



## مهزنده کردنی گهشه‌ی زمانی مندال له

### دیدى مامۆستایانی باخچه‌ی مندالان له سنورى قهزای شارهزور

میهره‌بان حسین صالح<sup>۱</sup> - نزیرة صالح محمد<sup>۲</sup>

[mihrahan.salih@uoh.edu.iq](mailto:mihrahan.salih@uoh.edu.iq) - [nazeera.mohammed@univsul.edu.iq](mailto:nazeera.mohammed@univsul.edu.iq)

<sup>۱</sup>بهشی باخچه‌ی مندالان، کۆلیژی پهروه‌رده‌ی شاره‌زور، زانکۆی هه‌له‌بجه، هه‌له‌بجه، ههریمی کوردستان، عێراق.

<sup>۲</sup>بهشی باخچه‌ی مندالان، کۆلیژی پهروه‌رده‌ی بنه‌رهت، زانکۆی سلیمانی، سلیمانی، ههریمی کوردستان، عێراق.

#### پوخته‌ی توێژینه‌وه:

ئامانجی ئەم توێژینه‌وه‌یه بریتییە لە زانینی ئاستی گه‌شه‌ی زمانی مندالانی باخچه له قه‌زای شاره‌زور له دیدی مامۆستایانه‌وه و په‌یوه‌ندی به‌هه‌ندی گۆراوه‌وه: په‌گه‌ز، باری کۆمه‌لایه‌تی خیزانی منداله‌که، ریزبه‌ندی له دایکیبون، قه‌باره‌ی خیزان و باری ئابوری خیزان. بۆگه‌یشتن به‌م ئامانجانەش توێژه‌ران میتۆدی وه‌سفی شیکارییان به‌کارهێناوه، هه‌روه‌ها بۆ ئەم مه‌به‌سته‌ش توێژه‌ران پێوه‌ری گه‌شه‌ی زمانی مندالان به‌کارهێناوه له توێژینه‌وه‌ی (الدردیر و‌آخرون، 2016) وه‌رگیراوه، که له (58) برگه‌ پیکهاتوه. نمونه‌ی توێژینه‌وه‌که بریتییە له (89) مندال له په‌گه‌زی نێر و می، ئامرازه‌که به‌سه‌ر مامۆستای باخچه‌ی مندالان دابه‌شکراوه که هه‌مو مامۆستاکانی به‌ریگای هه‌رهمه‌کی ساده له باخچه‌کانی قه‌زای شاره‌زور، له‌گه‌رنگترین ئەنجامه به‌ده‌سته‌تاتوه‌کان بریتیبون له‌وه‌ی گه‌شه‌ی زمانی له‌لای مندالانی قه‌زای شاره‌زور به‌شیوه‌یه‌کی گه‌شتی له ئاستیکی لاوازدايه. به‌پێی بواره‌کان: په‌یوه‌ندیکردنی زاره‌کی به‌پله‌ی یه‌که‌م دیت به‌بۆاری ئاماده‌باشی بۆ نوسین (لیهاتوییه‌کانی پیش نوسین) به‌پله‌ی دوهم دیت تیگه‌یشتن به‌پله‌ی سێهه‌م دیت، ئاماده‌باشی بۆ خویندنه‌وه (لیهاتوییه‌کانی پیش خویندنه‌وه) به‌پله‌ی چوارهم دیت. هه‌روه‌ها جیاوازی له‌نیوان مندالانی قه‌زای شاره‌زوردا نیه‌ بۆ گه‌شه‌ی زمانی به‌پێی گۆراوی (په‌گه‌ز، باری کۆمه‌لایه‌تی خیزان، ریزبه‌ندی له دایکیبون، قه‌باره‌ی خیزان، باری ئابوری خیزان، له‌کۆتایدا توێژه‌ران له‌سه‌ر بنه‌مای ئەنجامی توێژینه‌وه‌که چه‌ند راسپارده‌و پێش‌نیاریکیان پێشکه‌شکردوه.

**کلیله و شه‌کان:** گه‌شه‌ی زمانی، مندالانی باخچه‌ی مندالان، مامۆستایانی باخچه‌ی مندالان.

**پیشهکی**

زمان به هۆکاریکی گرنگ داده نریت له هۆکاره بنچینه ییه کانی په یوه ندىکردن له ژيانى تاک و کومه لگه دا، يه کيکه له هۆکاره کانی گه شهى ژيرى و مه عريفى و هه لچونى و هۆکاریکی سه ره کييه تا تاک گوزارشت له خودى خوى بکات و په یوه ندى بکات له گه ل ئه وانى تر (الفريحات و فضيلي، 2016: 684).

ههروهها زمان يه کيکه له هۆکاره کانی به ستنه وهى تاک به کومه ل و به بنه ما و په گه زى سه ره کى داده نریت بۆ په یوه ندى به کومه لایه تيبه کان و يارمه تيدهره بۆ دروستبونى پيگه ی کومه لایه تى، چونکه مروّف به شيوه يه کى سروشتي بۆ نه وه ريکی کومه لایه تيبه (السعيد، 2014: 7).

زمان له لای مندا ل يه کيکه له بابته گرنه کان که زانايان و تويزه ران هه لده ستن به تويزينه وه و به دوا دا چون بۆى، ئه وهى مروّف جيا يده کاته وه له بونه وه رکانى تر ته نها زمان نييه، که له چه ند دهنگيک پاشان وشه و پاشان رسته و دواتر گوارشت و ده ربرين بيت، به لکو توانای مروّفه بۆ په یوه ندىکردن، به هوى زمانه وه ده توانيت ئه زمون و شاره زاييه کان له نه وه يه که وه بۆ نه وه يه کى تر بگواز ريته وه، ههروهها په یوه ندى له گه ل نه ته وه کانی تر ببه ستيت و کيشه کانی چاره سه ربکات له گه ليان و خويان پيناسينيت.

به هه ند وه رگرتنى پرؤسه ی وه رگرتنى زمان له لای مندا لان له وه وه ديت که هۆکاریکی زيندو و گرنه بۆ پرؤسه ی کارليکردن و په یوه ندىکردن له گه ل ده رروبه ر، به وه رگرتن و فيربونى گورانكارى گه وره روده دات له جيهانى مندا لا، له روانگه ی ئه و به ره و پيشچونه ی که ديتته پيش بۆى به هوى قسه کردنى له گه ل گه وره کان، و هۆکاریکه بۆ ده ربرينى هه ست و نه ست و بيروبا وه رو سۆزى خودى خوى

گه شه ی زمان و پيشکه وتنى له لای مندا ل يارمه تى دايبابان و که سانى ده روبه رى ده دات بۆ ئه وهى له پيوستى و ئاره زوه کانی بگن و پالايان پيوه ده نيت بۆ په یوه ندىکردن له گه ليدا، توانای زمانى مندا ل به بنچينه يه کى گرنگ داده نریت ناتوانریت پشت گو ييخریت، چونکه به ستراته وه به ئاره زو بۆ هه لسه نگاندى گه شه ی ژيرى و مه عريفى و توانای گوزارشتکردنى له وهى که له ناخى مندا له که دا يه و ده ريده بریت، باشرين به لگه يه بۆ ئاماده باشى بۆ فيربونى مه عريفه يه کى گشتى و هه مه لايه ن و گه شه ی مه عريفيه (الهوارنة، 2012: 225).

مندا ل به فيربونى زمان و پاراوبونى، واتای ئه وه يه پيشده که وى و گه شه ده کات، به لام کاتيک توشى دواکه وتنى زمان يان گرفته کانی تری زمان ده بيت له هه مو لايه نه کانی که ی به ره و پاش ده چيت و ناتوانيت وه ک مندا لىکى ئاسا يى کاروباره کانی جيبه جيبکا و گوزارشت له پيداويستى و ئازارو خوشيه کانی بکات، ئه مه ش واى ليده کات به ره و لاوازى په یوه ندىکردن و گوشه گيرى و دواکه وتنى خو يندن و چه ندين کؤسپى تری ببات (الدردير و اخران، 2016: 265).

**کیشهی توژیینهوه:**

پینج سالی یه کهم له ته مهنی مندال به ماوه یه کی پیشکه وتوی گرنگ به دریژیایی ژیانی مندال داده نریت. ئه و چه ند سالی ریحوشکه ره بو گه شهی منداله که له ئاینده و سه رکه وتنی له خویندن و ژیان و ئه زمونه کانی، سه ره تای ته مهنی مندالی کاریگه ری ده بیت له سه ر گه شه و پیشکه وتنی میثک و دروستکردنی پیکه وه به ستنه وهی ده ماری که بنه ماکانی زمان و بیرکردنه وه و چاره سه ری کیشه کان و لیته اتوییه کومه لایه تی و ره فتار و دروستی هه لچونی دابینکات، پاشان پیویست ده کات له قوناغی دواتر که له ته مهنی شه ش سالییه وه ده نیردریت بو قوتابخانه، له به ره وه گرنگه تا ئه و په ری توانا هه ولدبریت منداله کان ئاماده بکرین له گشت بواره کانی ژیانیان، بواری ره فتاری بو ئاماده باشیه بو قوتابخانه لیته اتوییه جه سته یی و کومه لایه تی و هه لچونی و زمانی و مه عریفی که مندال پیویسته تی بو ده رچونی له قوتابخانه، پاش ئاماده باشی بو قوتابخانه و چونیته تی ئاماده کردنی مندال بو سه رکه وتن له قوتابخانه له پوی مه عریفی و هه لچونییه وه، ئامازه یه بو ئه وهی منداله که گه یشتوته قوناغیکی دیاریکراو له پیشکه وتن له پوی فیترکردنی فه رمی به سه ود بو. (عبابنه و اخران، 2018: 16). دواکه وتنی زمان یه کیکه له شه لانه کانی زمان که مندالان له قوناغی ماوهی سه ره تای ته مه نیاندا پیوه ی ده نالیین، و گرفتی په یوه ندی کومه لایه تی ده بیت له گه ل منداله کانی تر به هو ی که می سه رمایه ی زمانه وانیه وه و ئه مه ش کاریگه ری نه ریینی ده بیت له سه ر لایه نی ده رونی و کومه لایه تی و تیکه لبونی له گه ل کومه لگا. له به ره وه پیویست ده کات ده ست به کاریین و یارمه تی منداله کان بده یین بو گه شه کردنی سه رمایه ی زمانه وانیان و په یوه ندیکردن و به ژداریکردنی له گه ل ئه وای تر، جا له باخچه ی مندالان بیت یان له قوتابخانه یان له و ژینگه یه ی که منداله که تیندا ده ژی له لایه ن ماموستاوه یان خیزانه که یه وه (بدیر و صادق، 2000: 165).

چه ند پرسیاریکمان له لا دروست بوه له ریگه ی ئه نجامه کانی توژیینه وه که وه هه ولده دن توژیهران وه لامی ئه م پرسیارانه بده نه وه.

