

تویژهران پیوه ریکیان ئاماده کردوه به سود وهرگرتن له پیوه ری تویژینه وهی (السویلمی، ۲۰۱۴)، که له (۲۲) برگه پیکهاتوه، دوی دهرهینانی تایبه تمه ندییه کانی پیوه ری دهرونی (راسنگوی و جیگیری)، به سهر نمونه ی تویژینه وه که دا دابه شکراره، که ژماره یان (۱۱۳) دایک و باوک بو، به شیوه ی هه پره مه کی ساده هه لیزیردراون، به به کارهینانی هۆکاره کانی ئاماری (T.TEST) بۆ یه ک نمونه و دو نمونه ی سهر به خو ئه نجامه کان دهرهینراون، که به م شیوه ی خواره وه بو: به شیوه یه کی گشتی له روانگه ی باوانه وه ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییه کان که مبو، و جیاوازی نه بو به پیی گورای باوک و دایک بۆ ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییه کان، به لام دهرکه وت که خویندنه ی ئه لیکترۆنی رۆلی هه بو له ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییه کان، له کوتاییدا به پیی ئه نجامه به ده ستهاتوه کان چهند راسپارده و پیشنیاریک خراونه ته رو.

**کیله وشه کان:** خویندنه ی ئه لیکترۆنی، ئالوده بون، ئامیره ئه لیکترۆنییه کان، ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییه کان.

## رۆلی خویندنه ی ئه لیکترۆنی له ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییه کان لای قوتابییانی بنه رته ی له روانگه ی باوانه وه

هه ژار قادر ابراهیم<sup>۱</sup> - لیا حسن محمد<sup>۲</sup> - ئارام محمد سعید<sup>۳</sup> - سیفان عمر اسماعیل<sup>۴</sup>

<sup>۱،۲،۳،۴</sup> به شی باخچه ی ساویان، کۆلیژی پهروه ده ی بنه رته، زانکوی راپهرین، رانیه، ههریمی کوردستان، عیراق.

<sup>۲</sup> به شی پهروه ده و دهرونزانی، کۆلیژی پهروه ده، زانکوی راپهرین، رانیه، ههریمی کوردستان، عیراق.

### پوخته:

ئامانج له م تویژینه وه یه زانینی رۆلی خویندنه ی ئه لیکترۆنییه له ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییه کان لای قوتابییانی بنه رته ی و دیاریکردنی ئاستی ئالوده بونه که له روانگه ی باوانه وه، و زانینی جیاوازی ئاستی ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییه کان لای قوتابییانی بنه رته ی به پیی گورای (دایک و باوک)، بۆ ئه م مه به سته

### Article Info:

DOI: 10.26750/Vol(9).No(5).Paper2

Received: 29-January-2022

Accepted: 27-February-2022

Published: 29-December-2022

Corresponding Author's E-mail:

Hazhar.qadr@uor.edu.krd

lya.hassan@uor.edu.krd

aram.mohammed89@uor.edu.krd

sivan.omar@uor.edu.krd

This work is licensed under CC-BY-NC-ND 4.0

Copyright©2022 Journal of University of Raparin.



## کیشە تۆئزینەوہ:

هەمیشە پەرودردکاران بەدوای باشترین و گونجاوترین رینگا و شیوازا دا گەراون بۆ دەستەبەرکردنی ژینگەییەکی فێرکاری کارا بۆ سەرنج ڕاکێشانی قوتابییان و دروستکردنی پالەنەر بۆیان بۆ ئالوگۆری بۆچون و شارەزاییەکانیان. تەکنەلۆژیای زانیارییەکانیش، بە یەکیەک لەو ھۆکار و ئامراز دادەنرێت بۆ دەستەبەرکردنی ئەم ژینگە فێرکارییە بەنرخە، لەرینگە ئینتەرنێتەوہ دەتوانرێت پڕۆژەیی ھاریکاری و ھاوبەش لە نیوان قوتابخانە جیاوازهکاندا بکریت، و بەرپرسیاریتی گەراون بەدوای زانیاری و داڕشتنەوہیان دەخاتە ئەستۆی قوتابی، ئەمەش دەبیتەھۆی پەرەپێدانی کارامەییەکانی بێرکردنەوہ، جگە لەوہی ھۆکاریکیشە بۆ فراوانبونی توانای زمانی و فێربونی زمانی دوہم و سێیەم لانی کەم لە چەمک و وشە سەرەکیەکاندا، ئەمە وێرایی نزیککردنەوہی مەودا دورەکانی نیوان تاکەکان و گیرانەوہی کات بۆ بەکاربەر و پێدانی زانیاری ھەمەجۆر بەکاتی کەمتر (اسماعیل، ۲۰۰۳: ۲۸).

لەم چەند سالانەیی دوایی بەگشتی و لەدوای گۆرانکاری لە بازاری کار و فراوانبونی مەودای کار و خویندن، و بڵاوبونەوہی پەتای جیھانی کۆرۆنا بەتایبەتی، پەرودردکاران و دانەرانی پڕۆگرامی خویندن ناچاربون چاوخشاندنەوہیەک بکەن بەسەر گۆرانکاری و داواکارییە نوێکان و تەکنیکە بەردەستەکان، وەک ئەو فێرکردن و خویندنە ئەلیکترۆنی و سەرھێڵەیی کە پشت دەبەستیت بە ئینتەرنێت، وەک تاکە رینگە و چارەسەر بۆ دۆخی تەندروستی و ڕوبەڕوبونەوہی مەترسیەکانی بڵاوبونەوہی (Covid-19) و دانەبەران لە پڕۆسەیی خویندن گیرایەبەر. بەلام بەکاربردنی ئینتەرنێت و خویندن ئەلیکترۆنی، سەرکەوتو ناییت ئەگەر کەموکورتی ھەبێت لە ھۆکارە سەرەکییەکانی رەگەزەکانی خویندن ئاسایی (چونە ناو پۆل)، بەجۆریک کە خویندن ئەلیکترۆنی ھێچ بەرئێوەکەوتنیکی راستەوخۆ و ئالوگۆری کۆمەلایەتی و کۆبونەوہی گروپی فێربونی تێدانییە کە ببیتە ھۆی چاندنی بەھا پەرودردەییەکان لەناخی قوتابیدا، کە لەکاری ھاوبەش و گروپدا بەرئێوەکەوتنی راستەوخۆی تێدا دروست دەبیت (طباس و ملال، ۲۰۲۱: ۳۸۵)، ھەرۆھا بەکارھێنانی ئینتەرنێت و تەکنەلۆژیای دەرفەتی فێربونی زیاتر دەبەخشیت، کە زیاتر لەو ئاست و بواری کە ناوھەندەکانی خویندن (خویندنگە، پەیمانگە، زانکۆ) دەبیتەخشیت، ھەرئەمەش وادەکات کە تاک ئالودەیی بەکاربردنی ئامێرە ئەلیکترۆنییەکان و ئینتەرنێت بیت و دواجار ببیتە دیاردە لەناو چینیە جیاواز و تەمەنە جیاوازهکانی تاکەکانی کۆمەل، بەتایبەتی مندالانی قوناعی بنەرەتی کە چینیکی دیار و بەرچاوی کۆمەلگەن و نەوہ و بەرپۆھەری داھاتوی سەرچەم دامودەزگا و پیکھاتەکانی ولاتن.

قوتابی بۆ پڕکردنەوہی ئەم بۆشاییەیی، کە لەئەنجامی ئەو لیکتازان و دورکەوتنەوہی مۆبیەوہی دروست دەبیت، ھەولەدات بەدوای جیگرەوہدا بگەریت، کە ئەویش سەرگەرم بونیەتی بە ئامێر و یارییە ئەلیکترۆنییەکان و بەکاربردنی زیاتر، ئەمەش خۆی لە خۆیدا جاریکی تر بە نەرینی بەسەر قوتابیدا دەشکیتەوہ و ھۆگرۆن و ئالودەبون سەرھەلەدات و پەیوەندییە مۆبیەکانی بەرەو لاوازی و بەھاکانی بەرەو کالبونەوہ دەچیت (عبدالمنعم، ۲۰۰۳: ۱۶). ھەرچەند رۆژانە دەبیریت تاکەکان بەگشتی و مندالان و ھەرزەکاران بەتایبەتی سەرگەرمی بەکاربردنی ئینتەرنێت و یارییە ئەلیکترۆنییەکان و ئامێرە زیرەکان، بەجۆریک دیاردەیی

ئالوده بونی ئه لیکترۆنی بوه به دیاردهیهکی جیهانی له ناو مندالان و ههزره کاران (محمد ومصعب، ۲۰۱۹: ۸۸)، به لام توژیینه وهیهکی ناوخویی زانستی بهردهست نییه سه بارهت بهو کیشهیه. له م سۆنگهیه شهوه کیشهیه توژیینه وهیهکی خۆی لهو پرسیارانه دا ده بینیته وه، که زانیارییهکانی سه بارهت به خویندنی ئه لیکترۆنی و ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییهکان دهیهینه ئاروه، ئایا خویندنی ئه لیکترۆنی هۆکاره بۆ ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییهکان؟ ئایا قوتابییان ئالوده ی ئامیره ئه لیکترۆنییهکان بون؟ ئایا ئالوده بون لهیهک ئاستدان؟ بۆ دهستکهوتنی ولامی ئه م پرسیارانه و دهسته بهرکردنی زانیاری به داتا و به لگه ی زانستی توژیهران له م توژیینه وهیه دا داتا و زانیاری له روانگه ی باوانه وه کۆده که نه وه، بهو پێیه ی باوان بهرپرس و چاودیری راسته وخۆی قوتابییان و له نزیکه وه و بهوردی سه رنجیان له سه ر ئاکار و کردار و هه لسه وکه وت و گۆرانکارییهکانی منداله کانیانه.

