌تا دهنگی و جوله‌یه‌یه‌كان كه دواچار كارلیكردنی كۆمه‌لایه‌تی له‌ ئیواناندا دروست ده‌كهن و سه‌ره‌تایه‌ك ده‌یت بۆ په‌یوه‌ندییه‌كانیان (Ritzer, 2003).

2. خیزان تاكه سه‌رچاوه‌و پشتگیری ئەندامه‌كانی بووه، له‌كاتیكدا هاوكارییه‌ ده‌ركیه‌یه‌كان به‌ریزه‌ی كه‌م بوونی هه‌بووه، به‌تایه‌ت حكومه‌ت كه‌مترین پشتگیری تاكه‌كان بووه، به‌ پینچه‌وانه‌ی دنیاوه.
3. كۆرۇنا گه‌وره‌ترین جینكه‌وته‌ی له‌سه‌ر لایه‌تی كۆمه‌لایه‌تی كۆمه‌لگه‌ داناوه، به‌شداریکردنی تاكه‌كانی كۆمه‌لگه‌ی له‌ بۆنه‌ كۆمه‌لایه‌تی و كلتوری رۆشنییری و ئایینییه‌كاندا، لاوازكردووه، یان هه‌ر نه‌پینشتوووه.
4. كۆرۇنا كارێگه‌ری ته‌واوی له‌سه‌ر پرۆسه‌ كۆمه‌لایه‌تییه‌كان كرده‌وه وه‌ك: هاوكاری ئیوان ئەندامانی كۆمه‌لگه‌، و به‌شداریه‌ كۆمه‌لایه‌تییه‌كان و په‌یوه‌ندییه‌ كۆمه‌لایه‌تییه‌كانی لاوازكردووه.
5. كۆرۇنا بووه‌ته‌ هۆی ده‌ركه‌وتنی چه‌ندین ره‌فتاری جیاوازی وه‌ك (به‌ستی ماسك، دوركه‌وته‌وه‌ی كۆمه‌لایه‌تی، ته‌وقه‌نه‌كردن، سه‌ردانه‌كردن) له‌سه‌ر تاك، له‌گه‌ل چه‌ند ره‌فتاریكیتری وه‌ك (زیاتر به‌كاره‌ینانی ماده‌ پاكه‌ره‌وه‌كان، سه‌ردانه‌كردن له‌ جه‌ژندا، به‌كاره‌ینانی ده‌ستكیش). هه‌رچه‌نده له‌ توێژینه‌وه‌كانی پێشوو هه‌مان ده‌رئه‌نجام به‌ده‌ست هاتووه، به‌لام جیاواز له‌م توێژینه‌وه‌یه‌ی ئیستا، چه‌ند ره‌فتاریكی تر ده‌ركه‌وتوون به‌ هۆكاری كۆرۇنا بۆ نمونه‌ چالاکیه‌ فیزیکیه‌كان كه‌مبوته‌ته‌وه، ره‌فتاری دانیشتن زیاتر بووه، هه‌روه‌ها تینكرا‌ی كوالیتی خه‌وتی منداڵان و هه‌رزه‌كاران گۆرانكاریان به‌سه‌ردا هاتووه (Bates, 2020)، هه‌روه‌ها ئاماژه‌كراوه به‌ هۆكاری پابه‌ندبوون به‌ ره‌فتارانه‌وه بۆ نمونه‌ پیشه‌ی دایك

2. ثامادهبوني پيش ومخت بؤ روداوو گؤرانكارپيه سروسى و كؤمهلايهتتبهكان، لهروى ماددى و معنهويهوه، لهسر ناستى تاك و خيزان و دهولت
3. گرنگيدان به كلنوورى كوردى لهروى داب و نهريت و شينوازو جؤرى خواردن و ميواندارى و پشتگيرى كؤمهلايهتى و كهردم و بهخشندهي ..لهكاتى نهمو روداوو نهخوازراوهكاندا، چونكه كارپيگهري راستهوخؤى لهسر زيادكردنى بهرگرى جهستهو بههيزى ئيرادهى تاك دروست دهكات.
4. گرنگيدان به خوئيندى نهلكترونى و شارها بوون له شينوازكانى پهيوهنديكرنى نوى، بؤ بهردهواميدان به پرؤسهى خوئيندن
5. گرنگيدان به پهروهدهى خيزانى و كؤمهلايهتى و كلنوورى لهناو خيزان بهتايهتى، و هممو دامهزراوه پهروهدهيهكاندا