- 1- ئایا ئاستی گه شه ی زمانی مندالانی باخچه له قه زای شاره زور له دیدی ماموستایانه وه چه نده؟
- 2- ئایا جیاوازی به لگه داری هه یه له ئاستی به لگه اری ئاماری (0.05) به ئاستی گه شه ی زمانی مندالانی باخچه له قه زای شاره زور له دیدی ماموستایانه وه به پیی گوراوی: ره گه ن، له گه ل کی ده ژی، ریزبه ندی له دایکیبون، ئه ندامانی خیزان، ئاستی بزوی؟

**گرنگی توژیینه وه**

گرنگی توژیینه وه که له پوی تیورییه وه له وه دایه که ئه م توژیینه وه یه له سه ر گرنگترین بواره کانی گه شه ی سه روشتی مندال ده کریت، زمان یه کیکه له و دیاردانه ی که پیویستمانه هه ر له کاتی له دایکبونه وه، ناتوانین

له ناو ئه و كۆمه لگایانه دا ببین كه تیددا ده ژین به بی به كارهیانی زمان، ئیمه بۆ هه مو بواره كانی ژیانمان به كاریده هینین بۆ ده ربړینی هه سته كانمان به خوشی و ناخوشییه وه یان رپوره سمه خوشی و ناخوشییه كان، هه وره ها به كاریده هینین بۆ قه ناعه تپه هینانی به رامبه ر و سوپاسکردن و سه رزه نشت و گله یی و پیداه لدان و وتاردان و پروپاگهنده بۆ کاریگه ر خسته سه ر خه لك و بۆ ئه ده ب و ره وانیه ژری و یاسا، واته له هه مو بواره كانی ژیانماندا به بی جیاکاری (الهادی و آخران، 2007: 19).

هه روه ها له به ره ئه وه ی زمان با به تیکه گرنگه له لایه كه وه پێویستی به ئاماده باشی عه قلی و چانسی فیروبون له لای مندا له وه هه یه، له لایه كه تریشه وه تیگه یشتن له گه شه ی زمان و چۆنیه تی به ده سه ته هینانی زمان پرۆسه یه كه گرنگه بۆ مامۆستایان بۆ زانینی شیوازی مامه له كردن له گه ل مندا لان و بۆ ئه وه ی له گرنگی زمان له لای مندا ل تیگه ی پێویسته بزانی گه شه ی زمانی مندا لانی باخچه له چ ئاستیکدایه (الدریر، 2016: 284). له به ره ئه وه ی هه ردو توێژه ر کارده كه ن له بواری باخچه ی مندا لان و به پێویستیان زانی توێژینه وه یه ك بکریت بۆ زانینی ئاستی گه شه ی زمانی مندا لانی کورد له شاری سلیمان و قه زای شاره زور. هه روه ها ئه م توێژینه وه یه با به تیکه نوێیه، چونکه توێژینه وه ی له م شیوه یه به م سالانه ی دوا یی له هه ریمی کوردستان ئه نجامه دراوه (به پێی زانیاری توێژه ران).

گرنگی ئه م توێژینه وه یه له رێگه ی جیه جیکردنی کرداریه وه به سود ده بیته بۆ:

1- وزاره تی په روه رده تا زیاتر زانیاری ده رباره ی ئاستی گه شه ی زمانی ئه م نه وه یه ی مندا لی کورد بزانی و به ره به ست و کیشه کان و رێگه چاره ی گونجاویان بۆ بدۆزیته وه.

2- مامۆستایانی باخچه ی مندا لان به شیوه یه كه زانیستیانه ده زانن ئاستی گه شه ی زمانی مندا لان له چ ئاستیکدایه له بواری په روه رده و فی رکردندا سودی لیده بین.

3- به سود ده بیته بۆ دایاب تا ئاستی گه شه ی زمانی مندا له کانیا ن بزانی و زیاتر گرنگی به گه شه ی ئاستی زمانی مندا له کانیا ن بدن ئه گه ر پێویستی کرد.

### ئامانجی توێژینه وه

له پوانگه ی کیشه ی توێژینه وه ئامانجه كانی توێژینه وه كه بریتیین له:

1- زانینی ئاستی گه شه ی زمانی مندا لانی باخچه له قه زای شاره زور له دیدی مامۆستایانه وه.

2- زانینی ئاستی جیاوازی گه شه ی زمانی مندا لانی باخچه له قه زای شاره زور له دیدی مامۆستایانه وه به پێی گۆراوی: ره گه ن، له گه ل كی ده ژری، ریزه بندی له داکیبون، ئه ندامانی خیزان، باری ئابوری خیزان.

### سنوری توێژینه وه

بریتیه له گشت مندا لانی باخچه ی مندا لان له سنوری قه زای شاره زور بۆ سالی خویندنی (2022-2023).

**زاراوهکانی تووژینهوهکه****1- زمان**

که لهور پیناسه‌ی دهکات به‌وهی، "زمان هۆیه‌که بۆ گه‌یاندنی هه‌ست و سۆزو بیروباوهر له‌پریگای ده‌نگه‌وه له دم دهرده‌چیت، یاخود له‌پریگای کۆمه‌لیک هیماوه که ئاماژه له‌فرمانی دل و دهرن ده‌کا بۆ شیکردنه‌وهی هه‌ست و نه‌ستی ناوه‌وهی مرۆف، به‌لام له‌لایه‌نی کۆمه‌لایه‌تییه‌وه تیگه‌یشته‌نه له‌نیوان مرۆقه‌کان، که‌واته له‌پریگای زمانه‌وه تاکه‌کان له‌یه‌کتر تیده‌گه‌ن". (که‌لهور، 2010: 29).

**2- گه‌شه‌ی زمانی:**

عه‌زیز پیناسه‌ی گه‌شه‌ی زمانی کردوه به‌وهی "توانای منداله له‌دهربهرین و بیستن. و گه‌شه‌ی زمانه‌وانی مندال په‌یوه‌سته به‌گه‌شه‌ی لایه‌نه‌کانی تر وه‌ک گه‌شه‌ی جه‌سته‌یی و عه‌قلی و کۆمه‌لایه‌تی و توانای جوله‌ی ماسولکه‌کانی دم" (عزیز، 2021: 139).

**پیناسه‌ی ریکاری گه‌شه‌ی زمانی:** بریتیه‌ی له‌و نمره‌یه‌ی که هه‌ر تاکیک له‌نمونه‌ی تووژینه‌وه‌که به‌ده‌ستیده‌هینی له‌ئه‌نجامی وه‌لامدانه‌وه‌ی بۆ بره‌گه‌کانی پیوه‌ری (گه‌شه‌ی زمانی له‌لای مندالانی باخچه). مامۆستای باخچه‌ی مندالان:

**3- مامۆستای باخچه‌ی مندالان:**

مامۆستای باخچه‌ی مندالان له‌م تووژینه‌وه‌یه‌دا بریتیه‌ی له‌و مامۆستایانه‌ی دهرچوی په‌یمانگای مه‌لبه‌ندی مامۆستایان یان به‌شی باخچه‌ی مندالان یان یه‌کیک له‌به‌شه‌کانی په‌روه‌ده‌ی بنه‌ره‌تن و له‌باخچه‌دا به‌ئه‌رکی مامۆستای هه‌له‌دستن و وانه به‌مندالانی باخچه‌ ده‌لینه‌وه.

**4- باخچه‌ی مندالان:**

بدر پیناسه‌ی قوناغی باخچه‌ی مندالانی کردوه به‌وه‌ی بریتیه‌ی له‌و قوناغی که چاودیری مندالان ده‌کات له‌نیوان 3 بۆ 4 تا 6 سالی یان 7 سالی له‌ده‌زگا په‌روه‌ده‌یه‌ی کۆمه‌لایه‌تییه‌کاندا، که ئامانج لێ به‌ده‌سته‌هینانی گه‌شه‌ی ته‌واو و هاوسه‌نگه له‌گشت بواره‌کانی ته‌ندروستی و ژیری و دهرونی و کۆمه‌لایه‌تی. (بدر، 2010: 18).

باخچه‌ی مندالان له‌م تووژینه‌وه‌یه‌دا بریتیه‌ی له‌ده‌زگایه‌کی په‌روه‌ده‌یی بۆ مندالانی ته‌مه‌نی پیش چونه‌خویندنگه که مندالانی ته‌مه‌ن 4 و 5 سال له‌خۆده‌گریت، به‌مه‌به‌ستی په‌ره‌پیدانی هه‌مه‌لایه‌نی بواره‌کانی گه‌شه‌ی مندالانی ئه‌و ته‌مه‌نه‌و ئاماده‌کردنیان بۆ قوناغی داها‌تو خویندنی بنه‌ره‌تی.

**چوارچیه‌ی تیوری و تووژینه‌وه‌کانی پیشو**

## گرنگی گه‌شهی زمانی لای مندال

زمان یه‌کیکه له و دیاردانه‌ی که پیوستمانه هه‌ر له‌کاتی له‌دایکبونه‌وه، ناتوانین له‌ناو ئه‌و کومه‌لگایانه‌دا بژین که تییدا ده‌ژین به‌بی به‌کاره‌یتانی زمان، ئیمه بو‌هه‌مو بو‌اره‌کانی ژیانمان به‌کاریده‌هینین بو‌ ده‌برینی هه‌سته‌کانمان به‌خوشی و ناخوشیه‌وه یان ریوره‌سمه خوشی و ناخوشیه‌کان، هه‌روه‌ها به‌کاریده‌هینین بو‌قه‌ناعت پنه‌یتانی به‌رامبه‌ر و سوپاسکردن و سه‌رزه‌نشست و گل‌ه‌یی و پیداه‌لنان و وتاردان و پروپاگه‌نده بو‌ کاریگه‌ر خسته‌سه‌ر خه‌لک و بو‌ ئه‌ده‌ب و ره‌وانیژی و یاسا، واته له‌هه‌مو بو‌اره‌کانی ژیانماندا به‌بی جیاکاری.

زمان مروّف جیاده‌کاته‌وه له‌هه‌مو بونه‌وه‌ره زیندوه‌کانیتری سه‌ر زه‌وی له‌ پوی توانای تیگه‌یشتن و په‌یوه‌ندیکردن به‌ که‌سانی تر له‌ هاو‌زمانی کومه‌لگاکه‌ی خو‌ی و به‌ نه‌ته‌وه‌کانیتره‌وه. گه‌شه‌کردنی زمان به‌شیوه‌کی ئاسایی له‌لای مندال یارمه‌تیده‌دات بو‌:

-دروستکردنی جیهانی تاییه‌ت به‌خو‌یان به‌ هه‌مو ره‌ه‌نده‌کانییه‌وه.

-ناسینی باو نه‌رت و به‌ها باوه‌کانی ناو کومه‌لگاکه‌ی.

-تا هه‌ست به‌ ئاسایش و دلنایایی بکات.