### گرنگی توژیینه وه:

گرنگی توژیینه وه که خۆی له گرنگیدان به خویندنی ئه لیکترۆنی و ئه و کاریگه ریهانی دروستی دهکات ده بینیته وه، ئایا خویندنی ئه لیکترۆنی هۆکاره بۆ سه رگه رمبونی زیاتری به کاربه ر و دواچار ئالوده بون به ئامیره ئه لیکترۆنییهکان؟ چونکه له ئیستادا رێژهیهکی زۆری تاکه کان له جیهاندا به کاربه ری ئینته رنیت و ئامیره کان، به پێی رۆپووکردنی سالانه ی (Global internet Report) له مانگی ديسه مبه ری (۲۰۲۰) به کارهینه رانی ئینته رنیت گه یشته (۵،۰۸) ملیار به کارهینەر، به زیادکردنی سالانه ی (۷%)، ههروه ها به کارهینه رانی تۆره کۆمه لایه تیهکان گه یشته (۴،۸۶) ملیار، به زیادبونی سالانه ی (۵%)، و به پێی هه مان سه رچاوه ناوهندی به کارهینه رانی ئینته رنیت له لایه ن به کارهینه رانه وه نزیکه ی (۶ کاتژمیره) له هه ر رۆژیکدا، واته سێیهکی کاتی به ئاگاییان، که له رێگه ی مۆبایل و ئایپاد و تابلت و ئامیره کانی تر، که ئینته رنیتی لیوه به کاردیت. و ئاماژه به وهش دراوه، که رێژه ی به کارهینه رانی له ولاتیکه وه بۆ ولاتیکه تر ده گۆریت، بۆ نمونه له ولاته هه ژاره کان ئه م ناوهنده ژمیره یه که متره (ISOC ۲۸،۲۰۱۹). که لیرده دا ئه وه مان بۆ رۆن ده بینیته وه سالانه رێژه ی به کارهینه رانی ئامیره کان رۆی له زیادبونه به هۆی هێلی ئینته رنیته وه، و خویندنی ئه لیکترۆنیش ده شی هۆکاریکی تری یارمه تیده ر بیت له به کارهینه رانی زیاتر و وابه سته بونی زیاتری به کارهینه رانی به ئامیره ئه لیکترۆنییهکانه وه. چونکه ئه نجامی وابه سته بون و پاشانیش که ئالوده بونی به دوا دادیت کاریگه ری نه رینی ده کاته سه ر ره فتار و به ها ئاکارییهکانی به کارهینه ر که له وانیه سه ر بکیشیت بۆ به لاری دابردن و توندوتیژی و بیروکه ی نادروست، ههروهک له راگه یاندنه کانه وه گوئیست ده بین که سالانه چه ندان که س و به تابه تیش هه زره کاران له رێگه ی ئینته رنیته وه ده چنه ناو گروپه تیرۆرسته یهکان. ههروه ها ئه و کاریگه ریه خراپه ی له ئه نجامی ئالوده بونه وه سه ره له ده دات سه رده کیشی بۆ لاوازون و ته نانه ت نه مانی رۆلی باوان، جگه له وه ی په یوهندی و به ها کۆمه لایه تیهکان به ره و داڕوخان ده بات، وا له تاک ده کات به شیوه یهکی نا کۆمه لایه تی ره فتار بکه ن، ته نانه ت وا له هه ندیکیان ده کات که ره فتاری توندپه وی و رق و قینه و دژ به کاربه یین له بری قبولکردن و ناشته وایی و به یه که وه ژیان (حمد، ۲۰۱۱: ۱۱۲). هه ر له بهر ئه م خاله نه رینهانی که یارییه ئه لیکترۆنییهکان دروستیان کردوه (د.کیلفورد هیل) سه ره رشتیاری زانستی لیژنه ی په رله مانی به ریتانیا بۆ تپه راندنی گرفتی یارییه ئه لیکترۆنییهکان له به ریتانیا ده لیت: "پاکی و بێ گوناھی

مندالەکانمان دەستدریژی کراوەتە سەر بە بەرچاوی خۆمانەوه و بەهاوکاری خۆمان و بەلکو بەپارەیی خوشمان، هەرچەند بێن مەرج بۆ یارییەکان و بەکارهێنانیان دابنێین هیشتا زۆر دواکەوتوین لە رێگریکردن لە پیگەیانندی نەوهیەک کە پەپەرەوی جۆرەها رەفتار و گوتاری توند و شەڕانگیزی دەکات، کە بە لادان لە میژوی سەر دەمەکانی تر ناو دەبریت" (محمد و مصعب، ۲۰۱۹: ۹۰). لایەنیکی تری گرنگی ئەم توێژینەوهیە ئەوهیە کە باس لە خویندنی ئەلیکترونی دەکات بەسەر جەم پیکهاتە و خالە ئەرینی و نەرینیەکانیەوه، بەتایبەت لە کۆمەلگەی ئیمەدا کە شتیکی نوێیە و هۆشیاری بەکارهێنەرانی لەئاستی پێویستدا نییە، بەتایبەتی لەلای قوونای بنەرەتی ئەمەش گرنگی توێژینەوهکە زیاتر دەکات، و بەتایبەت کە توێژینەوه جیهانییەکان بەگشتی باس لە کاریگەری نەرینی ئالودەبون دەکەن لەسەر دابەزینی توانای ئەکادیمی و لاوازی پالنەری خویندن، بەتایبەت لای مندالان دەبیتە هۆی گەشەنەکردنی بیریان، جگە لەوهی کە نەخەوتن بەدریژی شەو بەدیار یارییە ئەلیکترونییەکان و ئینتەرنیتەوه بە نەرینی جەستەیی و تەندروستی و فکری و ئەکادیمی بەسەر قوتاییدا دەشکێتەوه (محمد و مصعب، ۲۰۱۹: ۹۳). لەبەرئەوه ئەم توێژینەوهیە هەولدانیکی زانستییه بۆ دەستەبەرکردنی زانیاری و داتای زانستی لەسەر ئەم پرسە هەنوکهییە، کە بەلای توێژەرانی هەوڵەوه سەرچ و هەلۆهسته لەسەرکردنە.

### ئامانجی توێژینەوه:

۱. ئاستی ئالودەبون بەئامێرە ئەلیکترونییەکان لای قوتایانی بنەرەتی لە روانگەیی باوانەوه.
۲. جیاوازی ئاستی ئالودەبون بەئامێرە ئەلیکترونییەکان لای قوتایانی بنەرەتی بەپێی گۆراوی (دایک و باوک).
۳. رۆلی خویندنی ئەلیکترونی لە ئالودەبون بەئامێرە ئەلیکترونییەکان لای قوتایانی بنەرەتی لە روانگەیی باوانەوه.

### سنوری توێژینەوه:

سنوری ئەم توێژینەوهیە بریتییه لە باوانی قوتایانی قوونای بنەرەتی ( ۷ بۆ ۹ ) لە سنوری پەرودەیی رانیە بۆ سالی خویندنی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

### پێناسەیی چەمکەکان:

یەكەم: خویندنی ئەلیکترونی

-پێناسەیی غلوم (۲۰۰۳): بریتییه لە سیستیمی فیکاری بە بەکارهێنانی تەکنەلۆژیای زانیاری و تۆرەکانی کۆمپیوتەر بەپالپشتیکردن و فراوانکردنی بوازی پرۆسەیی فیکاری بەهۆی کۆمەلێک هۆکاری وەکو: ئامێری کۆمپیوتەر و ئینتەرنیت و بەرنامەیی ئەلیکترونی جۆراوجۆر لەلایەن کەسانی پەسپۆرەوه لە وەزارەت و کۆمپانیایان (غلوم، ۲۰۰۳: ۳).

-پێناسەیی الموسی و المبارک (۲۰۰۵) رێگایەکی فیکارییە بە بەکارهێنانی ئامێرە نوێیەکانی پەوهندی وەکو کۆمپیوتەر و تۆرەکانی ئینتەرنیت و دەنگ و رەنگ و وینە، میکانیزی گەران و کتییخانەیی ئەلیکترونی و هەرەها گەران لە دەروازەکانی ئینتەرنیت یان پرۆگرامی خویندن بە بەکارهێنانی تەکنەلۆژیای بەسەر جەم

جۆرهكانییهوه بۆ گه یاندنی زانیارییهكان به كهسی قوتابی له كه مترین كات و ماندوبون و زۆرتین سود (الموسی و المبارک، ۲۰۰۵: ۱۱).

-پیناسه‌ی الطائی (۲۰۰۶) بریتیه له و ریگاو شیوازی فیرکردن، كه له ریگه‌یهوه ده‌توانریت زانیاری و بابه‌ته زانستییهكان به‌ئاسانی به قوتابی بگات، به به‌كارهینانی هه‌مو ته‌كنه‌لۆژیا پیشكه‌وتوه‌كان ئه‌وه‌ی جیگه‌ی سه‌رنجه له‌م شیوازی فیربونه‌دا پنیویست ناكات قوتابیان له‌پۆلدا ئاماده‌بن (الطائی، ۲۰۰۶: ۹۴).

-پیناسه‌ی نبیل (۲۰۱۰) بریتیه له ریگاو شیوازیکی فیربون و فیرکردن كه پشت به‌ژینگه‌ی ئه‌لیكترۆنی ده‌به‌ستێ، به پشت به‌ستن به بونی به‌رنامه و ئه‌پلیكیشنه‌كانی كه بۆ ئه‌و مه‌به‌سته ئاماده‌كراون، كه له ریگه‌یهوه قوتابی به ئاسانی به‌هۆی بونی تۆری ئینته‌رنیته‌ ده‌ستی پێده‌گات (نبیل، ۲۰۱۰: ۱۳۲).

دوهم: ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیكترۆنییه‌كان:

#### ۱- ئالوده‌بون:

-به‌پێی (فه‌ره‌نگی ده‌رونزانی و شیکاری ده‌رونی): بریتیه له به‌رده‌وام بون له‌سه‌ر نه‌ریت و خویه‌ک، كه ماده‌یه‌کی دیاریکراوی پێده‌دات، یان هه‌ستان به چالاکییه‌کی دیاریکراو بۆ ماوه‌یه‌کی درێژخایه‌ن، به‌مه‌به‌ستی چونه ناو حاله‌تیک له چیژ و خۆشی و دورکه‌وتنه‌وه له خه‌م و خه‌مۆکی (سلیمه، ۲۰۱۵: ۲۱۴).  
- (ریکخراوی ته‌ندروستی جیهانی): حاله‌تیکی ده‌رونی و هه‌ندی‌کجار ئه‌ندامیه، كه له ئه‌نجامی کارلیکی نیوان بونه‌وه‌ری زیندو له‌گه‌ل ماده‌یه‌کدا سه‌ره‌له‌ده‌دات، له ئه‌نجامی ئه‌و په‌یوه‌ستبون و ئالوده‌بونه و لا‌مدانه‌وه و شیوازی ره‌فتاری جیاوازی لیده‌که‌وێته‌وه، وه‌ک به‌رده‌وام ئاره‌زوکردنی پیدانی ماده‌ یاخود پیاوه‌کردنی به‌شیوه‌یه‌کی به‌رده‌وام و لیکنه‌چراو و خولی، بۆ هه‌ستکردن به شوینه‌واره ده‌رونیه‌که‌ی، یاخود دورکه‌وتنه‌وه له‌و شوینه‌واره ئازار به‌خشانه‌ی كه له‌ئه‌نجامی به‌رده‌ست نه‌بونه‌وه دێته ئارا، و تاک به زیاتر له ماده‌یه‌ک ئالوده‌ ده‌بیت (عبدالمعطي، ۲۰۰۴: ۱۴۶).