پيشنبار:

له كؤتابى تويزينهوهكه پيشنبار دهكهن كه: تويزينهوهى هاوشيوه نهنجام بدرت بهناوينشانى:

1. كارپيگهري كؤرؤنا لهسر خوئيندن له خوئيندنگهكانى شارى سلينيانى
2. ليكهوتهكانى دوركهوتنهوهى كؤمهلايهتى لهسر كارلينكى كؤمهلايهتى تاكهكان له ناسته جياوازهكاندا
3. كؤرؤناو كلنوور

سهرچاوهكان/

1. أمين، أسامة ربيع (2007): التحليل الإحصائي، باستخدام برنامج S.P.S.S، الطبعة الثانية، المكتبة الأكاديمية والمكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة.
2. بدوى، أحمد زكى (1982): معجم مصطلحات العلوم الإجتماعية، مكتبة لبنان، بيروت.
3. الحسن، أحسان محمد وعبدالحسين زيني (1982): الاحصاء الإجتماعى، دار الكتب للطباعة والنشر، الموصل.
4. حسن، عبدالباسط محمد (1982): أصول البحث الإجتماعى، الطبعة الثامنة، مكتبة وهبة، القاهرة.
5. طيبه، أحمد عبدالسميع (2008): مبادئ الإحصاء، الطبعة الأولى، دار البدايه للنشر والتوزيع، عمان.
6. م. بلالوك، هيربرت (2000): الاحصاء الإجتماعى، ترجمة: عثمان الحسن محمد و سليمان محمد رضوان، الطبعة الثانية، مكتبة العبيكات، الرياض.

خشتهى تايهت به رينباني فيربوونى مندالهكانيان ههبوو و كاتيكى زياتريان بؤ ريكخستنى كاروبارى قوتابخانجه و هاوكاريكردنيان له نهنجامدانى چالاكيهكانى قوتابخانجهدا تهرخان كردوه (Pokhrel& Chhetri,2021;) (Yung-Chi Chen et al., 2021).

10. كارپيگهري كؤرؤنا تنها لهسر توشيوانى كؤرؤنا نيه، بهلكو لهسر ههموو تاكهكانى كؤمهلايهتى، لهكاتيكدا زياتر كارپيگهري ههبووه لهسر بوارى پهروهدهو فيركردنى نهوانهى توشى كؤرؤنا بوون، بهههمان شيوه زياتر كارپيگهري ههبووه لهسر پهيوهندييهكانى دهرهوهى خيزانى نهوانهى توشى كؤرؤنا بوون، لهسر ناستى تاك و خيزان
11. كؤرؤنا كارپيگهري لهسر پاريزگاي دهوك زياتر بووه، لهههموو بوارهكاندا تا پاريزگاكائيتر

12. كؤرؤنا لهروى پيشهوه كارپيگهري زياترى لهسر پهيوهندييه خيزانيهكانى خوئيندكارو مامؤستاو بيكار ههبووه، لهههمان كاتدا، كارپيگهري كلنوورى ههبووه لهسر پيشهى خوئيندكارو مامؤستاو كاسب، زياتر لهوش كارپيگهري ههبووه لهسر كارلينكى كؤمهلايهتى خوئيندكارو مامؤستاو بيكارو كاسب، وانا مامؤستاو خوئيندكار زؤرترين بهشى كارپيگهريه سليبيهكهيان بهرکهوتتوه. ئەم دەرئەنجامە هاوشیوهی ئەنجامی تويزينهوهكانى پيشهوهكه ، كؤرؤنا كارپيگهري ههبووه لهسر نهو پيشهيهى كه نوونهى سامپلهكه نهنجاميان داوه، به جؤريك كاتميؤرى كارکردنيان كه مېؤتهوه، كرئى كارکردنيان كه مېؤتهوه، يان ههر كارهكهيان لهدهست داوه كه تيكرا كارپيگهري ههبووه لهسر بارودؤخى ئابووريبان (Yung-Chi Chen et al., 2021).