له‌سه‌ر ئه‌و بنه‌مایه‌وه، ده‌توانین دلنایابین له‌وه‌ی گرنگی زمان به‌شیوه‌یه‌کی گشتی خو‌ی له‌م دو خاله‌دا ده‌بینیته‌وه:

یه‌که‌م: په‌یوه‌ندیکردن له‌ نیوان خه‌لکدا له‌ هه‌مو کاروباره جیاوازه‌کانی ژیان وه‌ک ده‌می کاتییه‌کان و کومه‌لایه‌تی و روحی و سو‌زداری و هه‌لچونی.

دوهم: تاک ده‌توانیت گوزارشست له‌ خودی خو‌ی بکات وه‌ک هه‌سته‌کانی (عبدالهادی وأخران، 2007: 19-20).

## وه‌گرتن و فیروبونی زمان له‌لای مندال

مندال له‌ ئه‌نجامی ژیان له‌ناو کومه‌لگادا و تیکه‌لاوبونی به‌ تاکه‌کان فیوری زمانی گه‌ل و نه‌ته‌وه‌که‌ی ده‌بییت و روژ له‌دوای روژ سه‌رمایه‌ی وشه‌ی زیاده‌کات و شاره‌زایی و ئه‌زمونی ده‌رباره‌ی به‌کاره‌یتانی زمان و پیکه‌اته‌ی په‌یاده‌بییت (قه‌ره‌چه‌تانی، 2015: 32).

## رواله‌ته‌کانی زمان

زمان له‌ پوی رواله‌ته‌وه‌ ده‌کریت به‌ دو به‌شه‌وه:

زمانی نازارهکی و وهرگرتن (اللغة الغير اللفظية أو الاستقبالية): بریتییه له توانای تاک بۆ بیستنی زمان و تیگه‌یشتنی و جیبه‌جیکردنی به‌بجی گوگردن، ئەم رواله‌تییه ئەو شیوازانه ده‌گریته‌وه که تاک به‌کاریده‌هینی بۆ په‌یوه‌ندیکردن له‌گه‌ل که‌سانی تر به‌بجی به‌کارهینانی هیمما ده‌نگییه‌کان و گوگردنه‌کان یان نوسراوه‌کان.

زمانی زارهکی (اللغة اللفظية): زمانی گوگردن و نوسراو ده‌گریته‌وه، واته زمانی گوزارشتکردن که یارمه‌تی تاک ده‌دات بۆ گوگردنی زمان و نوسینی و گوپینی بیروکه‌کان بۆ هیممای ده‌ربیرینی نوسینی و گوگردن (النواسیه و القاطونة، 2015: 21-22).

### قوناغه‌کانی گه‌شهی زمان له‌لای منداڵ

زمانی منداڵ له‌له‌دایکبونه‌وه، تا ده‌رکه‌وتنی وشه‌و هیمما زمانیه‌کان، له‌ چوار شیوازدا خۆی ده‌نوینیت، واته چوار قوناغه‌ ئه‌وانیش:

1- قیزه‌و هاوارو کروزانه‌وه (گریان)

2- گروگال

3- لاسایکردنه‌وه

4- قسه‌ی پون واتادار

به‌ قوناغی یه‌ک و دو ده‌وتریت قوناغی پیش قسه‌کردن، و به‌ قوناغی سێ و چوار ده‌وتریت قوناغی قسه‌کردن (عه‌بدولوه‌هاب، 2015: 26)

### لیهاتویه‌کانی زمان

قدوری (2021) باس له‌ چوار لیهاتوییی گرنگ ده‌کات بۆ گه‌شهی زمان له‌لای منداڵ، ئه‌وانیش:

1- لیهاتوی گوئیگرتن: بریتییه له‌ باش گوئیگرتن به‌یه‌کیک له‌ لیهاتویه‌کانی زمان و گویه‌ه‌لخستن داده‌نریت، یه‌کیکه‌ له‌لیهاتوییه‌ بنه‌رته‌ی و کاریگه‌رییه‌کان بۆ په‌یوه‌ندیکردن به‌که‌سانی تره‌وه، مه‌به‌ست لێی بێده‌نگی و تیگه‌یشتن و راقه‌کردنه‌.

2- لیهاتوی قسه‌کردن یان گفتوگو: بریتییه له‌ وهرگیپانی زمان به‌و شیوه‌یه‌ی که‌ خه‌لک فییری‌بو، له‌ریگه‌ی گوئیگرتن، قسه‌کردنیش له‌ گرنگترین ره‌نگه‌کانی چالاکی زمانه‌ بۆ منداڵان و گه‌نجان به‌یه‌کسانی، تاکه‌کان گوگردن به‌کارده‌هینن زیاتر له‌ نوسین له‌ ژبانی رۆژانه‌دا.

3- لیهاتوی خویندنه‌وه: خویندنه‌وه لیهاتویه‌کی زمانی ورده، و پرۆسه‌یه‌کی ژیری و ده‌نگی ئالۆزه، به‌ش‌ئوه‌یه‌کی گشتی بریتییه له‌ لیهاتوی له‌ هونه‌ری ورد که‌ خۆی له‌ چه‌ند پسته‌یه‌کی کاریگه‌ری کارلیکردنی بیرى ناوخوییه‌ کارده‌کات بۆ راقه‌کردنی هیمما و شیوه‌و قسه‌کان.

4- لیهاتویی نوسین: بریتییه له و لیهاتویییه هونهرییه وردهی که ورژینه رهکانی ههستی و جولیهی و بینینی و ده ماری و ژیری و بینینه هونهرییهکان لهخۆدهگریت له بهکارهیتانی ئامرازهکانی نوسین و پینوس و به دروسکررتی پینوس (قدوری، 2021: 591-592).

### هۆکارهکانی گهشهی زمان Kind2009

چهند هۆکاریک هه ن کاریگهریان ههیه لهسهه گهشهی زمانی مندال لهوانه: یهکهه: کومهله هۆکاری بنیاتی (بوماوهیی) یان تاکی که په یوهندی به خودی منداله کهوه ههیه وهک: رهگهز، زیرهکی، پیگهیشتن و ته مهنی کاتی، بارودوخی ته ندروسستی تاک، ئاره زوکردنی بو په یوه ندیکردن و کهسایهتی منداله که.

دوهه: کومهله هۆکاری ژینگهیی په یوهندی به ورژاندن و په یوه ندیکردن به کهسانی دیکهیی دهروبهری منداله کهوه دروست ده بیت، وهک ئاستی ئابوری کومه لایهتی خیزانی منداله که، ئاستی روشنبیری، قه باره ی خیزان و پیکهاتهی، ریزبهندی له دایکبونی منداله که، مندالانی جمک، بی به شبونی سۆزی دایک و باوک یان ژیان له دهزگا کومه لایهتییهکان و خانهی چاودیژی، شیوازی ژیانی خیزانی و کارلیکهری له نیوان مندال و دایک و باوک، هۆکارهکانی راگه یاندن، په یوه ندیکردن به باخچه وه، گفتوگو له گه ل مندالدا له پریگهیی خویندنه وهی چیرۆک و یارییه وه.

ئه م هۆکارانه تاکی کارناکه ن، به لکو پیکه وه (کومه لی) کارده که ن و کاریگهریان ده بیت له سهه گه شهی زمانی به لکو کارلیکردنیک روده دات له نیوان ئه م هۆکارنه دا (الهوارنه، 2012: 232-238).

### تیۆرهکانی گهشهی زمانی مندال:

#### 1- تیۆری رهفتاری

تیۆری رهفتاری جهخت دهکاته وه له سهه ئه وهی ده بیت گرنگی به وه رهفتارانه بدریت که شایه نی سه رنجدان و پیوانه کردن، لایه نگرانی تیۆری رهفتاری سه رنجی گرنگی پیدان ناخه نه سه ر بنیاتانه عه قلییه کان و پرۆسه ناوخوییه کان بنیاتانی زمانیان داگیر کردوه، گرفتی گه وره لی ره دا ئه وهیه که چالاکییه عه قلییه کان نابینرین و ناتوانرئ بزانی و پیوانه بکرین، له گه ل ئه وه شدا لایه نگرانی تیۆره که ره تی بونی پرۆسه عه قلییه کان ناکه نه وه، پیوانه یه ته نها رهفتاره کان شایه نی سه رنجدان و په یوه ستن به پرۆسه ناوخوییه کان یان فسیؤلوجیه کان، ناتوانرئ توژی نه وه بو شتیک بکری که سه رنج نه درئ. (نواسیه و القطاونه، 2015: 40).

تیۆره رهفتارییه کان جهخته ده که نه وه له سهه ئه وهی زمان رهفتاریکی کومه لایه تییه مندال له پریگهیی هاندان و تیکه لاوبونه وه فیرده بیت، ئه وهی به سهه وه رگرتن و فیربونی رهفتاره کاندایه جیبه جیده بیت به سهه زمانیشدا



جیبه جیده بیت (الظاهر، 2010: 55). واتسون پیوایه، زمان له قوناغه کانی سه ره تایدا نمونه یه کی ساده یه له رهفتار و وهک خویهک وایه (الغریر و آخرون، 2009: 8).  
 واتسون، سکینر، بوهاسون، پیانوایه زمان وهرگیراوه منداڵ فیروی ده بیت، ئەمەش وایکردوه ئەو رهخه یه ی له م تیوره گیراوه ئەوه یه منداڵ پۆلیکی نه رینی هه یه له ماوه ی فیروبون زمان و به ده سته پته یانی (نوايسه و قطاونه، 2015: 41)، چونکه منداڵ له کاتی له دایکبونه وه له گه لیدایه و هه یه تی.

## 2- تیوری دهرکپیکردن و مه عریفی:

ئەم تیوره گرنگی ده دات به هۆکار ناوخوییه ریکخراوه کان له گه ل جه ختکردنه وه له سه ر پرۆسه مه عریفیه عه قلیه کان بۆ وهرگرتنی زمان و فیروبونی (نوايسه و قطاونه، 2015: 41).  
 لایه نگرانی ئەم تیوره پینانوایه وهرگرتنی زمان ده بیت له گه ل گه شه ی عه قلی منداڵا ته ماشابکرئ، بنیاتنانی زمان کاتیک دروست ده بیت ئەگه ر بنه مایه کی مه عریفی هه بیت (الظاهر، 2010: 61).  
 جان پیاجیه به پیشه وای ئەم تیوره داده نریت و له و بره وایه دایه، که توانا و لیها تویی فیروبونی زمان، له ریگه ی کارلیکردنی نیوان منداڵ و ژینگه که یه وه گه شه ده کات، واته منداڵ توانست و ئاماده باشی فیروبونی زمانی هه یه، به لام ئەو توانست و ئاماده باشیه ئەگه ر ژینگه ی کومه لایه تی له بارو گونجاوی بۆ نه خولقیندرئ، ئەوا گه شه ناکات و له هه لسه وکه وت و زمانی منداڵا به رجه سته نابیت، که واته زمان له ئەنجامی کارلیکردنی نیوان، ئاماده باشیه کانی منداڵ و ژینگه ی کومه لایه تیه وه گه شه ده کات (قه ره چه تانی، 2016: 36-37).