-پیناسه‌ی (النابلسی و محمد، ۲۰۰۴): ده‌روانه‌یه‌کی ئه‌ندیشه‌یه‌یه له‌وینه‌ی واقیعه‌دا له به‌رامبه‌رماندا، له ئه‌نجامی نه‌توانینی تاک له به‌رگه‌گرتنی ئه‌و واقیعه‌ی كه په‌لکیشی ده‌کات بۆ ریگه‌ی ئالوده‌بون (سلیمه، ۲۰۱۵: ۲۱۴).  
۲- ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیكترۆنییه‌كان:

- (نه‌خۆشخانه‌ی چاره‌سه‌ری بۆ پزیشکی ده‌رونی و چاره‌سه‌ری ئالوده‌بون، ۲۰۲۰): شه‌له‌ژانگی ده‌رونییه، كه پال به‌تاکه‌وه ده‌نیت به‌چیژه‌وه بگه‌ریت، یاری بکات، بازار بکات، قوما‌ر بکات، ئه‌مه‌ش بۆ په‌رچدانه‌وه‌ی پنیویستییه‌ک یاخود که‌م و کورتیه‌ک یان بۆشاییه‌کی ده‌رونی، كه ئه‌م بۆشاییه یاخود بیزاریه‌ی وای لیده‌کات به‌دوای چیژدا بگه‌ریت، له ریگه‌ی په‌نابردنه‌به‌ر ئه‌و ریگانه‌ی له‌سه‌ره‌وه باسکران كه دوا‌جار ده‌بیته‌هۆی ئالوده‌بون و گۆرانه‌کاری له مێشک و پاشان هه‌ره‌سه‌هینانی تاکي به‌کارهینهر (المستشفى التعافي، ۲۰۲۰).

-پیناسه‌ی جلال و محمد (۲۰۰۵) ئاره‌زوویه‌کی قول و زیاد له پنیویسته بۆ به‌سه‌ربردنی زۆرتین کاتی له به‌رامبه‌ر ئامیره ئه‌لیكترۆنییه‌كان، كه جۆریکه له گه‌رانی هه‌ستی بۆ وروژینه‌ر یاخود چالاکییه جۆراو جۆره‌كان به‌ئامانجی تیربون، به‌هۆیه‌وه سه‌رقالبونی هزری به‌و وروژینه‌ر و چالاکیانه‌وه

سهره‌لده‌دات ته‌نانه‌ت ئه‌گهر ئینته‌رنیته‌ش به‌رده‌ست نه‌بیت بۆی، کار له‌ دۆخی ده‌رونی و ره‌فتاری و کومه‌لایه‌تی و ئه‌کادیمی تاک ده‌کات (بن مدانی، ۲۰۱۸: ۱۰).

-پیناسه‌ی تیوری توێژه‌ران بۆ ئالوده‌بون به‌ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان: ئاره‌زویه‌کی زیاد له‌ پێویسته بۆ به‌سه‌ربردنی کات له‌گه‌ل ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان، به‌جۆریک هه‌ست و وروژینه‌ر و ئاگایی تاک ئاوێزانی ئامیره‌کان ده‌بیت و دوا‌جار ئه‌مه‌ش سه‌ر ده‌کشیت بۆ تیکدانی دۆخی هاوسه‌نگی ده‌رونی، که کاردانه‌وه‌ی ره‌فتاری و کومه‌لایه‌تی و ته‌نانه‌ت ئه‌کادیمی‌ش به‌دوای خۆیدا دینیت.

-پیناسه‌ی کرداری: تیکرای ئه‌و نمره‌یه‌یه که توێژینه‌وه‌که به‌ده‌ستی ده‌هینیت له‌ ئه‌نجامی ولامدانه‌وه‌ی بره‌گه‌کانی ئه‌و پێوه‌ره‌ی که بۆ مه‌به‌ستی ئه‌نجامدانی ئه‌م توێژینه‌وه‌یه به‌کارهاتوه.

۳- ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان: پیناسه‌ی (بن مدانی، ۲۰۱۸) سه‌رجه‌م ئه‌و ئامیره ئه‌لیکترۆنییه تاییه‌تانه ده‌گرته‌وه که فه‌رمانی جۆراوجۆریان پێ جیبه‌جیبه‌کریت، که ئامیری خاوه‌ن تاییه‌تمه‌ندی و سیفاتی به‌رز و توانایی و توانستی له‌را‌ده‌به‌ده‌رن (بن مدانی، ۲۰۱۸: ۱۰).

### چه‌مکی خۆیندنی ئه‌لیکترۆنی:

خۆیندنی ئه‌لیکترۆنی هه‌مو ئه‌و بو‌ارانه‌ی فیرکردن ده‌گرته‌وه، که به‌هۆی به‌کارهینانی ته‌کنه‌لۆژیای پیشکه‌وتو و میکانیزمه‌کانی توپی ئینته‌رنیت ئه‌نجام ده‌دری (الخفاجی، ۲۰۱۵: ۸۳)، یان به‌و رینگاو شیوا‌زانه ده‌وتریت، که ده‌گیرینه‌ به‌ر به‌مه‌به‌ستی پیشکه‌شکردنی فیربون و فیرکردن له‌ پرۆسه‌ی په‌روه‌رده و فیرکردنا، که پشت به‌ ئامرازه ته‌کنه‌لۆژیای پیشکه‌وتوه‌کان ده‌به‌ستیت به‌ به‌کارهینانی توپی زانیاریه‌کان و کۆمپیوتەر (عطیه، ۲۰۱۳: ۳) یان به‌کارهینانی ته‌کنه‌لۆژیای به‌هه‌مو جۆره‌کانی بۆ گه‌یانندی زانیاری بۆ قوتابی به‌ که‌مترین کات، گه‌وره‌ترین سود (الموسی و الاعرجی، ۲۰۲۰: ۶)، واته ئه‌و جۆری خۆیندنه‌یه که پشت به‌ به‌کارهینانی ئامیری ئه‌لیکترۆنی ده‌به‌ستیت له‌ په‌یوه‌ندی نیوان مامۆستایان و قوتابیان و مامۆستا و دامه‌زراوه‌ی فیرکاریه‌کاندا، خۆیندنی ئه‌لیکترۆنی هاوشیوه‌ی خۆیندنی ئاساییه، پشت به‌ میدیای ئه‌لیکترۆنی و ئامرازه ئه‌لیکترۆنییه‌کان ده‌به‌ستیت، و خۆیندنه‌که مۆله‌تی راسته‌قینه‌ی هه‌یه (علی، ۲۰۱۷: ۱۵۳)، (المبیریک، ۲۰۰۳) پێیوایه خۆیندنی ئه‌لیکترۆنی ئه‌و جۆره خۆیندنه‌یه که له‌سه‌ر کۆمپیوتەر ئه‌نجامده‌دریت، به‌شیوه‌یه‌که دامه‌زراوه‌ی په‌روه‌رده‌یی دیزاینی ده‌کات و به‌رنامه و پرۆگرامه‌کانی خۆیندن داده‌ریژیت له‌سه‌ر بنه‌مای ئاستی جۆراوجۆر وه‌ک پرۆگرامی ده‌رچو، یان پرۆگرامی راهینانی جۆراوجۆر، که قوتابیان و له‌ رینگه‌ی کۆمپیوته‌ره‌وه فیرده‌بن و ده‌توانریت زانیاری و فیدباک به‌ده‌ست به‌ینریت، به‌پێی خسته‌ دیاریکراوه‌کان فیرکاریه‌که ئه‌نجامده‌دریت (المبیریک، ۲۰۰۳: ۶)، خۆیندنی ئه‌لیکترۆنی سیستمیکی خۆیندنه که ته‌کنه‌لۆژیای زانیاری و توپه‌کانی کۆمپیوتەر به‌کار دینیت له‌پته‌وکردن و فراوانکردنی پرۆسه‌ی خۆیندن له‌ رینگه‌ی کومه‌لیک ئامرازه‌وه له‌وانه: کۆمپیوتەر، ئینته‌رنیت، پرۆگرامی ئه‌لیکترۆنی، که له‌لایه‌ن پسپۆرانی وه‌زاره‌ت یان کۆمپانیا‌کانه‌وه ئاماده‌کراوه (غلوم، ۲۰۰۳: ۱۰)، هه‌روه‌ها رینگه‌یه‌که بۆ فیرکردن یان راهینان زیاتر پشت ده‌به‌ستیت به‌ فیربونی خودی، که قوتابی ئه‌نجامی ده‌دات بۆ به‌ده‌سته‌ینانی فیربون له‌ هه‌رکات و شوینیکی جیهان بیت، وه‌ک جیگره‌وه‌یه‌که بۆ فیربونی ناو پۆل (أحمد، ۲۰۱۲: ۴).

## جۆره‌کانی خویندنی ئەلیکترۆنی:

سال (۲۰۰۴) ئاماژە بەو دەدات، که دو جۆری خویندنی ئەلیکترۆنی ههیه:

یه‌که‌م: خویندنی هاوکات Synchronous E-Learning: خویندنی ئۆنلاین پێویسته له هه‌مان کاتدا فێرکار و قوتابی له‌سه‌ر کۆمپیوتەر ئاماده‌بن بۆ وانه وەرگرتن و گفتوگۆکردن له نیوانیان هه‌روه‌ها له نیوان قوتابیانیشدا له‌ریگه‌ی ژوره‌کانی چات.

دوهم: خویندنی ناهاوکات Asynchronous E-Learning: خویندنی ناراسته‌وخۆیه پێویست ناکات له یه‌ک کاتدا و له هه‌مان شویندا قوتابی و فێرکار هه‌بیت و له‌ریگه‌ی چه‌ند ته‌کنیکیکی فێربونی ئەلیکترۆنیه‌وه ئەنجام ده‌دریت وه‌ک ئیمه‌یل که زانیاری ئالوگۆر ده‌کریت له‌نیوان فێرکار و قوتابیان هه‌روه‌ها له نیوان خودی قوتابیانیشدا له‌کاتی یه‌ک له‌دوای یه‌کدا و قوتابی خۆی ئەو کات و شوین هه‌ل‌ده‌بژیریت که له‌گه‌لی ده‌گونجیت (سال، ۲۰۰۴: ۲۸۴).

## ئامانجی خویندنی ئەلیکترۆنی:

خویندنی ئەلیکترۆنی چه‌ند ئامانجیکی هه‌یه له‌وانه:

۱. دا‌بین‌کردنی ژینگه‌یه‌کی په‌روه‌رده‌ی و فێرکردنی ده‌وله‌م‌ه‌ند و فره‌سه‌رچاوه، که خزمه‌تی پرۆسه‌ی په‌روه‌رده و فێرکردن بکات له‌سه‌رجه‌م لایه‌نه‌کانه‌وه.
۲. چاک‌سازیکردن له‌ شیوازی په‌روه‌رده و فێربون به‌و پێیه‌ی له‌گه‌ل دوایی پێشها‌ته‌کان له‌ هزری په‌روه‌رده‌یدا بگونجی.
۳. هاندان و دروستکردنی په‌یوه‌ندی له‌ نیوان سیسته‌می پرۆسه‌ی په‌روه‌رده‌ی وه‌ک په‌یوه‌ندی نیوان مال، قوتابخانه، قوتابخانه و ژینگه‌ی ده‌وروبه‌ر.
۴. به‌مۆدیلکردن و پێشکه‌شکردنی خویندن به‌فۆرمیکی ستاندارد و نایاب، وانه‌کان به‌شیوازیکی ئاسایی پێشکه‌ش ده‌کرین و راهینانی په‌روه‌رده‌ی ده‌توانریت دوباره‌ بکریته‌وه.
۵. گواسته‌وه‌ی شاره‌زایی په‌روه‌رده‌ی له‌ریگه‌ی دروستکردنی که‌نال و مه‌کۆی په‌یوه‌ندیه‌وه له‌ نیوان مامۆستایان و راهینه‌ران و سه‌ره‌رشتیاران و سه‌رجه‌می ئەو که‌سانه‌ی که له‌ کاروباری په‌روه‌رده‌ی کارده‌که‌ن (لال و الجندی، ۲۰۰۵: ۳۸۸).
۶. ئاماده‌کردنی نه‌وه‌یه‌ک له‌ مامۆستایان و قوتابیان، که توانای مامه‌له‌کردنیان له‌گه‌ل ته‌کنه‌لۆجیا و لی‌هاتویی سه‌رده‌مه‌کاندا هه‌یه. هه‌روه‌ها ئەو پێشکه‌وتنه‌ گه‌وره‌یه‌ی که جیهان شایه‌دی ده‌دات.
۷. یارمه‌تی بلا‌و‌کردنه‌وه‌ی ته‌کنه‌لۆژیا له‌ کۆمه‌لگادا ده‌دات بۆئه‌وه‌ی بیته‌ ره‌وش‌ن‌بیریکی ئەلیکترۆنی و به‌رده‌وام بیت له‌وه‌ی ده‌گوزهریت.