13. بهگشتى كؤرؤنا بهراوورد به پيش كؤرؤنا كارپيگهري نهريتى لهسر پهيوهندييه كؤمهلايهتتبهكان له كؤمهلايهتتبهكان دروستكردوه، كارلينكى كؤمهلايهتى نيوان تاكهكان و سهراميهى كؤمهلايهتى بهههموو جؤرهكانيهوه لاوازكردوه، تنها كارپيگهريهكى نهريتى پهيوهندييهكانى ناو خيزانى بههيزكردوهو ماناى گپراوهتهوه بؤ خيزان وهك گرنگترين يهكهى كؤمهلايهتى له كؤمهلايهتتبهكاندا.

پاسپارده:

- له بهرمهبنای ئەو ئەنجامانەى تويزينهوهكه پيگهيشتوه، ئەم پاسپاردانه دهخهينهروو:
1. گرنگيدان به خيزان و پهيوهندييه خيزانيهكان وهك گرنگترين يهكهى كؤمهلايهتى لهلايهن خيزان و حكومهتهوه، ئەداكردنى ئەركهكانى له دنياى گؤراودا ، و پاراستنى شكؤى خيزان

17. [COVID-19 Definition & Meaning - Merriam-Webster](#)
18. Crossman A. Understanding Social Exchange Theory. 2020, [Understanding Social Exchange Theory \(thoughtco.com\)](#)
19. [Delta variant | Meaning & Origin | Dictionary.com](#)
20. Drotning K. J., Doan L., Sayer L. C., Fish J. N., Rinderknecht R. G. Not All Homes Are Safe: Family Violence Following the Onset of the Covid-19 Pandemic. *Journal of Family Violence*, 2022.
- Every-Palmer S, Jenkins M, Gendall P, Hoek J, Beaglehole B, Bell C, et al. (2020) Psychological distress, anxiety, family violence, suicidality, and wellbeing in New Zealand during the COVID-19 lockdown: A cross-sectional study. *PLoS ONE* 15(11): e0241658
- Farganis J. (ed.). *Social Theory: the classic tradition to post-modernism*. 2014, McGraw-Hill, Seven edition.
21. Hassen T. B. , Bilali H. EL., Mohammad S. Allahyari. Impact of COVID-19 on Food Behavior and Consumption in Qatar. *Sustainability*, 2020, 12, 6973, 2-18.
22. Hosseinzadeh P, Zareipour M, Baljani E, Rezaee Moradali M. Social Consequences of the COVID-19 Pandemic: A Systematic Review. *Invest. Educ. Enferm.* 2022; 40(1):e10.
23. Kalil A., Mayer S., Shah R. Impact of the COVID-19 Crisis on Family Dynamics in Economically Vulnerable Households. *Working Paper · NO. 2020-143*, 2020.
24. Macdonald B., Hülür G. Well-Being and Loneliness in Swiss Older Adults During the COVID-19 Pandemic: The Role of Social Relationships. *Gerontologist*, 2021, Vol. 61, No. 2, 240–250
7. ملحم، سامي محمد (2002): *مناهج البحث في التزييه وعلم النفس، الطبعة الثانية، دار المسيرة، عمان.*
8. الحسن، احسان محمد (1999): *موسوعة علم الاجتماع، الطبعة الاولى، الدار العربية للموسوعات، بيروت-لبنان.*
9. غيث، محمد عاطف (2006): *قاموس علم الاجتماع، دار المعرفة الجامعية، اسكندرية*
10. Aksan N., Kisac B., Aydin M., Demirbuken S. Symbolic interaction theory. *Procedia Social and Behavioral Sciences* 1 (2009) 902-904.
11. Bates L. C., Zieff G. , Stanford K. , Moore J. B. , Kerr Z. Y. , Hanson E. D. , Gibbs B. B. , Kline Ch. E., Stoner L. COVID-19 Impact on Behaviors across the 24-Hour Day in Children and Adolescents: Physical Activity, Sedentary Behavior, and Sleep. *Children*, 2020, 7, 138, 1-9.
12. Cassinat J. R. , Whiteman Sh. D. , Serang S. , Dotterer A. M. , Mustillo S. A. , Maggs J. L., Kelly B.
13. C. Changes in Family Chaos and Family Relationships During the COVID-19 Pandemic: Evidence From a Longitudinal Study. *American Psychological Association*, 2021, Vol. 57, No. 10, 1597–1610.
- Chen X. , Ran L. , Liu Q., Hu Q. , Du X.,Tan X. Hand Hygiene, Mask-Wearing Behaviors and Its Associated Factors during the COVID-19 Epidemic: A Cross-Sectional Study among Primary School Students in Wuhan, China. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 2893, 1-18.
- Cook K. S. *Exchange: Social.*
14. [Social Exchange Theory - an overview | ScienceDirect Topics](#)
15. [Coronavirus & COVID-19 Overview: Symptoms, Risks, Prevention, Treatment & More \(webmd.com\)](#)
16. [Coronavirus \(who.int\)](#)