## 3- تیوری خۆرسکی یان سروشتی

تیوری سروشتی که جۆمسی Chomsky دامه زرینه ریه تی له سه ر ئەو بنه مایه دامه زراوه که وهرگرتنی زمان له لایه ن تاکه وه به ریگه ی سروشتی ده بیت (الغریر و آخرون، 2009: 10) هه روه ها وهرگرتنی زمان له لایه ن منداڵه وه خۆرسکه (فطریه) هه مو تاکه کان که له دایکه بن چه ند ئامرازیکیان هه یه ئاماده یان ده کات بۆ وهرگرتنی زمان و دهرکپیکردنی به ریگه ی ریکخراو، (بینبرغ) پیوایه زمان رهفتاریکه مرۆف پیی جیاده کریته وه له گیانه به ره کانی تر، دهرکپیکردن و توانا جۆراو جۆره کان په یوه نده به لایه نی بایلو جیه وه له لای تاک، چۆمسی پیوایه چه ند جیاکاری خۆرسکی هه یه وا له منداڵ ده کات به باشی به ماوه یه کی کورت فیروی زمانی یه که م بیت. زمان داده نریت له بنه مای ژیری و ریکخراویکی نایابدا له جۆره ی راستیه که ی له وه وه سه رده گرئ که زمان ئامرازیکه بۆ گوزراشتکردن و بیرکردنه وه (النوايسه و القطاویه، 2015: 45).

## 4- تیوری فرمانی

ناواخنى تيۆرى ئەرکی (وهزيفى) له وهدايه که ليتهاتويى زمان له ئه نجامى کارليكى نيوان مندال و ژينگه که يه تى، لايه نگرانى ئەم تيۆره پينان وايه سهخته زمان جيابکريته وه له لايه نى مه عريفى و سۆزدارى تاک، بلوم ئامازهى به وه کرد که هه نديک ئاراستهى زمانى جيهانى باو هه ن له سه ر په وشتى زمان و ئاماده کارى پيشوى له به رنامه ي فيرکردندا، ئه ويش ئه وه يه که هه مو زمانه گوکراوه کان کومه ليک ده نگان هه يه بریتين له پيته بزوينه کان و جولاهه کان، مندالان له گه ل جياوازي ئه و زمانه ي قسه ي پيده که ن، به لام هه مويان به هه مان قوناغدا ده رۆن به پيى به ره و پيش چوني ته مه نيان.

له م باره يه شه وه پياژى پييوايه به ده سته ينانى زمان جه خته دکاته وه له سه ر به ريه که که وتن يان کارليک کردنى مه عرفى و ئيدراکى له لای تاک و له نيوان روداوه زمانيه کان و نازمانيه کان له ژينگه دا. (النوايسه و القطاويه، 2015: 44-45).

### تويژينه وه كانى پيشو

#### تويژينه وه ي ئه له وارنه (الهوارنه، 2012)

به ناو نيشانى تويژينه وه ي هه نديک گو راوى په يوه نيدار به گه شه ي زمانى له لای مندالانى باخچه. ئامانجى تويژينه وه که بریتيو له تويژينه وه ي هه نديک گو راوى په يوه نيدار به گه شه ي زمانى له لای مندالانى باخچه وه: ئاستى ئابورى، کومه لايه تى، رۆشن بيري خيزان و هه روه ها ئاستى زيره کى و ره گه زو قه باره ي خيزان و ريزبه ندى له دا يکبوني منداله که. پشتى به ميتۆدى وه سفى به ستوه، نمونه ي تويژينه وه که به شيوه ي هه ره مه کى له (180) مندال پيکه اتبو، که ته مه نيان له نيوان (4-6) سالي دا بو، پيوه رى گه شه ي زمانى به کاره ي ناوه که له (3) به ش پيکه اتوه، به شى يه که م بو ده رکپيکردنى گو يگرتن له (8) برگه پيکه اتوه (20) پرسيار له خۆ ده گرى، به شى دوهم بو تا قيردنه وه ي ده ربړينى قسه کردن له (12) برگه پيکه اتوه (20) پرسياره، به شى سييه م (20) برگه يه له (20) پرسيار پيکديت. تويژهر (راستى و جيگيرى) به چه ند ريگه يه کى جياواز بو ده رکردوه. له گرنگترين ئه نجامه كانى تويژينه وه که بریتيو له: په يوه ندييه کى راسته وانه يى ئامارى هه يه له نيوان گه شه ي زمانى مندال و ئاستى ئابورى و کومه لايه تى و رۆشن بيري خيزانه که يدا، په يوه ندييه کى راسته وانه يى ئامارى هه يه له نيوان گه شه ي زمانى مندال و ئاستى زيره کى منداله که دا، به پيچه وانه وه جياوازي ئامارى نييه له نيوان ره گه زى نير و مي دا بو گه شه ي زمانى (الهوارنه، 2012: 1).

#### تويژينه وه ي ئه له دردير و ئه وانى تر (2016)

به ناو نيشانى پيوانه کارى مه زنده کردنى گه شه ي زمانى له لای مندالانى باخچه.

ئامانجی تووژینه وه که بریتیبو له پیوانه کردنی گه شهی زمانی مندالانی باخچه له دیدی مامۆستایانه وه، له بواری (تیگه‌یشتن و په یوهندی زمانی و ئاماده باشی خویندنه وه و لیهاتویی پیش نوسین)، به سهه 180 مندالی ههردو رهگه زدا جیبه جیکرا. پیوه ره که له (58) برهگه پیکهاتبو، ههژمارکردنی تایه تهندی سایکۆمهتری (راستی و جیگیری) بو دهرکرا، ئه نجامی تووژینه وه که دهریخت که له گه شهی زمانی مندالان به پیی بواره کان: تیگه‌یشتن به پلهی یه کهم هاتوه، بواری په یوهندی کردنی زارهکی به پلهی دوهم دیت، دواتر ئاماده باشی بو خویندنه وه به پلهی سییه م دیت، لیهاتوییه کانی پیش نوسین به پلهی چوارهم دیت (الدردیرو آخرون، 2016: 290-295).

### تووژینه وهی محمد (2012)

به ناو نیشانی "گه شهی زمانی له لای مندالانی پیش خویندنگه و په یوهندی به هه ندیک گورای دیموگرافیه وه (تووژینه وه یه که له یه کهی شاری عه ربی به ریوه به رایه تی، گه رهکی باشوری جه زیره له سودان). ئامانجی تووژینه وه که بریتیبو له زانیی ئاستی گه شهی زمانی له لای مندالانی پیش خویندنگه و په یوهندی به هه ندیک گورای دیموگرافی په یوهندی به مندال و خیزانه که له یه کهی شاری عه رب، پشتی به میتودی وه سفی به ستوه، نمونهی تووژینه وه که پیکهاتبو له (390) مندال له ههردو رهگه زی (نیرو می) له (13) باخچه وه رگیراوه، به ریگه ی هه ره مکی ساده هه لئیراون له نیوان (49) باخچه له باخچه کانی یه کهی شاری عه رب. سی پیوه ره به سهه نمونهی تووژینه وه که دا جیبه جیکرا. ئه نجامی تووژینه وه که دهریخت که ئاستی گه شهی زمانی مندالان له یه کهی شاری عه رب باش بو، بونی جیاوازی به لگه داری ئاماری هه یه بو ئاستی زمانی مندال به پیی رهگه ز، ئاستی خویندنی دایک و باوک، له بهرژه وهندی ئاستی خویندنی به رز، بونی جیاوازی له بهرژه وهندی ئاستی خویندنی دایک و باوک بو، ههروه ها بونی جیاوازی به لگه ی ئاماری له گه شهی زمانی به پیی گورای به کارهینانی دو زمان له خیزاندا له بهرژه وهندی به کارهینانی یه که زمانی بو، ههروه ها بونی جیاوازی به لگه ی ئاماری به پیی شوینی نیشته جیبونی خیزان (گوند، یان کۆمه لگه ی جوتیاران) بو بهرژه وهندی مندالانی نیشته جیی گوند بو، ههروه ها تووژینه وه که دهریخت که جیاوازی نییه له به لگه ی ئاماری به پیی گورای رهگه ز (نیرو می)، ههروه ها جیاوازی به لگه داری ئاماری نییه له ئاستی گه شهی زمانی منداله کان به پیی گورای زنجیره ی له دایکبونی منداله که له گه ل خوشک و براکانی. ههروه ها دهرکهوت که په یوهندی کی نه رینی چه په وانه به لگه ی ئاماری هه یه له نیوان ئاستی گه شهی زمانی مندال و ئه ندامانی خیزانه که ی، له کاتیکدا په یوهندی کی ئه رینی راسته وانه ی به لگه ی ئاماری هه یه له نیوان گه شهی زمانی منداله که و ئاستی رو شنبیری خیزانه که یدا. (محمد، 2012: 7)

### تووژینه وهی قه دوری (قه دوری، 2021).

به‌ناونیشانی "گه‌شهی زمانی له‌لای مندالانی ئەوانه‌ی چونه‌ته‌باخچه‌ی مندالان و ئەوانه‌ی نه‌چون". ئامانجی توێژینه‌وه‌که بریتیبو له‌ زانینی ئاستی گه‌شهی زمانی له‌لای ئەو مندالانه‌ی چونه‌باخچه‌ی مندالان، جیاوازی به‌لگه‌ی ئاماری له‌ گه‌شهی زمانی له‌لای ئەو مندالانه‌ی چونه‌ته‌باخچه، به‌پێی گۆراوی ره‌گه‌ز (نێر و مێ)، و زانینی ئاستی گه‌شهی زمانی له‌لای ئەو مندالانه‌ی نه‌چونه‌باخچه‌ی مندالان، جیاوازی به‌لگه‌ی ئاماری له‌ گه‌شهی زمان له‌لای ئەو مندالانه‌ی نه‌چونه‌باخچه به‌پێی گۆراوی ره‌گه‌ز (نێر و مێ). زانینی جیاوازی به‌لگه‌ی ئاماری له‌نیوان مندالانی چونه‌خویندنگه‌و ئەوانه‌ی نه‌چون. نمونه‌ی توێژینه‌وه‌که پیکهاتبو له (٤٠) مندال له‌ هه‌ردو ره‌گه‌ز (نێر و مێ) ئەوانه‌ی چون بو‌باخچه‌و ئەوانه‌ی نه‌چون له‌ پارێزگای به‌غداد بو‌ سالی خویندنی (2019-2020). بو‌گه‌یشتن به‌ ئامانجه‌کانی توێژینه‌وه‌که ئامرازی توێژینه‌وه‌که پێوه‌ری گه‌شهی زمانی به‌کارهاتوه، راسنگۆی رواله‌تی به‌کارهاتوه و بو‌جیگیریش هه‌ردو رینگای دوباره‌ جیبه‌جیکرنه‌وه و کرونباخ ئەلفا به‌کارهاتوه، دوا‌ی جیبه‌جیکردنی پێوه‌ره‌که و به‌به‌کاره‌ینانی تاقیکردنه‌وه‌ی تائی یه‌ک نمونه‌و دو نمونه‌ی سه‌ربه‌خۆ، توێژه‌ر گه‌شت به‌م ئەنجامانه، گه‌شهی زمانی لای مندالانی چونه‌باخچه له‌ ئاستیکی باشدا‌یه، بونی جیاوازی به‌لگه‌ی ئاماری له‌نیوان مندالانی چونه‌خویندنگه‌و ئەوانه‌ی نه‌چون له‌ به‌رژه‌وه‌ندی ئەوانه‌ی چونه‌خویندنگه‌. بونی جیاوازی به‌لگه‌ی ئاماری له‌ گه‌شهی زمان له‌لای مندالانی چونه‌باخچه به‌پێی گۆراوی ره‌گه‌ز (نێر و مێ) له‌ به‌رژه‌وه‌ندی ره‌گه‌زی میدا‌یه.