۸. سود له چه ندين بهرنامهی کارپیکراو وهردهگریت له بواری فیرکردندا دهبیته هوی بره و دان به بواره کانی فیربونی خودی و توژیینه وهکان، که دهبیته هوی باشترکردنی چۆنیته تی فیربون و فیرکردن (السقا و الحمدانی، ۲۰۱۲: ۵۱).
۹. به شداری دهکات له دروستکردنی ژیرخان و بناغیه کی دامه زراوهیی رۆشنییری به مه بهستی ئاماده کردنی کومه لگای نه وهی نوی بو داخوایه کانی سه ده.
۱۰. به ره و پیشبردنی رهوتیکی ئه رینی به ره و ته کنه لۆژیای زانیاری له ریگهی به کارهینانی تۆری زانیارییه وه، به م شیوهیه کومه لگایه کی زانیاری پیشکه و تو دروست ده بیته.
۱۱. چاره سه رکردنی کیشه و بارودوخه کانی ژیانی راسته قینه له ناو ژینگهی قوتابخانه و به کارهینانی سه رچاوه کانی تۆری زانیارییه وه، بو چاره سه رکردنی کیشه کان (موسی و الاعرجی، ۲۰۲۰: ۱۰۱).

### تایبه ته ندییه کانی خویندنی نه لیکترونی:

خویندنی نه لیکترونی به چه ند تایبه ته ندیه ک ده ناسریته وه له وانه:

۱. فیرکار پیویستی به دابینکردنی ته کنه لۆژیای دیاریکراو هیه وه ک کومپیوتەر و تۆره کانی ئینته رنیت.
۲. پشت به هه وله کانی قوتابی ده به ستیت له فیرکردنی خوی (فیربونی خودی)، هه روه ها فیربون له گه ل هاوپوله کانی له گروه بچوکه کان (فیربونی هاوکاری) یان له ناو پوله که له گروه گوره کاند (زیتون، ۲۰۰۵: ۲۴).
۳. پابه ندنه بون به کات و شوینیکی دیاریکراوه وه.
۴. دابینکردنی ژینگه یه کی گونجاو بو په روه رده و فیربون که دوره له هه مو مه ترسییه کی تر.
۵. هانی فیربونی به رده وام ده دات به درژیایی ته مه ن فیرکار ده توانیت فیربیته به بی نه وهی پابه ند بیت به ته مه نیکی دیاریکراوه وه، واته مه رچی ته مه نی نییه بو خویندن.
۶. ئاسانه بو نویکردنه وهی بهرنامه و ویب سایته کان له ریگهی تۆری زانیاری جیهانی (سالم، ۲۰۰۴: ۲۹۲).

### لایه نه نه رینییه کانی خویندنی نه لیکترونی:

۱. قوتابیان ده بیته توانای شاره زایی باشیان له به کارهینانی کومپیوته ری هه بیته، که نه مه ش هه ندیچار زحمه ته.
۲. ده بیته ناوه نده کانی خویندن شاره زاییه کی زۆری هه بیته سه باره ت به مامه له کردن و به کارهینانی کومپیوته ر چۆنیته تی مامه له کردن له گه ل قوتابیان.
۳. پیویستی به سیسته می به ریوه بردن و به دوا داچون هیه بو چۆنیته تی ئاماده بونی قوتابیان.
۴. نه بونی سه رکردایه تی کاریگه ر، نه بونی راهینانی پیویست، نه بونی که ره سه ته و ئامرازی پیویست (صالح، ۲۰۱۳: ۵۸۰).



5. له‌روى تىچونى مادده‌بىه‌وه تىچونى خویندنى ئەلیکترۆنى به به‌راورد به خویندنى ناوپیۆل، خویندنى ئەلیکترۆنى رېژهى تىچونى زیاتره.
6. پىویستى به به‌رده‌ستبونی تۆرى ئىنته‌رنىتى به‌رده‌وامى هه‌یه، له ناوه‌نده‌کانى خویندن ئه‌مه‌ش هه‌ندىک کات قورسه.
7. له خویندنى ئەلیکترۆنىدا په‌یوه‌ندى نیوان مامۆستا و قوتابى زۆر لاوازه به به‌راورد به خویندنى ناوپیۆل (المحسین و هاشم، 2008: 38).
8. له‌روى ته‌ندروسىتییه‌وه زیان به‌لایه‌نى جه‌سته‌یى و ده‌رونى ده‌گه‌یه‌نى، وه‌ک قه‌له‌وى چاوکزی و... هتد یان له‌وانه‌یه هه‌ندىجار بىته‌هوى ئالوده‌بون له ئه‌نجامى زۆر دانىشتن به‌ دیار شاشه‌ى کۆمپیوته‌ره‌وه.
9. نه‌بونی شاره‌زای باش له‌لای هه‌ندى له قوتابیان، ئه‌مه‌ش قورسه بۆ به‌کاره‌ینانى له‌لایه‌ن ئه‌و قوتابیانه‌وه.
10. خویندنى ئەلیکترۆنى له‌لایه‌نى فیرکارىیه‌وه جیاوازه، هه‌ندى له‌و کارامه‌بىیانه‌ى له خویندنى کلاسیکی له‌ناوده‌بات، بۆ نمونه قوتابى ئه‌و چىژهى که له په‌رتوک قه‌له‌م و کاغەز ده‌بىینىت له‌وه‌یه له خویندنى ئەلیکترۆنى نه‌ی بىنیت.
11. هه‌ندىجار قوتابى توشى بىزارى و بىتاقه‌تى ده‌بیت به‌هوى زۆر دانىشتن به‌دیار شاشه‌ى کۆمپیوته‌ره‌وه (عبدالروؤف، 2014: 237)

### ناسته‌نگه‌کانى خویندنى ئەلیکترۆنى له کوردستان:

1. نه‌بونی که‌ره‌سته و ئامىزى کۆمپیوته‌ر و هیلئى ئىنته‌رنىتى پىوست، له ناوه‌نده‌کانى خویندندا.
2. نه‌بونی شوین و جىگه‌ى پىویست له ماله‌کاندا بۆ قوتابیان، هه‌روه‌ها نه‌بونی کاره‌با و هیلئى ئىنته‌رنىتى پىویست له سه‌رجه‌م ماله‌کان.
3. قورسه بتوانىت هه‌مو قوتابیان له یه‌ک ماوه‌دا بتوانن ئه‌نجامى بدن به‌هوى نه‌بونی کاره‌با و ئىنته‌رنىتى پىویست له سه‌رجه‌م کوردستان.
4. به‌و پىیه‌ى به‌شیک له دانىشتوانى هه‌رىمى کوردستان له لادىیه‌کانن، که کاره‌با و هیلئى ئىنته‌رنىتى پىویستیان له‌به‌رده‌ست نىیه ناتوانن وانه‌کان بخوینن له کاتى خۆیدا، قوتابى ناچارده‌بیت دره‌نگتر وانه‌که‌ى به‌ده‌ست بگات ئه‌مه‌ش بواری پرسىارکردن ناھىلیته‌وه بۆ قوتابىیه‌ى، که له شتىک تینه‌گه‌یشتىت (صادق و قادر، 2021: 388).

### ئالوده‌بون:

ئالوده‌بون وه‌ک وشه ئاماژه‌یه بۆ له‌ده‌ستدانى کۆنترۆل له‌سه‌ر ره‌فتار، که تاک ناتوانیت ئه‌م ره‌فتاره نه‌خوازواه بوه‌ستىنیت، سه‌ره‌رای ئه‌نجامه خراپه‌کانى ئه‌م هه‌لسوکه‌وته له‌سه‌ر تاک، ئالوده‌بون به‌شێوه‌یه‌کى گشتى پىناسه ده‌کرىت به نه‌توانىنى ده‌رونى و جه‌سته‌یى بۆ وه‌ستاندى به‌کاره‌ینانى مادده‌یه‌کى تايبه‌ت یان چالاکی و ره‌فتارىکی تايبه‌ت یان به‌کاره‌ینانى ئامىزىکی دیارىکراوه، به‌تايبه‌تى ئه‌گه‌ر بىته‌خولیايه‌کى ناچارى و

بهردهوام، نه توانیت واز له به کارهینانی بهینریت (ارنوط، ۲۰۰۷: ۳۷)، یه کیک له دیارترین نیشانه کانی ئالوده بون که ده توانریت له تاکدا تبینی بکریت ئه وهیه ناتوانیت له مادهیه کی دیاریکراو دوربکه ویته وه یان هه لسوکه و تیکی دیاریکراو بوه ستینیت، هه میسه خواستی زیاده کات بو به کارهینانی ماده که یان ئه نجامدانی رهفتاره که، ئه مه سه ره رای پشتگو یخستنی ئه نجامه خراپه کانی له روی جهسته یی و دهرونی و کومه لایه تیه وه که توشی ده بیت (علی و عبدالرزاق، ۲۰۱۹: ۲۳).