34. Yung-Chi Chen . , Byrne E., Vélez T. Impact of the 2020 pandemic of COVID-19 on Families with School-aged Children in the United States: Roles of Income Level and Race. Journal of Family Issues, 2022, Vol. 43(3) 719–740.

25. oxford dictionary of sociology , john scott, print publication data 2014,published online 2015,publisher; oxford university press)(p498, the concise oxford dictionary of sociology, Gordon marshall,oxford university press 1994.

پاشکوی (۱)

ناوی شماره‌زایان بو هه‌لسه‌نگاندنی نام‌پازی تو‌یزینه‌وه‌که

ژ	ناوی شماره‌زایان	ناز ناوی زانستی	پسپوری	شوینی کار
1	د. شه‌هلا و ملی جبار	پروفیسوری یاریده‌دهر	کۆمه‌لناسی	زانکۆی صلاح‌الدین
2	د. مراد حکیم	پروفیسوری یاریده‌دهر	کۆمه‌لناسی	زانکۆی صلاح‌الدین
3	د. سه‌نگەر	پروفیسوری یاریده‌دهر	کۆمه‌لناسی	زانکۆی صلاح‌الدین
4	د. عالیه فرج	پروفیسوری یاریده‌دهر	کۆمه‌لناسی	زانکۆی سلێمانی
5	د. یه‌حیا عمر	پروفیسوری یاریده‌دهر	راگه‌یاندن	زانکۆی سلێمانی

26. Pokhrel S., Chhetri R. A Literature Review on Impact of COVID-19 Pandemic on Teaching and Learning. A Literature Review on Impact of COVID-19 Pandemic on Teaching and Learning. Higher Education for the Future, 2021, 8(1) 133-141.

27. Ritzer G. Contemporary Sociological Theory and Its Classical Roots. 2003, McGraw-Hill, 1st edition.

28. [SARS-CoV-2 Delta variant - Wikipedia](#)

29. Schleicher A. The impact of COVID-19 on education - Insights from Education at a Glance 2020. [the-impact-of-covid-19-on-education-insights-education-at-a-glance-2020.pdf](#) (oecd.org)

30. Singh J., Singh J. COVID-19 and Its Impact on Society. Electronic Research Journal of Social Sciences and Humanities, 2020, Vol 2 (1), 168-172.

31. Tadesse, S., & Muluye, W. (2020). The Impact of COVID-19 Pandemic on Education System in Developing Countries: A Review. Open Journal of Social Sciences, 8, 159-170.

32. The cambridge ditionary of sociology , bryan s turner, Cambridge university press,2006. The SAGE dictionary sociology, steve bruce and steven yearly,SAGE Publications Ltd 1 Olivers' Yard 55 city road London EC1Y 1SP, 2006.

33. [WHO Coronavirus \(COVID-19\) Dashboard | WHO Coronavirus \(COVID-19\) Dashboard With Vaccination Data](#)

100 X $\frac{\text{ژماره‌ی بره‌گه‌ گونجاوه‌کان}}{\text{ژماره‌ی گشتی پرسپاره‌کان}} =$ ریژه‌ی سه‌دی راستگۆنی نام‌پازی تو‌یزینه‌وه‌که

$$94.4 = 100 \times \frac{118}{125}$$