### **رێکاره‌کانی جیبه‌جیکردنی توێژینه‌وه‌که:**

#### **میتۆدی توێژینه‌وه**

له‌م توێژینه‌وه‌دا میتۆدی وه‌سفی شیکاری به‌کارهاتوه بو‌ زانینی ئاستی گه‌شهی زمانی له‌لای مندالانی باخچه‌ی مندالان.

#### **کۆمه‌لگه‌ی توێژینه‌وه**

کۆمه‌لگه‌ی توێژینه‌وه‌ بریتیبه‌ له‌ گشت مامۆستایانی باخچه‌ی مندالانی حکومی له‌ سنوری قه‌زای شاره‌زور که‌ خۆی ته‌نها (5) باخچه‌ی حکومییه‌و (88) مامۆستا به‌ به‌فهرمی هه‌یه‌.

#### **نونه‌ی توێژینه‌وه**

له‌م توێژینه‌وه‌دا نمونه‌که به‌ رینگه‌ی هه‌ره‌مه‌کی ساده‌ هه‌لبژێراوه، پیکدیت له‌ (88) مندال (39) نێر و (49) مێ له‌ دیدی (٨٨) مامۆستا له‌ (5) باخچه‌ی حکومی له‌ سنوری قه‌زای شاره‌زور.

#### **ئامرازی توێژینه‌وه:**

له‌م توێژینه‌وه‌دا پێوه‌ری گه‌شهی زمانی بو‌ مندالانی باخچه به‌کارهاتوه‌و به‌سه‌ر مامۆستایانی باخچه‌ی مندالاندا دابه‌شکرا ده‌رباره‌ی نمونه‌ی توێژینه‌وه‌ مندالانی باخچه‌ وه‌لامیان داوه‌ته‌وه، پێوه‌ره‌که

سهراچاوه که ی راسته خو له توپژینه وهی ئەلدهردیر و ئەوانی تر (2016) وەرگیراوه، توپژینه وهیه کی بلاوکراوه یه له لایهن عبدالمنعم احمد الدردیر، محسوب عبدالقادر الضوی وهبه الله أحمد عبدالرحمن (2016) ئاماده کراوه. له (58) برگه پیکهاتوه دابه شکراره به سهرا (4) بواری سهرا کیدا، ئەوانیش بواری (تیگه یشتن، په یوهندی زمانی، ئاماده باشی بو خویندنه وه و ئاماده باشی بو نوسین)، بهرامبهرا هر برگه یه که سی هه لپژارده هیه (به لئ (3) نمره، هه ندیکجار (2) نمره، نه خیر (1) نمره)، بو برگه نه رییه کانیش به پیچه وانه وه، به م شیوه یه برگه کان دابه شکران:

1- تیگه یشتن (16) برگه.

2- په یوهندی زمانی (15) برگه.

3- ئاماده باشی بو خویندنه وه (لیهاتوییه کانیش پیش خویندنه وه) (15) برگه.

4- ئاماده باشی بو نوسین (لیهاتوییه کانیش پیش نوسین) (12) برگه.

### خشته ی (1) راستاندنی پیوهری گه شه ی زمانی

گه شه ی زمانی					هه لپژارده
زور لاواز	لاواز	مامناوه ند	زور	زور	راستکردنه وه ی
1	2	3	5	5	ماوه
1-1.8	1.8-2.6	2.6-3.4	3.4-4.2	4.2-5.0	کیشی ریژه یی بهرامبهرا
که متر له 36%	36%-52%	52%-68%	68%-84%	زیاتر له 84%	

### {استگویی}

بو دهرهینانی نمره ی راستگویی توپژهران (ئه لدهردیرو ئەوانیتر) راستگویی شاره زایان (Referees Validity) به کارهیناوه بو بو پیوه ره که 80% دهرچوه، ئەوهش له ئاستی په سندرکراودا بو، ههروهها راستگویی هۆکاریشیان بو ده کردوه که له ئاستیکی بهر زدا بون.

توپژهرانی ئەم توپژینه وهیهش بو دلنیا بونی گونجانی پیوه ره که له گه ل مندالانی نه ته وهی کوردی و وەرگیرانی بو زمانی کوردی، راستگویی شاره زایانان بو دهر کردوه و به سهرا (5) پسپوری دهر و ناسیدا دابه شکره، دوا ی وەرگرتنی راوبو چونیان به شیوه یه کی زانستی 89% دهر چونن هه مو برگه کان وه ک خوی مانه وه. ههروهها وردی وەرگیرانیش (دقه الترجمة) بو پیوه ره که کراوه له لایهن (3) پسپوری زمانی کوردی، و ته نه هه له ی چه ند دهر برینیکی که م هه بوه و راستکراونه ته وه.

### جیگیری:

تویژهران له ریگه (40) نمونه ی سه ره تاییه وه جیگری بو تویژینه وه که کردوه به به کارهینانی هاوکیشه ی ئه لفا کرونباخ (Cronbach's Alpha coefficient) و به تیکرای گشتی بواره کان (0.81) دهرچوه، هوره ها به کارهینانی دابه شکردنی نیوه یی به ریگه ی سپیرمان (Split Half Coefficient) به تیکرای گشتی بواره کان (0.87) به ریگه ی جسمان (0.85) دهرچوه، ههرسی ئه نجامی جیگریه که له ئاستی په سند و زور باشدابون.

هروه ها تویژهران (40) نمونه ی سه ره تاییان وه رگرتوه بو جیگری و ریگه ی کرونباخ ئه لفا یان به کارهیناوه که له (0.79) دهرچوه، به ریگه ی دابه شکردنی نیوه یی (Split Half Coefficient) 0.89 دهرچو که له ئه نجامی ههر دوکیاندا په سنده بو تویژینه وه ی زانستی.

### که ره سته ی ناماری تویژینه وه:

بو شیکردنه وه ی ئه نجامی تویژینه وه که تویژهران پشتیان به ستوه به به نامه ی (SPSS) پاکجی ناماری بو زانسته کو مه لایه تیبیه کان، ئه م هاوکیشانه به کارهاتوه:

- هاوکولکه ی سپیرمان Spearman
- ریگای شیکاری جیاواز به ریگه ی کرونباخ الف Cronbach Alpha.
- ناوهندی ژمیره یی: Mean
- لادانی پیوه ری Standard deviation
- ریژه ی سه دی النسبه المئویه percentage
- کیشی ریژه یی الوزن النسبی relative weight
- تاقیکردنه وه ی تائی بو نمونه ی سه ره بخو Independent Samples T – Test
- تاقیکردنه وه ی یه ک ریگایی ئه نوفا One Way ANOVAs

### ئه نجام و شیکردنه وه ی

**ئه نجامی نامانجی یه که م:** زانینی ئاستی گه شه ی زمانی مندالانی باخچه ی مندالان له قه زای شاره زور له دیدی ماموستایانه وه.

بو زانینی ئه م نامانجه تویژهران ناوهندی ژمیره یی و لادانی پیوه ری و کیشی ریژه یی و پله بو ههر بواریک له بواره کانی پیوه ری گه شه ی زمانی لای مندالانی باخچه و نمره ی کوی گشتی بره گه کان، خسته ی ژماره 1/ ئه مه رون ده کاته وه.

خشتهی (2): خسته پروی ناوهندی ژمیهری و لادانی پیوهری و کیشی ریژهی و پله  
بۆ ههر بواری له بوارهکانی پیوهری گهشهی زمانی له لای مندالانی باخچه

بوار	ناوهندی ژمیهری	لادانی پیوهری	کیشی ریژی	ریزبهندی (پله)
تیگه‌یشتن	29.2614	585.228	36.57675	3
په‌یوهندیکردنی زارهکی	32.6023	652.046	43.4697333	1
ئاماده‌باشی بۆ نوسین	29.8182	596.364	39.7576	2
ئاماده‌باشی بۆ خویندنه‌وه	21.3068	426.136	35.5113333	4
کۆی گشتی	112.9886	2259.772	38.9615862	

له خشتهی (2) دهرده‌که‌وێت که کیشی ریژهی بۆ بوارهکانی گهشهی زمانی له نیوان (43.46) بۆ (35.51)، له نیوان به‌رزترین بۆ نزمتریندا، هه‌روه‌ها کیشی ریژهی بۆ ناوهندی ژمیهری گشتی برتیه له (38.96)، ئەمەش به ئاستی لاواز دیت، ئەم ئەنجامه جیاوازه له ئەنجامی توێژینه‌وهی ئەلدەردير (الدردير، 2016) و توێژینه‌وهی قه‌دوری (القدوری، 2021) که له ئامانجی توێژینه‌وه‌که‌ی ئەواندا ئاستی گهشهی زمانی له ئاستی باشدا‌بوه، هه‌روه‌ها ئەنجامه‌کانی ئەم توێژنه‌وه‌یه دهریخست ریزبه‌ندی بواره‌کان به‌پێی پله و ریژهی کیش، په‌یوه‌ندی زمانی به پله‌ی یه‌که‌م دیت به کیشی ریژهی (43.46%)، دواتر بواری ئاماده‌باشی بۆ نوسین به پله‌ی دوهم دیت به کیشی ریژهی (39.75%)، دواتر تیگه‌یشتن به پله‌ی سێه‌م دیت به کیشی ریژهی (36.57%)، ئاماده‌باشی خویندنه‌وه به پله‌ی چوارهم دیت به کیشی ریژهی (35.51%)، ئەمەش جیاوازه له‌گه‌ڵ ئەنجامی توێژینه‌وه‌ی ئەلدەردير (الدردير، 2016) یه، که تیگه‌یشتن به‌پله‌ی یه‌که‌م دیت و ئاماده‌باشی بۆ نوسین به پله‌ی چوارهم دیت له‌لای مندالانی ولاتی میسر. ئەم ئاستی لاوازی گهشهی زمانی له‌لای مندالانی باخچه‌ی شاره‌زور، به‌رای توێژهران ده‌گه‌رێته‌وه بۆ ئەو بارودۆخه‌ی ئیستا هه‌یه له کۆمه‌لگه‌ی کوردیدا به‌شیوه‌یه‌کی گشتی و خیزانی کوردی به‌تایبه‌تی، له‌وانه گرنگینه‌دانی دایابان به قسه‌کردنی مندال و که‌می سه‌رمایه‌ی زمانی مندال، له‌هه‌ندی باریشدا کیشه‌ی دو زمانی له‌لای مندالان هۆکاره، چونکه هیش‌تا منداله‌که‌ زمانی دایک به‌ته‌واوی فێرنه‌بوه، زمانی دوهمی فێرده‌کریت له ماله‌وه‌وه له باخچه‌ی مندالان، له‌وانه هه‌مووشی گرنگتر کات به‌سه‌ربردنی ماوه‌یه‌کی زۆری مندال له‌به‌رده‌م ته‌له‌فزیۆن و به‌کارهێنانی ئاپیاد و موبایل بۆ ته‌ماشاکردنی یاریه ئه‌لکترۆنییه‌کان.