### ئالوده بونی نامیره ئه لیکترونییه کان:

(شایبیرا و هاوه لانی، ۱۹۹۹) پیناسه ی دهکن به نه توانینی تاک له کونترۆلکردنی به کارهینانی نامیره ئه لیکترونییه کان، ئه مه ش ده بیته هوی په کخستنی کارو کرداره کانی و نیشاندهری ناریکی دهرونی (حسن، ۲۰۱۵: ۱۱)، یاخود راهاتنه به شتیکه وه نه توانین به جیی بهیلن، ئالوده بونی نامیره ئه لیکترونییه کان وهک ئالوده بونی هه ر شتیکی تر وایه مه به ستمان له زیاد به کارهینانی نامیره ئه لیکترونییه کانه، کاتیک مندا ل یان هه رزه کار له به رده میدا دانیشتوه و به م شیوهیه ده بیته زیندانی و کۆیله ی ئه و ئامرازانه کاتیک ریگری له به کارهینانی ده که ییت، هه ستیکی به رده وام و په روشی بوی هه یه ده بیته خه می سه ره کی (حمد، ۲۰۱۸: ۱۱۱)، خوهیه کی ناچاریه کاریگه ری له سه ر تایبه تمه ندیه دهرونی و جهسته ییه کانی تاک داده نیت، ئه مه له سه ر ژبانی کومه لایه تی و پوچی و دهرونی و به خته وه ری تاکه، له جیاتی به رهنکاربونه وه ی کیشه و گوشاره کانی ژبان، بو رزگاربون له روداوه کانی رابردو، تاک به وه لامدانه وهیه کی نه گونجاو وه لامی ئه و روداوانه ده داته وه به په نابردن بو میکانیکی هه له (یوسف، ۲۰۰۹: ۲۲۷)، (2008, Eloujifa & Elrouko) پینان وایه ئالوده بونی نامیره ئه لیکترونییه کان واته به کارهینانی نامیره ئه لیکترونییه کان بی کونترۆلی خودی وهک دوخی نه خوشی وایه، که ده بیته هوی ناریکی و نه خوشی، یان خوی هه میسه یی تاکه، که کاتیکی زیاتر کات به سه رده بن له سه ر نامیره ئه لیکترونییه کان (علی، ۲۰۱۰: ۵۵).

### نیشانه کانی ئالوده بونی نامیره ئه لیکترونییه کان:

(علی، ۲۰۱۰) نیشانه کانی ئالوده بونی به نامیره ئه لیکترونییه کانی به م شیوه ی خواره وه دابه شکرده:

یه که م: نیشانه دهرونی و کومه لایه تیه کان: (ئاره زوی به رده وامی بو به کارهینان، ئازاری زور، ده مارگیری و شله ژانی زور، ناریکی میزاجی، جیاوازی له گه ل خیزان و دوستان، که مکردنه وه ی ئاستی په روه رده یی).

دوهم: نیشانه جهسته ییه کان: (ماندویی، بیهوده یی، تیکچونی خه و و بی خه ویی، ئازاری پشت و مل، هه وکردنی چاوه کان) (علی، ۲۰۱۰: ۱۹)

هه روه ها (أبو غزالة، ۲۰۱۰) چند نیشانه یه کی بو ئالوده بون به نامیره ئه لیکترونییه کان به گشتی ده ست نیشانکرده، له وانه:

۱. زیاد به کارهینان بو ماوه ی چندین کاترمیر، به شیوه یه کی به رده وام له سه ریه ک.
۲. شله ژان و دلّه پراوکییه کی زور له کاتی به رده ست نه بونی نامیره ئه لیکترونییه کان.
۳. پشتگو ی خستنی ئه رکه کومه لایه تی و خیزانی و پیشه ییه کانی به هوی به کارهینانی نامیره ئه لیکترونییه کان.

۴. له دەستدانی په یوه نښه کومه لایه تیبیه کان و دواخستنی کار و پیشه که ی به هوی به کارهینانی زوری ئامیره ئەلیکترۆنییه کانه وه (أبو غزالة، ۲۰۱۰: ۵۷)

### هۆکارهکانی ئالوده بون به ئامیره ئەلیکترۆنییه کان :

هه چهنده ئامیره ئەلیکترۆنییه کان ئامرازیکي پیشه که وتون خزمه تگوزاری بۆ هه مو گروهه کان دابین دهکات، به لام هه نډیک له توژیینه وه کان ئه وه دیان پشت راستکردۆته وه که کهسانی ئالوده بو کاراکته ری توره و نیگه رانن، هه روه ها به دهست به تالی و بیزاری و ته نیاییه وه ده نالینن. ئه و هۆکارانه ی که ده بنه هوی ئالوده بونی به ئامیره ئەلیکترۆنییه کان بریتین له:

۱. نه بونی پشتیوانی سۆزداری.
۲. تاک له ریگه ی ئامیره ئەلیکترۆنییه کانه وه هه ولده دات له فشاره دهرونییهکانی ژیا نی پوژانه رزگار بیته (مصری، ۲۰۰۶: ۱۷۳).
۳. باشبونی باری دارایی و زۆربونی ئامیره ئەلیکترۆنییه کان و بهرده ستبونی خزمه تگوزاری ئینته رنیت.
۴. کاریگه ری هاوړی و هاوته مه نهکانی به تایبه تی ئه گه ر ئالوده بن به ئامیره ئەلیکترۆنییه کان (سلیمه، ۲۰۱۵: ۲۱۷).

### چۆنیه تی ده ستنیشانکردنی ئالوده بون:

جریفش (۱۹۹۶) چه ند نیشانه یه کی دیاری کردوه بۆ ناسینه وه ده ستنیشانکردنی کهسانی ئالوده بو له وانه:-

۱. رهفتاری ده رکه وتو: ئه مه ش کاتیک پوده دات که رهفتاری ئالوده بون ببیته گرنگترین چالاکی له ژیا نی تاکدا، خوشحاله به تیگه یشتن و ههستی خوی سه بارهت به رهفتاری ده رکه وتوی.
۲. گورانی میزاج: شاره زای ئه زمونی خوی هه یه و له ئه نجامی ئه م رهفتاره دا ههستی پیده کات و ده توانیته وه ک ریگایه ک بۆ پوه بو نه وه یه کی پراکتیکی بۆ پاراستنی کاریگه رییهکانی نه بونی خوی ببینریت، که رهنگه له گه لیدا بیته یان له گه لی نه بیته.
۳. خوراکری: پرۆسه یه که که له ریگه یه وه چه ندایه تی یان بری چالاکی یان رهفتاریکی پیویست زیاد دهکات بۆ به دهستهینانی هه مان کاریگه ری بژمیردریته، بۆ نمونه کاتیک قومار که رهفتاری، قه باره یان بری قومار کردنه که ی زیاد دهکات تا ئه و کاته ی ههست به تازه بونه وه دهکات.
۴. پشت به ستو: حاله تیکی دهرونیه تاکه که واههست دهکات ده بیته پشت به بابه تی ئالوده بونه که به ستیت.
۵. توشبون به مملانی: کهسی ئالوده بو ئاره زویه کی بهرده وامی هه یه بۆ که مکردنه وه ی کاتهکانی، ئه مه ش بونی له ناو کومه لگه و هه لی ئیشکردن و فیروبونی دهخاته مه ترسییه وه، ئه مه ش هه موی به هوی زیاده ره ویکردنه له به کارهینانی ئینته رنیت، هه روه ها پشتگویی خستنی کار و ئه رکه کومه لایه تی و پیشه یی و خیزانیه کان (القاضي، ۲۰۲۰: ۱۲۱).

## ئەو تێۆرانیەکی کە ئالۆدەبونیان ڕاڤه کردوه:

1. تێۆری داینامیکی کەسایهتی: ئەم تێۆرییە ئالۆدەبونی وەک وەلامیک بۆ هەلاتنی لە فشار و نائومیدی دەبینیت وەک ئەلتەرناتیڤ بۆ گەیشتن بە دلخۆشی، بۆئەوهی چێژیکی راستەوخۆی دەستبکەوێت، نکلێکردنی لە ڕادەبەدەریش یه کێکە لە نیشاندەرەکانی ئالۆدەبونه، پێیان وایه کەسی ئالۆدەبو پشت بەستن بە ئەزمونهکانی مندالی کە پۆلیکی سەرەکی و کاریگەری دەبینیت لە پیشکەوتنی کەسیتی تاکو رەفتاری ئالۆدەبونه کەیان بشارنەوه و پیشانی نەدن، هەر وها گۆرانی فشارەکانی ژیان و ئەو قەیرانانەکی کە تاک رۆبەرۆی دەبیتەوه و ئامادهیی و ئەزمونه کەسیهکانی ئارەزوی ئالۆدەبونی لە لا زیاتر دەکات.

2. تێۆری رەفتارییەکان: رەفتاری ئالۆدەبی دەکەوێتە ناو ئەزمونهکانی رابردوی تاک و ئەو ژینگەیهی کە تێیدا، ئەمەش لەرێگەیی پرۆسەیی فێربونهوه کە تێیدا گۆرینی رەفتاری تاک بە پشتیوانی یان سزادانیکی سەرنجراکیش وەلام دەدریتەوه لەلایەن کەسانی ترهوه، ئەو گۆرانی کارێانەش وەک وەلامدانەوهیه کە بۆ ژینگەکە، لێزەدا ئەرک و هەلسوکهوتی تاک لە ژێر مەرجی جێبەجێکردن (سکەنەر) دایه کە تێیدا کەسیکە بەئەرینی یان نەرینی یان سزا دەدریت (علی و الاخرون، 2019: 25).

## تۆیژینه وەکانی پیشو:

1- الحازمی، 2008

ئامانج لەم تۆیژینه وەیه زانینی واقعی بەکارهێنانی خویندنی ئەلیکترونی لە قوتابخانەکی ئەهلی هەلبژێردراو لەشاری ریاض بە تێروانیی مامۆستایان و قوتابیان، زانینی ئاستی سودلیۆه رگرتنی، نمونهی ئەم تۆیژینه وەیه پیکهاتوه لە (100) مامۆستا و (401) قوتابی، لەم تۆیژینه وەیه دا راپرسی خویندنی ئەلیکترونی بەکارهاتوه، دەرکەوت مامۆستایان زانینیان لە ئاستی مام ناوهند دایه سەبارەت بە خویندنی ئەلیکترونی، و کارامهییەکی بەرزیان ههیه، توانای مرویی و ئامیری پێویست بونی ههیه، ئاستی سودلیۆه رگرتن لە خویندنی ئەلیکترونی لە ئاستیکی بەرزدايه، هەرچەندە بەرەستەکانی لە ئاستیکی بەرزدا، سەبارەت بە قوتابی ئاستی زانستیان لە ئاستیکی بەرزدايه بۆ خویندنی ئەلیکترونی، و کارامهییەکی بەرزیان ههیه، قوتابیان سود لە خویندنی ئەلیکترونی وەردهگرن بە ئاستی مام ناوهند بۆ بەرز(الحازمی، 2008: ل).

2- السويلمي، 2014

ئامانجی ئەم تۆیژینه وەیه زانینی ئاستی ئالۆدەبونی بەکارهێنانی ئامیره ئەلیکترونییە نوێیهکان لای قوتابیانی بنه رەتی، زانینی ئاستی ئالۆدەبونی بەکارهێنانی ئامیره ئەلیکترونییە نوێیهکان و پەيوهندی بە کارلیکی کۆمه لایهتی و متمانه به خۆبون، نمونهی ئەم تۆیژینه وەیه بریتییه لە (600) قوتابی نوێ بنه رەتی بەجۆریک (300) نیر و (300) می، لەم تۆیژینه وەیه دا پێوهری ئالۆدەبون بە ئامیره ئەلیکترونییەکان بەکارهاتوه، دەرکەوت کە رێژە (33,6%) قوتابیان ئالۆدهی بەکارهێنانی ئامیری

ئەلکترونین بەرپێژەیهکی کم، و (۵۲,۹%) له ئاستی مام ناوهندن، و (۱۳,۵%) ئالوده‌بون بەرپێژەیهکی زۆر، ئاستی ئالوده‌بونه‌که کاریکردوه‌ته‌سه‌ر کارلیکه کۆمه‌لایه‌تییه‌کانی قوتابیان، هه‌روه‌ها هۆکاریکیش بوه بۆ که‌مبونه‌وه‌ی متمانه به‌خۆبون لای قوتابیان (السویلیم، ۲۰۱۴: ۳).

### لایه‌نه مه‌یدانیه‌کانی تووژینه‌وه:

لێزه‌دا تووژهران باسی هه‌مو ئه‌و هه‌نگاوه‌کانی زانستیانه کردوه که گرتونیانه‌ته‌به‌ر بۆ ئه‌نجامدانی تووژینه‌وه، که برتیین له میتۆدی تووژینه‌وه و کۆمه‌لگه و نمونه‌ی تووژینه‌وه، که به‌کارهاتون بۆ کۆکردنه‌وه‌ی زانیاری و شیکردنه‌وه‌یان به‌به‌کارهینانی ئامرازه ئامارییه‌کان بۆ ئه‌م مه‌به‌سته میتۆدی باسه‌نی به‌کارهاتوه بۆ ئه‌نجامدانی ئه‌م تووژینه‌وه‌یه، چونکه یه‌کیکه له‌و میتۆدانه‌ی زۆرتیرین به‌کارهینانی هه‌یه له‌ بوارێ دهرونی و کۆمه‌لایه‌تییدا و داتا و زانیاری ده‌دات له‌سه‌ر دیارده‌که به‌و شیوه‌یه‌ی که له ئیستادا هه‌یه، (بیست) ده‌لیت: تووژینه‌وه‌ی وه‌سفی بایه‌خ ده‌دات به‌ تووژینه‌وه‌کردنی په‌یوه‌ندی نیوان ئه‌وه‌ی هه‌یه له‌گه‌ڵ ڤوداوه پێشنیه‌یه‌کان ده‌دات (بۆکانی، ۲۰۱۶: ۸۶).

**یه‌که‌م: کۆمه‌لگه‌ی تووژینه‌وه‌که:** کۆمه‌لگه‌ی تووژینه‌وه‌که پیکهاتوه له‌سه‌رجه‌م باوانی قوتابیانی قوتابخانه‌ بنه‌ره‌تییه‌کانی ناوهندی قه‌زای رانیه بۆ سالی خویندنی (۲۰۲۰ – ۲۰۲۱) که ژماره‌یان (۱۷۴۶۱) قوتابی بو.

**دوهم: نمونه‌ی تووژینه‌وه:** تووژهران نمونه‌ی تووژینه‌وه‌که‌ی به‌ شیوه‌یه‌کی ساده دیاریکرد، که پیکهاتبو له (۱۱۳) باوانی قوتابیان.

**سێهه‌م: ئامرازه‌کانی تووژینه‌وه:** له‌پیناو به‌ ده‌سته‌هینانی ئامانجه‌کانی تووژینه‌وه‌که، به‌مه‌به‌ستی کۆکردنه‌وه‌ی زانیارییه‌کان راپرسی به‌کارهینراوه، و به‌پشت به‌ستن به‌ تووژینه‌وه‌کانی پێشو و سوڤبیین له‌ پێوه‌ریکی ئاماده‌کراوه، تووژهران پشتیان به‌ست به‌ پێوه‌ری (السویلیم، ۲۰۱۴)، که له (۲۷) برگه پیکهاتوه، دواتر ده‌ستکرا به‌ ده‌ره‌ینانی تایبه‌تمه‌ندیه‌کانی پێوه‌ری دهرونی و کۆمه‌لایه‌تی (راسنگۆی و جیگییری) بۆ گونجاندنی پێوانه‌که له‌گه‌ڵ کۆمه‌لگه‌ی تووژینه‌وه به‌م هه‌نگاوانه‌ی خواره‌وه:

- راسنگۆی وه‌رگیران (الصدق الترجمة): راسنگۆی یه‌کیکه له‌ تایبه‌تمه‌ندییه‌ زانستییه‌کانی هه‌ر پێوه‌ریک له‌ بوارێ تووژینه‌وه‌ی زانستیدا، تاكو ئامرازێ تووژینه‌وه‌که به‌ ئامرازێکی دروست دابنریت، که توانای پێوانه‌کردنی دیارده‌ی باسلیکراوی هه‌بیت (ابراهیم، ۲۰۰۰: ۴۳) بۆ دیاریکردنی راسنگۆی وه‌رگیران، سه‌ره‌تا پێوه‌ر درا به‌ شاره‌زایه‌کی زمانی کوردی، که زمانی عه‌ره‌بی به‌باشی ده‌زانیت بۆ ئه‌وه‌ی پێوه‌رکه وه‌رگیریته‌ سه‌ر زمانی کوردی، پاشان پێوه‌ره کوردیه‌که درا به‌ شاره‌زایه‌کی زمانی عه‌ره‌بی که زمانی کوردی ده‌زانیت بۆ ئه‌وه‌ی پێوه‌رکه وه‌رگیریته‌وه سه‌ر زمانی عه‌ره‌بی، دواتر هه‌ردو پێوه‌ره عه‌ره‌بی و کوردیه‌که درا به‌ پسپۆریکی ده‌رونزانی که شاره‌زایه له‌ زمانی عه‌ره‌بیدا و کوردیدا هه‌بیت بۆ ئه‌وه‌ی راده‌ی له‌یه‌کچونی برگه‌کان ده‌ستنیشان بکات بۆ دلنایبون له‌ راسنگۆی پێوه‌ره‌که به‌ زمانی کوردی، پرۆسه‌که به‌سه‌رکه‌وتوی ئه‌نجامدرا.

• راستگویی روالهت: به مانای راستی تاقیکردنه وه دیت، واته ئه و پرسیارانه که له بهر دهستان بۆ تووژینه وه که، کاتیک ده مانه وئ پیوانه ی شتیک بکهین ده بی پرسیاره کان تایبته بن به و بواره (قادر، ۲۰۱۶: ۱۷۱). به مه بهستی دهرهینانی راستگویی تووژهران پشتیان به ستوه به (راستگویی روالهت) پیوه ره که دابه شکره به سهر پسیپورانی دهرونی و پهروه دهیی و دوی وهرگرتنه وه یان به پشت بهستن به ریژه ی (۸۰٪) رازیبونی پسیپوران و گورانکاری له بره گه کانی گورانکاریه کان له خشته ی (۱) خواره وه پونکرا وه ته وه.

خشته ی (۱) گورانکاری راستگویی روالهت

بره گه ی لادراو که ۸۰٪ ره زامه ندی	بره گه ی گورانکاری تیدا کراو له سهر	بره گه کانی وه کو خویان مانه وه
پسیپورانی نه بوه	راسپارده ی پسیپوران	
۵ بره گه	۹ بره گه	سه ره جه م بره گه کانی تر که ژماره یان
		۱۳ بره گه بو وه کو خویان مانه وه

• جیگیری: به پیوه ریک دهوتریت جیگیر ئه گهر ئه نجامی نزیک له یه کتر بدات به ده ستوه کاتیک دوباره پیوه ریک جیبه جی ده کهین له هه مان کات و بابته به مه رجیک هیچ گورانکاریان به سهر دا نه هاتبیت (قادر، ۲۰۱۶: ۱۷۰)، به مه بهستی دهرهینانی جیگیری به شیوه (ئه لفا کرو نباخ): دوی دابه شکر دنی (۴۰) فورمی راپرسی به سهر تاکه کانی کومه لگای تووژینه وه مان و دهرهینانی ئه نجام به پروگرامی (SPSS) دهرکه وت جیگیری به شیوه ی ئه لفا کرو نباخ بریتیه له (۰،۸۹).

**چواره م:** جیبه جیگردنی کوتایی: دوی ئاماده بونی پیوه ره که به شیوه یه کی کوتایی له بهرواری (۲۰۲۱/۱۰/۲۰) بۆ (۲۰۲۱/۱۰/۲۹) پیوه ره که دابه شکره به سهر نمونه ی تووژینه وه که، داتا که مان ئاماده بو بۆ دهرهینانی ئه نجام.

**پینجه م:** هوکاری ئاماری: بۆ شیکردنه وه ی ئامانجه کانی تووژینه وه که پروگرامی هه گبه ی ئاماری (SPSS) به کارهینرا له ناو پروگرامی ئاماریش ئه مانه به کارهینران.

۱. T.TEST بۆ یه ک نمونه و دو نمونه ی سهر به خو.

۲. الفا کرو نباخ

**خستنه روی ئه نجامه کان و شیکردنه وه یان:**

به مه بهستی شیکردنه وه و پونکردنه وه و راقه کردنی ئامانجه کان دوی داخلکردنی داتا کان تووژهران هه ستان به شیکردنه وه و راقه کردنی یه ک به یه کی ئه و ئامانجه کانی که له قوناعی یه که مدا هاتبون، به مشیوه یه ی خواره وه:

سهره تا بهر له خستنه روی ئامانجه کانی تووژینه وه، له ئه نجامی شیکردنه وه ی داتا کان ئه م زانیاریانه ی خواره وه به ده ست هاتن:

- ۱- له كۆی نمونهی تویژینهوهكه كه (۱۱۳) باوانی قوتابی بو، (۶۳) قوتابیهكانیان بهشدارى خویندنی ئەلكترۆنیان كردبو و (۵۰) قوتابیهكانیان نهیانتوانیوه بهشدارى خویندنی ئەلكترۆنی بكهن.
- ۲- جیاوازی ههبو لهو ئامیڕانهی كه له لایهن قوتابیهانهوه بهكاردههینران بهم شیوهی خوارهوه:

خشتهی (۲) بهكارهینهرانی جۆرهكانی ئامیڕی ئەلكترۆنی

جۆری ئامیڕ	ژمارهی بهكارهینهر	پێژهی سهدی
مۆبایل	۶۲	%۵۵
ئابپاد	۳۴	%۳۰
جۆری تر	۲	%۲
زیاتر له یهك جۆر	۱۵	%۱۳
كۆی گشتی	۱۱۳	%۱۰۰

- ۳- سهبارهت به ئاستی بهكارهینانی ئامیڕه ئەلكترۆنییهكان بهپێی كات بهم شیوهی خوارهوه:

خشتهی (۳) كاتی بهكارهینانی ئامیڕه ئەلكترۆنییهكان

ماوهی بهكارهینان	ژمارهی بهكارهینهران	پێژهی سهدی
پۆژانه به بهرهوامی (۶ كاتژمێر)	۱۸	%۱۶
پۆژانه به مامناوهندی (۳ كاتژمێر)	۵۰	%۴۴
پۆژانه به كهمی (۱ كاتژمێر)	۲۳	%۲۰
ههفتهی چهند جارێك	۱۱	%۱۰
ههفتهی (۱) جار	۱۱	%۱۰
به دو ههفته جارێك	.	%۰
مانگی (۱) جار	.	%۰
ههركیز بهكارى ناهینیت	.	%۰
گشتی	۱۱۳	

- ۴- بهكارهینان له لای قوتابیان بۆ دو مهبهستی جیاواز بو له روانگهی باوانهوه، كه به شیوهیهکی گشتی دابهشیون بۆ سێ بهش كه (۶۰) قوتابی بۆ بهریکردنی كات، ئامیڕهكان بۆ یاریکردن و بهكارهینانی ئینتەرنیت بهكاردههینا و (۲۳) قوتابی به مهبهستی فیڕبون و زانیاری وهرگرتن بهکاریاندههینا، و (۳۰) قوتابی بۆ ههردو مهبهستی كات بهسهربردن و فیڕبون بهکاریاندههینا.