ئامانجی دوهم: زانینی ئاستی جیاوازی گهشهی زمانی مندالانی باخچه لهقهزای شارهزور له دیدی مامۆستایانهوه بهپیی گۆراوی: رهگهز، باری کومه لایهتی خیزان، ریزبهندی له دایکبون، ئەندامانی خیزان، باری ئابوری خیزان.

• **رهگهز (نیر- مئ)**

زانینی جیاوازی نیوان مندالانی ناوچهی شارهزور بو گهشهی زمان بهپیی گۆراوی رهگهز، بو بهدییهینانی ئەم ئامانجەش تاقیکردنهوهی (T) بو دو سامپل بهکارهینراوه (Independent samples Test)، که ئەنجامه کهش له خشتهی (3) خراوه ته پو.

**خشتهی (3) ئەنجامی تاقیکردنهوهی تائی بو جیاوازی**

**نیوان ناوهندی ژمیرهی و لادانی پیوهری بهپیی گۆراوی رهگهز**

بوارهکان	رهگهز	ژماره	ناوهنده ژمیرهیی	لادانی پیوهری	بههای (T) ههژمارکراو	ئاستی بهلگه داری
تیگه یشتن	نیر	49	32.6327	3.26243	.114	.910
	مئ	39	32.5641	3.80665		
په یوهندی کردنی زارهکی	نیر	49	28.4082	3.46162	-3.127	.002
	مئ	39	30.3333	2.44293		
ئاماده باشی بو نوسین	نیر	49	29.4490	3.55874	-800	.426
	مئ	39	30.2821	3.79587		
ئاماده باشی بو خویندنهوه	نیر	49	21.3469	3.68412	.475	.636
	مئ	39	21.2564	2.72188		
کۆی گشتی	نیر	49	111.8367	8.98692	-1.110	.270
	مئ	39	114.4359	9.61697		

بهوشیوهیهی که له نیو خشتهی (3) دهرده که ویت بهپیی گۆراوی رهگهز بو ئاستی گهشهی زمانی له لای مندالانی باخچه. - ناوهنده ژمیرهیی سامپلی توژیینه وه که له کۆی گشتی له رهگهزی نیر بریتییه له (111.05) و به لادانی پیوهری (8.98) له گه ل ئه وه شدا نمره ی ناوهنده ژمیرهیی تاکه کانی سامپلی توژیینه وه که له رهگهزی مئ بریتییه له (114.43) به لادانی پیوهری (9.61) له کاتی بهراورد کردنی ههردو ناوهنده که ئه وه رونده بیته وه که ناوهنده ژمیرهیی رهگهزی مئ بهرتره له رهگهزی نیر، بو زانینی جیاوازی نیوان دو ناوهنده که له کۆی گشتی به به کارهینانی تاقیکردنهوهی (تائی) بو دو سامپلی توژیینه وه که دهرکهوت به های ئاستی به لگه داری (0.270) گه وره تره له (0.05)، ئه وه ش نیشانی دهدات که جیاوازی نییه به شـیوهیه کی گشتی له نیوان مندالانی باخچه له گهشهی زمانی، به لام جیاوازی به پیی بوارهکان ته نها



لهبوارى په یوه نډیکردنى زاره کى (التواصل اللفظي) جياوازی ههیه، گه شهى زمانى منداله مینیه کان بهرتره، به ناوه ندى ژمیره مى (30.33) له کاتیکدا ناوه ندى ژمیره مى (28.4082)، به به های ئاستى به لگه داریان (0.02) جياوازه کesh له بهر ژه وه ندى رهگه زى مینه. ئەم نه بونی جياوازی به له نیوان رهگه زى نیرو میدا گونجاوه له گه ل ئەنجامى توپژنه وهى ئەلهوارنه (الهوارنه، 2012) و محمد (2012)، ههروه ها ئەنجامیكى جياوازی ههیه له گه ل ئەنجامى توپژینه وهى القدورى (قدورى، 2021) جياوازی له رهگه زدا ههیه وه له بهر ژه وه ندى رهگه زى میدایه.

هه نډیک هۆکار کاریگه رى ههیه له سه ر ئاستى سامانى زمانى مندال، له وانه گه شهى فسیولوجى، گه شهى مه عرفى، گه شهى کومه لایه تی بومندال، ئەم لایه نانه ش هه ردو رهگه ز کوروکچ تیندا به شدارن، ئەگه ر گه شهى مندال سروشتى بیت له چه ند لایه نیکی جياوازه وه، ئەمه رهنگه داته وه له سه ر گه شى زمانى، شاش ۲۰۰۶ ئاماژه ی به وه داوه که گه شهى مروّف جا کور بیتیان کچ کاریگه ر ده بیت به کومه لیک هۆکارى خودى و ژینگه یى، گه شهى زمانیش که جوړیکه له جوړه کانی گه شهى مروّف کاریگه ر ده بیت به به هۆکارى جوړاو جوړ، هه نډیکیان په یونډیان ده بیت به پیکهاته ی دهر ونى ئەندامى تاکه وه، هه نډیکى که یان په یوه نډیان ده بى به ئەو ژینگه یه ی منداله که تیندا ده ژى (الفریحات و فضیلى، 2016: 700).

به رپای توپژهران نه بونی جياوازی رهگه زى نیرو مى له م توپژینه وهیدا، هۆکاره که ی دهگه رپته وه بۆ ئەوه ی له یه ک چوى ئەو ژینگه کومه لایه تییه ی پیکه وه که منداله کان تیندا ده ژین و هه لباردنى ئەو باخچانه ی له و ژینگانه دا، ده بیته هوى لیکچونى شاره زا کومه لایه تییه کان و زمانیه کان که کور و کچ پیکه وهن له باخچهن، ئەم هاوبه شیه یان له وه گرتنى شاره زایى کومه لایه تی و زمانه وانیه یه واده کات جياوازیان نه بیت سامانى زمانى به شیوه یه کی گشتى.

### • بارى کومه لایه تی خیزانى منداله که

جياوازی ئاستى گه شهى زمانى به پى گورپاوى بارى کومه لایه تی خیزانى منداله که، بۆ به دیهینانى ئەم ئامانجه ش تاقیکردنه وهى رپگای یه ک نمونه ی ئەنؤفا (One Way ANOVA) به کارهاتوه، که ئەنجامه کesh له خشته ی (4) خراوه ته پو.

### خشته ی (4) خسته پوى تاقیکردنه وهى رپگای یه ک نمونه ی ئەنؤفا (One Way ANOVA)

بۆ ئاستى گه شهى زمانى به پى گورپاوى بارى کومه لایه تی و خیزانى منداله که

بواره کان	سه رچاوه ی جياوازی	کۆى ناوه نده کان	نمره ی نازاد	ناوه ندى چوارینه کان	به های (F)	به های به لگه دار
تیگه یشتن	نیوان کومه له کان	6.080	2	3.040	0.241	.786

		12.600	85	1071.000	ناوهندی کومه له کان	
			87	1077.080	کۆی گشتی	
.034	3.520	33.082	2	66.164	نیوان کومه له کان	په یوه ندی کردنی زاره کی
		9.398	85	798.825	ناوهندی کومه له کان	
			87	864.989	کۆی گشتی	
.479	0.743	10.064	2	20.127	نیوان کومه له کان	ناماده باشی بو نوسین
		13.541	85	1150.963	ناوهندی کومه له کان	
			87	1171.091	کۆی گشتی	
.780	0.249	2.654	2	5.308	نیوان کومه له کان	ناماده باشی بو خویندنه وه
		10.652	85	905.408	ناوهندی کومه له کان	
			87	910.716	کۆی گشتی	
.439	0.832	72.471	2	144.942	نیوان کومه له کان	کۆی گشتی کومه له کان
		87.059	85	7400.047	ناوهندی کومه له کان	
			87	7544.989	کۆی گشتی	

به پپی ئه نجامی نیو خشته ی (4) تیبینی ئه وه ده کریت به شیوه یه کی گشتی جیاوازی نییه له نیوان منداله کاندا چونکه به های به لگه داری (0.439) به رزتره له به های (0.05)، به پپی گورای باری کومه لایه تی خیزانی منداله کان (له گه ل دایک و باوکی ده ژی، له گه ل دایکیدایه، له گه ل باوکیدایه).

بو زانینی جیاوازی به پپی بواره کان ته نها له بواری پیوه ندی کردنی زاره کی (تواصل لفظی) جیاوازی هه یه، به به های ئاستی به لگه داریان (0.034) بو زانینی جیاوازی نیوان سی هه لبژارده که به ریگه ی شیفی (Scheffe) جیاوازه که ش له به رژه وه ندی هه لبژارده ی له گه ل باوکیدا ده ژی ده بیت.

به رای تویره ران نه بونی جیاوازی له نیوان باری کومه لایه تی خیزانی منداله کاندا له سه ر گه شه ی زمانی له م تویره نه وه یدا، هوکاره که ی ده گه ریته وه بو ئه وه ی مندان له هه ر جو ره خیزانیکدا بن وه ک یه ک فیری زمان ده بن و سامانی زمانیان له یه که وه نزیکه و کاتیک ده چنه باخچه که له خیزانی کوریدا به هو ی پیشکه وتنی

ئاسستی رۆش-نبیری دایک و باوک جیاوازی نیوان رهگهزی نیرو می که مبرکریته وه و یهک مامهلهی هاوشیوهیان لهگهله بکریت.

### ریزبهندی له دایکبونی منداله که له نیوان خوشک و براکانیدا:

جیاوازی ئاسستی گهشهی زمانی به پپی گۆراوی ریزبهندی له دایکبونی منداله که، بۆ به دیهینانی ئەم ئامانجهش تاقیکردنه وهی ریگیای یهک نمونهی ئەنۆفا (One Way ANOVA) به کارهاتوه، که ئەنجامه کهش له خشتهی (5) خراوه ته پوو.