### خسته‌روی نهو نامانجانیهی که له توژیینه‌وه‌که دیاریکراون:

ئه‌نجامی یه‌که‌م: ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان لای قوتابیانی بنه‌ره‌تی له پروانگهی باوانه‌وه، توژیهران به مه‌به‌ستی زانیی ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان هه‌ستان به‌شیکردنه‌وه‌ی داتای (113) فورم که به‌سه‌ر باوانی قوتابیاندایه‌شکراو، پاشان هه‌ریه‌ک له ناوه‌ندی ژمیره‌یی و لادانی پیوه‌ری و ناوه‌ندی گریمانه‌ی ده‌ره‌یتران، ناوه‌ندی ژمیره‌یی کومه‌لگهی توژیینه‌وه بریتیبون له (44,567) بو به لادانی پیوه‌ری (8,846) به‌راورد به ناوه‌ندی گریمانه‌یی که (44) ناوه‌ندی ژمیره‌یی نمونه‌ی توژیینه‌وه‌که‌مان به‌رزتره، بو ده‌رخستنی به‌لگه‌داری ئاماری (T.TEST) بو یه‌ک نمونه‌ی سه‌ربه‌خۆ به‌کاره‌ینا، که به‌هاکه‌ی (0,676) ئه‌مه‌ش به‌پیی پرۆگرامی ئاماری (SPSS) به‌لگه‌داری ئاماری نییه، خسته‌ی خواره‌وه ئه‌نجامه‌که روتتر ده‌کاته‌وه:

خسته‌ی (4) ئه‌نجامی ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان

نونه	ناوه‌نده گریمانه‌ی	ناوه‌نده ژمیره‌یی	لادانی پیوه‌ری	T.test	به‌لگه‌داری ئاماری
113	44	44,567	8,846	0,676	له 0,05 نیه‌تی

به‌پیی ئه‌م خسته‌ی خواره‌وه هه‌رچه‌نده ناوه‌نده ژمیره‌یی کومه‌لگهی توژیینه‌وه به‌رزتره له ناوه‌نده گریمانه‌ی به‌لام له‌به‌ر ئه‌وه‌ی به‌لگه‌داری ئاماری نییه، که‌واته ئه‌وه ده‌رده‌خات که ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان که‌مه له‌لای نمونه‌ی توژیینه‌وه به‌گشتی، هه‌رچه‌نده ئه‌م ئه‌نجامه له‌گه‌ل شیکردنه‌وه‌ی کاتی به‌کاره‌ینانی ئامیره‌کان یه‌کانگیر نییه، به‌رای توژیهران ئه‌مه‌ش بو ئه‌وه ده‌گه‌ریتته‌وه که باوان له ئیستادا زۆر لایه‌نگیری مندا‌له‌کانیان ده‌که‌ن وه‌لامدانه‌وه‌ی بره‌گه‌کانی پیوه‌ری به‌کاره‌تویان له قازانجی مندا‌له‌کانیان بوه.

ئه‌نجامی دوهم: جیاوازی ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان لای قوتابیانی بنه‌ره‌تی له پروانگهی (دایک و باوک) به مه‌به‌ستی ده‌ره‌یترانی ئامانجی دوهم له توژیینه‌وه‌که‌ماندا هه‌ستاین به به‌راوردکردنی ناوه‌ندی ژمیره‌یی باوکان و دایکان، ژماره‌ی باوکی به‌شداربو بریتیبون له (49)، که ناوه‌ندی ژمیره‌یان (43,276) به لادانی پیوه‌ری (7,548) و ژماره‌ی دایکان (64) بو، که ناوه‌ندی ژمیره‌یان (45,515) به لادانی پیوه‌ری (9,637) به‌مشیه‌یه بۆمان ده‌رده‌که‌ویت ناوه‌ندی ژمیره‌یی دایکان به‌رزتره به به‌راورد به باوکان، واته ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره‌کان ئه‌لیکترۆنییه‌کان به بۆچونی دایکان زیاتره، به به‌کاره‌ینانی (T.TEST) بو دو نمونه‌ی سه‌ربه‌خۆ به مه‌به‌ستی ده‌ره‌یترانی به‌لگه‌داری ئاماری بۆمان ده‌رده‌که‌ویت (T.TEST) هکه (1,322) که ئه‌مه‌ش به‌لگه‌داری ئاماری نییه، واته جیاوازی ئاماری له نیوان بۆچونی دایکان و باوکان نییه سه‌باره‌ت به ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان، له خسته‌ی خواره‌وه روناکراوه‌ته‌وه.



خشتهی (۵) ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان لای قوتابییانی بنه‌په‌تی له روانگهی (دایک و باوک)

گۆراو	ژماره‌یان	ناونده ژمیهریی	لادانی پیوه‌ر	T.test	به‌لگه‌داری ئاماری
باوک	۴۹	۴۳,۲۷۶	۷,۵۴۸	۱,۳۲۲	له ۰,۰۵ نیه‌تی
دایک	۶۴	۴۵,۵۱۵	۹,۶۳۷		

به‌پیی خشتهی سه‌ره‌وه له‌به‌ره‌وه‌ی ناونده ژمیهریی دایکان به‌رزتره له باوکان ئه‌مه‌ش ئه‌وه ده‌گه‌یه‌نیت که دایکان بۆچونیان زیاتر له‌سه‌ر ئه‌وه‌یه که منداڵه‌کانیان زیاتر ئالوده‌بون به به‌کاره‌ینانی ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان، به‌لام ئه‌م ئه‌نجامه به‌لگه‌داری ئاماری نییه له‌به‌ره‌وه‌ی جیاوازی نیوانیان زۆر که‌مه ئه‌مه‌ش له‌پوی ئاماریه‌وه واته جیاوازی له نیوان باواندا نییه.

ئه‌نجامی سییه‌م: پۆلی خویندنی ئه‌لیکترۆنی له ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان لای قوتابییانی بنه‌په‌تی له روانگهی باوانه‌وه، به مه‌به‌ست ده‌ره‌ینانی ئامانجی سییه‌م له توێژینه‌وه‌که توێژه‌ران هه‌ستان به به‌راوردکردنی ناوه‌ندی ژمیهریی ئه‌وانه‌ی به‌شداری خویندنی ئه‌لیکترۆنیان کردبو له‌گه‌ل ئه‌وانه‌ی به‌شداریان نه‌کردبو، باوانی ئه‌و قوتابییانه‌ی به‌شداری خویندنی ئه‌لیکترۆنیان کردبو (۶۳) بون، ناوه‌ندی ژمیهرییان (۴۸,۳۸) و به لادانی پیوه‌ری (۶,۷۳۳) و باوانی ئه‌و قوتابییانه‌ی به‌شداری خویندنی ئه‌لیکترۆنیان نه‌کردبو (۵۰) بون، ناوه‌ندی ژمیهرییان (۳۹,۵۶) و به لادانی پیوه‌ری (۸,۸۴۸) بو، به به‌راوردکردن به ناوه‌ندی ژمیهریی ده‌رده‌که‌ویت، که ناوه‌نده ژمیهری ئه‌وانه‌ی به‌ژداری خویندنی ئه‌لیکترۆنیان کردوه زیاتره، به به‌کاره‌ینانی (T.TEST) بۆ به‌لگه‌داری ئاماری دو نمونه‌ی سه‌ربه‌خۆ (۵,۹۶۵) ئه‌مه‌ش به‌پیی پرۆگرامی ئاماری (SPSS) به‌لگه‌داری ئاماری هه‌یه، خشتهی خواره‌وه ئه‌نجامه‌که رونتر ده‌کاته‌وه.

خشتهی (۶) ئاستی ئالوده‌بون به ئامیره‌کان ئه‌لیکترۆنییه‌کان لای قوتابییانی بنه‌په‌تی به‌پیی به‌شداریکردنیان

گۆراو	ژماره‌یان	ناونده ژمیهریی	لادانی پیوه‌ر	T.test	به‌لگه‌داری ئاماری
به‌شداری خویندنی ئه‌لیکترۆنیان کردوه	۶۳	۴۸,۳۸	۶,۷۳۳	۵,۹۶۵	له ۰,۰۵ هه‌یه‌تی
به‌شداری خویندنی ئه‌لیکترۆنیان نه‌کردوه	۵۰	۳۹,۵۶	۸,۸۴۸		

ئه‌م ئه‌نجامه ئه‌وه ده‌رده‌خات که به‌شداریکردن له خویندنی ئه‌لیکترۆنی پۆلی هه‌بوه له ئالوده‌بون به ئامیره ئه‌لیکترۆنییه‌کان، که ئه‌مه‌ش له‌پوی واقعه‌وه گونجاوه چونکه قوتابی له‌کاتی خویندنی ئه‌لیکترۆنی پیویسته ماوه‌یه‌کی زیاتر ئامیره ئه‌لیکترۆنیه‌که‌ی به‌کاربه‌ینیت، که ئه‌مه‌ش واده‌کات په‌یوه‌ستبونیکی زیاتر لای قوتابی دروست بکات و زیاتر هۆگری ئامیره ئه‌لیکترۆنیه‌یه‌که‌ی بیت، په‌نگدانه‌وه‌ی له‌سه‌ر هه‌بیت.

## پيشيار:

- 1- باوان زياتر گرنگى بدهن به كاته كانى به كارهيئانى ئاميره ئه ليكترونيه كان له لاي قوتابيان بو ئه وهى له ئالوده بون بيانپاريژن.
- 2- به رده وام سالانه له كاتى خويندنى ئاسايى له قوتابخانه كان به شيك له خويندنه كه يان به شيوهى ئه ليكترونى ئه نجام بدهن بو ئه وهى قوتابيان شاره زيان هه بيت له به كارهيئانى ئه م چالاكييه.
- 3- پيوسته باوان بهر له وهى ئاميره ئه ليكترونيه كان بو منداله كانيان بکرن رينماييان پييبدهن سه بارهت به چونه تي و شيوازي به كارهيئانى.

## راسپارده:

- 1- ئه نجامدانى تويزينه وهيهك له سهه نمونهى قوتابيانى زانكوكان.
- 2- ئه نجامدانى تويزينه وهيهك له سهه ئالوده بون به ئاميره ئه ليكترونيه كان په يوه ندى به چهند گوراويكى ديموگرافيه وه.
- 3- ئه نجامدانى تويزينه وهيهك له سهه ئالوده بون به ئاميره ئه ليكترونيه كان په يوه ندى به فشارى دهرونى لاي قوتابيانى ئاماده يى.

# The Role of E-Learning in Addicting to Electronic Tools Among Primary Students From the Perspective of Parents

Hazhar Qadir Ibrahim<sup>1</sup> - Lya Hassan Mhamad<sup>2</sup> - Aram Muhamad Saed<sup>3</sup> - Sivan Omer Esmael<sup>4</sup>

<sup>1+3+4</sup> Department of Kindergarten, College Basic of Education, University of Raparin, Rania, Kurdistan Regien, Iraq.

<sup>2</sup> Department of Education and Psychology, College of Education, University of Raparin, Rania, Kurdistan Regien, Iraq.

## Abstract:

The aim of this research is to identify the role of E-learning in addicting to electronic tools among primary students from the view of parents. Moreover, it is to recognize the variance in the level of addiction to electronic tools through the variable of mother and father as individuals. For this purpose, researchers prepared a measurement depending on a research measure by (Al-Swilmi, 2014), which is comprised of 27 items. After extracting the specializations of the psychological measurement (validity and reliability), the sample number of 113 parents were selected randomly, using T.TEST for one sample and two independent samples. The results were as follows: Generally, from a parent's view, they were not addicted to electronic tools, and it did not differ according to (father and mother) individually, but it revealed that E-Learning played a role in addicting these students to electronic tools, and consistent with the results, several recommendations and suggestions were presented.

**Keywords:** Electronic Learning, Addiction, Electronic Tools, Addiction to Electronic Tools.

## سه رچاوه کان:

- بۆکانی، صابر بکر (۲۰۱۶) میتودی تویژینه وهی زانستی، چاپخانه ی چوارچرا - سلیمانی.
- صادق، شاناز محمد و قادر، سارا محسن (۲۰۲۱) رۆلی توره کومه لایه تیبیه کان له دروستکردنی رای گشتیدا سه بارهت به خویندنی ئه لکترونی قوتابیانی زانکوی سه لاهه دین، گوفاری زانکوی راپهرین،  
DOI:https://doi.org/10.26750/Vol(8).No(1).paper16
- قادر، رهمه زان حمدامین (۲۰۱۶) پیوانه و هه لسه نگاندنی په روه رده ی، چ ۱، چاپخانه ی چوارچرا- سلیمانی.
- لال، زکریا و الجندي، علیاء (۲۰۰۵) الإتصال الإلكتروني و تكنولوجيا التعليم، ط ۳، مكتبة العبيكان، الرياض.
- ابراهيم، مروان عبدالمجيد (۲۰۰۰) أسس البحث العلمي، ط ۱، مؤسسه الوراق للنشر والتوزيع، عمان- الاردن.
- أبو غزالة، سميرة (۲۰۱۰) فاعلية برنامج للإرشاد بالواقع في خفض حدة إدمان الانترنت ورفع تقدير الذات لدى طلاب الجامعة، مجلة الإرشاد النفسي، جامعة عين الشمس، مجلد (۱) العدد (۲۵).
- أحمد، ريهام مصطفى محمد (۲۰۱۲) توظيف التعليم الالكتروني لتحقيق معايير الجودة في العملية التعليمية، المجلة العربية لضمان جودة التعليم الجامعي، العدد (۹) المجلد (۵).
- ارنوط، بشرا اسماعيل احمد (۲۰۰۷) ادمان الانترنت و علاقته بكل من ابعاد الشخصية و الاضطرابات النفسية لدى المراهقين، مجلة كلية التربية بالقازيق، العدد (۵۵).
- اسماعيل، فادي (۲۰۰۳) البنية التحتية لاستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم، والتعلم عن البعد، دمشق.
- بن مداني، منيرة (۲۰۱۸) الادمان الالكتروني وعلاقته بالمعاش النفسي لدى الطالبات الجامعيات دراسة ميدانية بالإقامة الجامعية، جامعة محمد بوضياف- المسلية/ كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية.
- الحازمي، عصام بن عبد المعين بن غوض (۲۰۰۸) واقع الاستخدام التعليم الإلكتروني في مدارس أهلية مختارة بمدينة الرياض من وجهة نظر المعلمين و الطلاب، رسالة ماجستير، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- حسن، ريبيد نامق (۲۰۱۵) تقدير الذات والعوامل الخمسة الكبرى للشخصية لدى عينة من مدمني الإنترنت بمحافظة السلیمانية - العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، الجامعة المنصورة، مصر.
- حمد، أمل كاظم (۲۰۱۸) إدمان الأطفال والمراهقين على الانترنت وعلاقته بالانحراف، جامعة بغداد كلية التربية، مجلة العلوم النفسية، العدد (۱۹).
- حمد، أمل كاظم (۲۰۱۱) إدمان الأطفال والمراهقين على الانترنت وعلاقته بالانحراف، جامعة بغداد، كلية التربية ابن هيثم.
- الخفاجي، سامي (۲۰۱۵) التعليم المفتوح والتعليم عن بعد أساس للتعليم الأليكتروني، الاكاديميون للنشر والتوزيع، عمان.
- زيتون، حسن حسين (۲۰۰۵) رؤية جديدة في التعليم الاليكتروني - القضايا التطبيق التقييم، المملكة العربية السعودية، الدار الصوتية للتربية، الرياض.
- سالم، أحمد (۲۰۰۴) تكنولوجيا التعليم و التعليم الإلكتروني، ط ۱، مكتبة الرشد، الرياض.
- السقا، زياد هاشم و الحمداني، خليل إبراهيم (۲۰۱۲) دور التعليم الإلكتروني في زيادة كفاءة وفاعلية التعليم المحاسبي، مجلة أداء المؤسسات الجزائرية - العدد ۲.
- سليمة، حمودة (۲۰۱۵) الادمان على الانترنت: اضطراب العصر، جامعة قاصدي مرباح ورقلة (الجزائر)، مجلة العلوم الإنسانية والاجتماعية، العدد (۲۱).
- السويلمي، شذى بنت على محمد (۲۰۱۴) إدمان استخدام الأجهزة الإلكترونية الحديثة وعلاقته بالتفاعل الاجتماعي و الثقة بالنفس، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية، رياض.
- صالح، منى هادي (۲۰۱۳) دراسة وتحليل تقانات التعليم الالكتروني، مجلة الاستاذ، جامعة بغداد، كلية التربية ابن رشد للعلوم الإنسانية، العراق، العدد ۲۰۵، مجلد ۱
- الطائي، جعفر حسن جاسم (۲۰۰۶) التطبيقات الاجتماعية لتكنولوجيا المعلومات، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان.
- طباس، نسيمه و ملال، خديجة (۲۰۲۱) الادمان على الانترنت لدى الطلبة الجامعيين، مجلة الروافد، المجلد ۰۵ (۰۱) جون ۲۰۲۱، ص ۳۸۳-۴۰۵.

- عبد المنعم، ابراهيم محمد (٢٠٠٣) التعليم الإلكتروني في الدول النامية آمال وتحديات، الاتحاد الدولي للاتصالات (الندوة الإقليمية حول توظيف تقنيات المعلومات والاتصالات في التعليم)، مصر.
- عبدالروؤف، طارق (٢٠١٤) التعليم الإلكتروني والتعليم الافتراضي، المجموعة العربية للتدريس والنشر، القاهرة.
- عطية، رضا محمد (٢٠١٣) التعليم الإلكتروني كمستحدث تعليمي، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان.
- علي، اسما صالح و عبدالرزاق، زينب سمير (٢٠١٩) ادمان الانترنت و علاقته بالتسويق الأكاديمي لدى عينه من طلبة الجامعة، المجلة أبحاث البصرة للعلوم الإنسانية، العدد (٤) ب المجلد (٤٤)
- علي، علي لطفي (٢٠١٧) متطلبات التعليم الإلكتروني في العملية التعليمية الجامعية جامعة، مجلة جيل العلوم الإنسانية والاجتماعية العدد (٢٨)
- علي، أسماء صالح والآخرين (٢٠١٩) ادمان الانترنت وعلاقته بالتسويق الأكاديمي لدى عينه من طلبة الجامعة، جامعة البصرة، مجلة أبحاث البصرة للعلوم الإنسانية، مجلد (٤٤) العدد (٤).
- علي، محمد (٢٠١٠) إدمان الإنترنت في عصر العولمة، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان
- علي، محمد النوبي محمد (٢٠١٠) مقياس ادمان الانترنت لدى طلبة الجامعة الموهوبين، دارالصفاء للنشر والتوزيع، الاردن، عمان.
- غلو، منصور (٢٠٠٣) التعليم الإلكتروني في مدارس التربية بدولة الكويت، ورقة عمل مقدمة لندوة التعليم الإلكتروني خلال الفترة ٢١ - ٢٣ إبريل، الرياض: مدارس الملك فيصل .
- القاضي، عدنان محمد عبده (٢٠٢٠) المساندة الاجتماعية و علاقتها بادمان الانترنت لدى طلبة كلية التربية جامعة تعز، مجلة العلوم النفسية والتربية، مجلد (٦) العدد (٣)
- المبيريك، هيفاء (٢٠٠٣) "التعليم الإلكتروني: تطوير طريقة المحاضرة في التعليم الجامعي باستخدام التعليم الإلكتروني مع نموذج مقترح"، ورقة عمل مقدمة (لندوة مدرسة المستقبل): ٢٣-٢٤ أكتوبر، كلية التربية، جامعة الملك سعود.
- محمد، تهامي و مصعب، جعفرورة (٢٠١٩) الآثار السلبية لإدمان الألعاب الإلكترونية لدى الأطفال، جامعة عمار ثلجي بالأغواط؛ الجزائر. ص ٨٧-٩٥.
- المحيسن، إبراهيم و هاشم، خديجة (٢٠٠٨) التعليم العالي عن بعد باستخدام شبكة المعلومات الدولية، ورقة عمل مقدمة للمؤتمر الثالث لإعداد المعلم، مكة المكرمة، جامعة أم القرى، كلية التربية المجلد (٢١) العدد (١٩).
- المصري، وليد محمد (٢٠٠٦) الأسرة العربية و هوس الانترنت، مجلة العربي، الكويت، العدد (٥٧٥)
- موسى، ابتسام صاحب و الاعرجي، دريد موسى (٢٠٢٠) معوقات تطبيق التعليم الإلكتروني من وجهة نظر معلمي اللغة العربية ومعلماتها، مجلة أكاديمية البورك للعلوم الإنسانية والاجتماعية، المجلد (١) العدد (٢)
- الموسى، عبدالله بن عبدالعزيز و مبارك، أحمد بن عبدالعزيز (٢٠٠٥) التعليم الإلكتروني الأسس و التطبيقات، الرياض، مكتبة العبيكان .
- نبيل، عكنوش (٢٠١٧) التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد بالجامعة الجزائرية، مجله المكتبات والمعلومات عدد ٣
- يوسف، مي موس (٢٠٠٩) إدمان الانترنت وعلاقته بإدارة الذات لدى عينه طلاب الجامعة دراسة إرتباطية، مجلة الخدمة النفسية المجلد ٩، العدد ١.

المستشفى التعافي، ٢٠٢٠: <mailto:Help@altaafi.com>

[www.internetsociety.org/tag/global-internet-report](http://www.internetsociety.org/tag/global-internet-report)