### خشتهی (5) خسته پوی تاقیکردنه وهی ریگیای یهک نمونهی ئەنۆفا (One Way ANOVA)

بۆ ئاشتی گهشهی زمانی به پپی گۆراوی ریزبهندی له دایکبون

بوارهکان	سه چاوهی جیاوازی	کۆی ناوهندهکان	نمره ی ئازاد	ناوهندی چوارینهکان	به های به های (F)	به های به لگه دار
تیگه یشتن	نیوان کۆمه له کان	23.330	2	11.665	0.941	0.394
	ناوهندی کۆمه له کان	1053.750	85	12.397		
	کۆی گشتی	1077.080	87			
په یوه ندیکردنی زاره کی	نیوان کۆمه له کان	47.286	2	23.643	2.458	0.092
	ناوهندی کۆمه له کان	817.703	85	9.620		
	کۆی گشتی	864.989	87			
ئاماده باشی بۆ نوسین	نیوان کۆمه له کان	0.052	2	0.026	0.002	0.998
	ناوهندی کۆمه له کان	1171.039	85	13.777		
	کۆی گشتی	1171.091	87			
ئاماده باشی خویندنه وه	نیوان کۆمه له کان	4.216	2	2.108	0.198	0.821
	ناوهندی کۆمه له کان	906.500	85	10.665		
	کۆی گشتی	910.716	87			
کۆی گشتی کۆمه له کان	نیوان کۆمه له کان	11.078	2	5.539	0.062	0.939
	ناوهندی کۆمه له کان	7533.910	85	88.634		
	کۆی گشتی	7544.989	87			

به پپی ئەنجامی نیو خشتهی (5) تیبینی ئەوه ده کریت جیاوازی نییه له نیوان گهشهی زمانی مندالان له گۆراوی ریزبهندی مندالان بۆ هه لبژاردهی (یه که م مندال بیت یان ناوهنجی یان کۆتایی)، چونکه به های به لگه داری بۆ کۆی گشتی بریتییبه (0.93) به رزتره له (0.05)، به هه مان شیوه بۆ هه ریه که له بوارهکانیش

ئاستی به لگه داری بهرزتره له (0.05)، که ئەمەش گونجاوه له گەڵ ئەنجامی توێژنهوهی محمد (2012)، به بۆچونی توێژهران نه بونی جیاوازی بۆ گهشی زمانی مندالەکان ئەگەر یه کهم مندال بن یان ناوهنجی یان کۆتا له یهک ئاستدان دهگه پیتتهوه بۆ ئەوهی خوشک و براکان زۆرتر کات به سهر دهبن له مالهوه به خویندن و یاری ئەلکترونی و تهماشاکردنی تهله فزیۆن و که متر یاری دهکهن له گەڵ خوشک و براکانی تریاندا، به مەش جیاوازی نامینی، یه کهم مندال کهس نییه لیوهی فییری زمان بیته له گەڵ ناوهنجی یان کۆتا مندال که مندالی پیش خۆی ههیه چاوی لیوه بکات و سامانی زمانی دهوله مهنه بکات.

هه رچه نده هه ندیک له سه ر چاوه کان باسیان له وه کرده وه ریزبه ندی مندال له گەڵ خوشک و براکانی کاریگه ری هه یه بۆ ئاستی فیرونی زمان، چونکه شوینی مندال له ریزبه ندی که یدا چانسی کارلیکردنی له گەڵ دایک و باوکی و کهسانی ده وروبه ری دیاریده کات، مندالی ناوهنجی هه ژارتیرین و بیبه شترینه بۆ له م باره یه وه، چونکه دایابان تیروبون له کارلیکردن له گەڵ مندالەکان، و شاره زایه کی تازه نییه له لایان وهک له مندالی یه که مدا هه وسه له ی چاودیری هه مو جوله کان مندالەکان هه یه، له بهر ئەوه کارلیکردنه که یان له گەلی که مده بیته وه. به راورد به یه کهم مندال (قطامی، 2008: 192-193).

له وانیه ئەنجامی ئەم ئامانجه جیاوازیته له گەڵ سه رچاوه کانی تر به لام به رای توێژهران نه بونی جیاوازی گه شه ی زمانی بۆ ریزبه ندی له دایک بونی مندالەکان، ده گه ریتته وه بۆ سه روشتی ژبانی هاوچه رخ که مندالان له م رۆژگاره دا تییدا ده ژین، بونی چه ندین سه رچاوه ی جوړاوجوړ که پشتی پیده به ستن بۆ گه شه و سه رمایه ی زمانیان، له وانیه ئەو شاره زاییه یان له مال یان باخچه ی مندالان یان کهسانی گه و ره تر له خۆیان یان هۆیه کانی راگه یاندن وه ربگرن، به تایبه تی راگه یاندن له کاریگه رترین سه رچاوه کانه له م سه رده مه دا، به تایبه تی ئەو به رنامه نه ی پیشکه ش ده کرین بۆ مندالان، چونکه چه ندین وروژینه ری دهنگی و بینراوی تیدایه که سه رنجی مندال راده کیشین ئەم شاره زاییه نه زۆربه ی کات فه راهه مه بۆ هه مو مندالان. ئەمه وای مندال ته نها پشت به خیزان نه بستیت بۆ وه رگرتنی زمان.

### قه باره ی خیزان

جیاوازی نیوان مندالانی قه زای شاره زورو بۆ گه شه ی زمان به پیتی گوړاوی قه باره ی خیزانی، بۆ به دیه یانی ئەم ئامانجه ش تاکیکردنه وه ی (T) بۆ دو سامپل به کاره یینراوه (Independent samples Test)، که ئەنجامه که ش له خشته ی (6) خراوه ته پرو.

خشتهی (6) ئه نجامی تاقیکردنه وهی تائی بۆ جیاوازی  
نیوان ناوهندی ژمیرهی و لادانی پیوهری به پئی گورای قهبارهی خیزان

بوارهکان	رهگهز	ژماره	ناوهنده ژمیرهیی	لادانی پیوهری	به های (T) هه ژمارکراو	ئاستی به لگه داری
تیکه یشتن	4-6 کس	36	33.1111	3.93358	1.097	0.276
	3 کس	50	32.2600	3.25018	1.063	0.292
په یوهندی کردنی زارهکی	4-6 کس	36	29.7500	3.06478	1.259	0.212
	3 کس	50	28.8800	3.23021	1.270	0.208
ئاماده باش بۆ نوسین	4-6 کس	36	29.8333	3.44342	-0.033	0.974
	3 کس	50	29.8600	3.85455	-0.034	0.973
ئاماده باشی بۆ خویندنه وه	4-6 کس	36	21.2222	3.75774	-0.333	0.740
	3 کس	50	21.4600	2.86577	-0.319	0.751
کۆی گشتی	4-6 کس	36	113.9167	9.94377	0.709	0.480
	3 کس	50	112.4600	8.98345	0.698	0.488

به و شیوهیهی که له نیو خشتهی (6) دهرده که ویت به پئی گورای قهبارهی خیزان بۆ ئاستی گه شهی زمانی له لای مندالانی باخچه به پئی هه لئباردهی (خیزانی بچوک و خیزانی گه وره). ناوهنده ژمیرهیی سامپلی تووژینه وه که له کۆی گشتی له خیزانی گه وره بریتیه له (113.9) و به لادانی پیوهری (9.94) له گه ل ئه وه شدا نمره ی ناوهنده ژمیرهیی تاکه کانی سامپلی تووژینه وه که خیزانی بچوک بریتیه له (112.46) به لادانی پیوهری (8.98) له کاتی به راورد کردنی هه ردو ناوهنده که ئه وه رونده بیته وه که ناوهنده ژمیرهیی خیزانی گه وره به رزتره له خیزانی بچوک، بۆ زانینی جیاوازی نیوان دو ناوهنده که له کۆی گشتی به به کارهیتانی تاقیکردنه وهی (تائی) بۆ دو سامپلی تووژینه وه که دهرکه وت به های ئاستی به لگه داری (0.480) گه وره تره له (0.05)، ئه وه ش نیشانی ده دات که جیاوازی به شیوهیه کی گشتی له نیوان مندالانی باخچه له گه شهی زمانی.

ئه م نه بونی جیاوازی به له نیوان خیزانی گه وره و بچوکدا بۆ ئاستی گه شهی زمان، به پیچه وانه وه له گه ل ئه نجامی تووژنه وهی محمد (2012) که دهرئه نجامه که ی دهریخست تا خیزان گه وره بیت گه شهی زمانی مندال لاوازتره بیت.

به رای تووژهران نه بونی جیاوازی قهبارهی خیزان بۆ گه شهی زمانی مندال له م تووژینه وه یدا، به هوی دانه برانی خیزانی بچوک له کومه لگه ی کوریدا و تیکه لی به رده و امییان له گه ل بنه ماله و خزمان ئه مه وای کردوه مندالی خیزانه بچوکه کانیش به هه مان شیوهی خیزانه گه وره کان زمانیان گه شه ده کات و هاوشیوهن،

ههروهه ها به چونی مندالی ههردو جور خیزان بو دهزگا پهروهدهییه کان وهک دایهنگاو باخچهی مندالان دهتوانن سهرمایهیی زمانیان وهک یهک گهشه بکات و ههردوکیان هه مان چانسسی وهرگرتتی زمانیان ده بییت.

### • باری ئابوری خیزانی منداله که

جیاوازی گه شهی زمانی مندالانی قهزای شاره زور به پیی گوپاوی باری ئابوری خیزانی منداله کان، بو به دیهیتانی ئه م ئامانجهش تاقیکردنه وهی ریگیای یهک نمونهی ئه نوفا (One Way ANOVA) به کارهاتوه، که ئه نجامه کهش له خشتهی (7) خراوته پو.

### خشتهی (7) خستنه روی تاقیکردنه وهی ریگیای یهک نمونهی ئه نوفا (One Way An ova)

بو ئاستی گه شهی زمانی به پیی باری ئابوری خیزانی منداله که

بواره کان	سه رچاوهی جیاوازی	کۆی ناوهنده کان	نمره ی ئازاد	ناوهندی چوارینه کان	به های (F)	به های به لگه دار
تیگه بیستن	نیوان کومه له کان	20.677	2	10.339	0.832	0.439
	ناوهندی کومه له کان	1056.402	85	12.428		
	کۆی گشتی	1077.080	87			
په یوه ندیکردنی زاره کی	نیوان کومه له کان	1.731	2	0.865	0.085	0.918
	ناوهندی کومه له کان	863.258	85	10.156		
	کۆی گشتی	864.989	87			
ئاماده باشی بو نوسین	نیوان کومه له کان	56.779	2	28.390	2.166	0.121
	ناوهندی کومه له کان	1114.312	85	13.110		
	کۆی گشتی	1171.091	87			
ئاماده باشی بو خویندنه وه	نیوان کومه له کان	41.522	2	20.761	2.030	0.138
	ناوهندی کومه له کان	869.194	85	10.226		
	کۆی گشتی	910.716	87			
کۆی گشتی	نیوان کومه له کان	338.425	2	169.213	1.996	0.142
	ناوهندی کومه له کان	7206.563	85	84.783		
	کۆی گشتی	7544.989	87			

به پیی ئه نجامی نیو خشتهی (7) تیپینی ئه وه ده کریت جیاوازی نییه له نیوان مندالان له گوپاوی باری ئابوری خیزان، چونکه به های به لگه داری بو کۆی گشتی بریتیه (0.142) به رزتره له (0.05) به هه مان شیوه له سه ر ئاستی بواره کانیش، ئه نجامی تویتنه وهی ئه له وارنه (الهوارنه، 2012) ده ریخت که په یوه ندیه کی راسته وانیه به هیز هیه له نیوان گه شی زمانی مندال و باری ئابوری خیزان. به بو چونی تویتنه ران نه بونی جیاوازی نیوان گه شهی زمانی مندال بو باری ئابوری خیزان ده گه ریته وه بو ئه وهی که خیزانه کان له کومه لگه ی کوردیدا هه رچه ند باری ئابورییان جیاوازیی، به لام له روی گرنگیدان به منداله وه هه ولی خوین دهن کاریگه ری نه بییت له سه ر منداله کان و گه شهی زمانیان، له روی گفتوگوو کارلیکردنی دایک و باوکه کان

له گه‌ل مندا‌له‌كان وهك وابت. هه‌روه‌ها هۆكاره‌كاني فيركردن و ياريكردن و ده‌زگاكاني دايه‌نگاو باخچه هاوكارن و فه‌راهه‌من بۆ مندا‌لان به‌بێ جياوازي ئاستي ئابوري به‌تايبه‌تي له دايه‌نگا و باخچه حكومييه‌كان بۆ گه‌شه‌ي زما‌ني مندا‌لان به‌شيوه‌يه‌كي ئاساي و سروشتي.

### ئه‌نجام

- 1- گه‌شه‌ي زما‌ني له‌لای مندا‌لانی قه‌زای شاره‌زور له ئاستيكي لاوازا‌يه.
- 2- گه‌شه‌ي زما‌ني مندا‌لانی شاره‌زور به‌پي بواره‌كان: په‌يوه‌نديكردني زاره‌كي به پله‌ي يه‌كه‌م ديت به‌بواري ئاماده‌باشي بۆ نوسين به پله‌ي دوهم ديت، تيگه‌يشتن به پله‌ي سييهم ديت، ئاماده‌باشي بۆ خویندنه‌وه به پله‌ي چواره‌م ديت.
- 3- به‌شيوه‌يه‌كي گشتي جياوازي له نيوان مندا‌لانی قه‌زای شاره‌زوردا نيهه بۆ گه‌شي زما‌ني له به‌پي گۆراوي (ره‌گه‌ز، مندا‌له‌كه له‌گه‌ل كێ ده‌ژي، ريزبه‌ندي له دايكبون، قه‌باره‌ي خي‌زان، باري ئابوري خي‌زان،

### پاسپارده:

- 1- وه‌زاره‌تي په‌روه‌رده گرنگي زياتر بدات به پرۆگرامي باخچه‌و چالاكي چيروك و گفتوگوي بۆ زيادبكريت.
- 2- باخچه‌كان له چالاكيه‌كانياندا گرنگي زياتر بدن به‌گفتوگۆ و هه‌ولدان بۆ به‌رزكردنه‌وه‌ي ئاستي گه‌شه‌ي زما‌ني مندا‌لان.
- 3- دايبابان گرنگي بدن به گه‌شه‌ي ماني مندا‌له‌كانيان له ريگه‌ي گفتوگۆ و هاندانيان بۆ قسه‌كردن، به‌تايبه‌تي له پينج سالی سه‌ره‌تاي ته‌مه‌نيان.
- 4- به‌هاوكاري دايبابان و باخچه‌كان، به‌پي ره‌چاوكردي ماوه‌و گونجاوي ته‌مه‌ن و لايه‌ني ته‌ندروستي، مندا‌له‌كان هانبدرين بۆ به‌كاره‌يناني ته‌له‌فزيۆن و ئاڤياد و موبايل بۆ گۆيگرتن له گۆراني و چالاكييه كورديه‌كان، بۆ فيريوني زما‌ني دايك و پاراوي زما‌نيان.
- 5- كه‌ناله‌كاني راگه‌ياندن گرنگي زياتر بدن به دۆبلاژو ئاماده‌كردني ئه‌فلام كارتوني كوردي، مندا‌لانی كورد به‌شيوه‌يه‌كي دروست فيري زما‌ني كوردي بين.

### پيشياز:

- 1- ئه‌نجامداني تويزينه‌وه‌ي هاوشيوه‌ي ئه‌م تويزنه‌وه‌يه بۆ مندا‌لانی باخچه له شاره‌كان و ناوچه‌كاني تر.
- 2- ئه‌نجامداني تويزينه‌وه‌ي به‌راوردكاري بۆ گه‌شه‌ي زما‌ني له‌لای مندا‌لانی باخچه‌كاني هه‌ريمي كوردستان و نه‌ته‌وه جياوازه‌كاني تر.
- 3- ئه‌نجامداني تويزينه‌وه له‌سه‌ر گه‌شه‌ي زما‌ني مندا‌لانی خوار ته‌مه‌ني باخچه 3-4 سالی له هه‌ريمي كوردستان.

## Estimating children's language development from the perspective of kindergarten teacher's of the Shahrazor District.

Mihraban Hussen Salih<sup>1</sup> - Nazeera Salih Mohammed<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Kindergarten department, Education College of Sharazur, University of Halabja ,Halabja, Kurdistan Region, Iraq.

<sup>2</sup> Kindergarten department, College of basic education, University of Sulaimani, Sulaimani, Kurdistan Region, Iraq.

### Abstract

This study aims to identify the level of the language development among preschool children in Shahrazor district from the perspective of teachers, and its relationship to some of the variables: Gender, social status of the child's family, birth sequence, family size and economic status. Used A measure from the study (Al-Dardir et al., 2016) consisting of (58) items, and it was applied to (89) children male and female from the kindergarten, the measure was answered by kindergarten teachers which is the number of the all teachers in the Shahrazor District. The study used the descriptive analytical approach and the study tool were consisted of language development. The study result showed that the level of language development among the children of Shahrazour district is weak in the total degree, and was there area of language development, the field of verbal communication has received the first grade, Then followed by the field of readiness for reading (pre-reading skills) ranked second, and followed by the field of comprehension ranked third, then readiness for writing (pre-writing skills) came in the fourth rank. In addition, the study results indicated that there were no statistically significant differences between the average degrees of the level of language development in due to the variables: gender of the child, the social status of the child's family, the birth sequence and the economic status of the family. In addition to a set of recommendations and two suggestions for language development of pre-school children.

**Keywords:** Language Development, Pre-School Children, Pre-School Teachers.



**سه‌رچاوه:**

- بدر، سهام محمد. (2010). مدخل الى رياض الاطفال. الطبعة الثانية. عمان. دار المسيرة للنشر والتوزيع.
- بدير، كريمان و صادق، اميلي. (2000). تنمية المهارات اللغوية للطفل. القاهرة: علم الكتب للنشر والتوزيع و الطباعة.
- الدردير، عبدالمنعم احمد. الضوي، محسوب عبدالقادر و عبدالرحمن، هبة الله أحمد. (2016). مقياس تقدير النمو اللغوي لدى اطفال الروضة. مجلة العدد السابع و العشرون ابريل 2016.
- السعيد، هلا. (2014). اضطرابات التواصل اللغوي، التشخيص و العلاجز مكتبة الانجلو المصرية، القاهرة.
- الظاهر، قحطان احمد. (2010). اضطرابات اللغة و الكلام. عمان: دار وائل للنشر.
- عبابنة، عماد . الطويسي، أحمد و أبوليدة، خطاب. (2018). دراسة قياس استعداد الأطفال في الأردن للتعليم باستخدام أداة تطور الطفل. نفذت الدراسة بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم
- عبدالهادي، نبيل . الدراويش، حسن و صوالحه، محمد. (2007). عمان: الاهلية للنشر والتوزيع.
- عزيز، عزالدين أحمد. (2021) خويندنه وهيه كي هاوچرخ بو سايكۆلۆژياي گه شه. هه و لير: فيزيون بو چاپ و بلاوكرده وه.
- عه بدلوه هاب، عه دنان عه بدلولا. (2015). وهرگرتي مان له لاي مندال. نامه ي ماسته ري بلاونه كراوه. زانكۆي سلیماني، فاكه لتي زانسته مرقفايه تيبه كان، سكۆلي زمان. به شي كوردي.
- الغريز، احمد نايل. أبو أسعد، احمد عبداللطيف و النواسية، أديب عبدالله، (2009). النمو اللغوي وأضطرابات النطق والكلام. أريد: عالم الكتب الحديث.
- الفريجات، عمار عبدالله محمود و فضيلي، زعد ثابت حسن. مستوى الحصيلة اللغوية لدى أطفال الروضة وعلاقته بالترتيب الولادي في منطقة الطيرة، مجلة كلية التربية، جامعة الأزهر، مجلد (35) العدد: (١٧٠ الجزء الأول) أكتوبر لسنة ٢٠١٦ م. ص 683-708.
- قدوري، لبن علي. (2021). النمو اللغوي لد الاطفال ما قبل المدسه من الملتهقين و غير الملتهقين برياض الاطفال. مركز بحوث النفسية. المجلد 32 العدد 1. ص: 583-620.
- قطامي، نايفه. (2008). تطور اللغة والتفكير لدى الطفل ، الشركة العربية المتحدة للتسويق والتوريدات، القاهرة.
- قهره چه تاني، كهريم شهريف (2016). سايكۆلۆژياي مندالاني خاوهن پيداويستي تاييهت، چاپخانه ي پيره ميترد، سلیماني.
- قهره چه تاني، كهريم شهريف (2018). پيوانه وهه لسه نگاندن ، چاپخانه ي صلح، تهران.
- كهلهور، نه وزاد. (٢٠١٠). گه شه كردني مندال، چاپخانه ي خاني، دهوك.
- محمد، زينب محمد عثمان. (2012). النمو اللغوي لدى أطفال مرحلة التعليم قبل المدرسة وعلاقته ببعض المتغيرات الديموغرافية. رسالة ماجستير غير منشورة. جامعة الجيزة. كلية التربية- حنتوب. قسم علم النفس التطبيقي.
- النوايسة، اديب عبدالله محمد و القطاونة، ايمان طه طابع. (2015). النمو اللغوي والمعرفي للطفل. عمان: دار الاعصار العلمي و مكتبة المجتمع العربي.
- الهوارنه، معمر نواف. (2012). دراسة بعض المتغيرات ذات الصلة بالنمو اللغوي لدى اطفال الروضة. مجلة جامعه دمشق، المجلد 28. العدد الاول: ص ص 223-263.