



## رهنگدانه وهكانی خويندنی ئەلیكترونی له سههر خويندكارانی زانكۆ له روانگهی كۆمه‌لناسیه‌وه

هه‌لاله‌ غه‌ریب عبدالله<sup>۱</sup> - عالییه فرج مصطفى<sup>۲</sup>

alia.mustafa@uinvsul.edu.iq - halalaxareb@gmail.com

<sup>۱,۲</sup> به‌شی كۆمه‌لناسی، كۆلیژی زانسته‌ مرۆڤایه‌تییه‌كان، زانکۆی سلیمانی، سلیمانی، هه‌ریمی كوردستان، عێراق.

### پوخته:

خویندنی ئەلیكترونی وهك جوړیک له جوړه‌كانی خویندن له‌ناو كایه‌ی په‌روه‌رده و فیركردندا گرنگی و بایه‌خی خویی له پاراستی دامه‌زراوه‌ی په‌روه‌رده‌دا هه‌یه، به‌تایبه‌تی له كاته له‌ناكاو و كتوپره‌كاندا كه ده‌بنه هۆكاری په‌ككه‌وتنی خویندنی رۆبه‌رو له ناوه‌نده‌كانی خویندندا. ئامانجی ئەم توێژینه‌وه‌یه خستنه‌روی ره‌نگدانه‌وه‌كانی خویندنی ئەلیكترونییه له‌سه‌ر خویندكارانی زانكۆ، خستنه‌روی فه‌لسه‌فه‌ی خویندنی ئەلیكترونی، هۆكار و پاساوه‌كان و جوړه‌كانی خویندنی ئەلیكترونی، میتۆده‌كه وه‌سفییه. ئەم جوړه‌ خویندنه له جیهان و ولاتانی دراوسیدا میژوییه‌کی دورتری هه‌یه به به‌راورد به هه‌ریمی كوردستان، ئەمه‌ش بو‌ئو گۆرانكاریه‌ خیرا و به‌رده‌وامه‌ی ته‌كنه‌لوژی ده‌گه‌رپه‌ته‌وه له جیهاندا، ئەم گۆرانكاریه‌یه‌ش به‌رده‌وام جیگای سه‌رنجی توێژه‌ران بوه، بو‌خستنه‌رو و شیکردنه‌وه‌ی ئەو ره‌نگدانه‌وانه‌ی له ئەنجامی ئەو گۆرانكاریه‌یه‌وه‌نه‌وه دینه‌كایه‌وه. دامه‌زراوه‌ی په‌روه‌رده و فیركردن یه‌كێكه له‌و دامه‌زراوانه‌ی كه گۆرانکاری گه‌وره له كۆمه‌لگه‌دا ده‌كات. خویندن یه‌كێكه له پێوه‌ره گرنه‌كانی پێشكه‌وتنی كۆمه‌لگه‌كان له دنیا‌ی ئەم‌رۆدا، ئەمه‌ش وایكردوه له ئەنجامدا زانایانی بواری په‌روه‌رده و فیركردن، ئەو راستییه‌یه‌ بخه‌نه‌رو كه ئەو گۆرانكاریه‌یه‌ی به هۆكاری پێشكه‌وتنی ته‌كنه‌لوژی رۆیانداه، کاریان كرده‌وه ته‌سه‌ر سه‌رجه‌م دامه‌زراوه‌كانی كۆمه‌لگه‌ی مرۆڤایه‌تی، به تایبه‌تیش دامه‌زراوه‌كانی په‌روه‌رده و فیركردن.

**كلیه‌ وشه‌كان:** ره‌نگدانه‌وه، خویندن، خویندنی ئەلیكترونی، خویندکاری زانكۆ

**پیشهکی:**

پروسهی خویندن (خویندکار وهک سهنته‌ری پروسه‌که، ماموستا، میکانیزمه‌کانی خویندن) پروسه‌یه‌کی دور و به‌رده‌وامه، مروّف به‌پیی جیاوازی کومه‌لگه و قوناغ و سه‌رده‌مه‌کانه‌وه گورانکاری له شیواز و میکانیزمه‌کانیدا کردوه، هاوکات هه‌میشه هه‌ولی داوه به‌سه‌ر کوسپ و سنوربه‌ندییه‌کانیدا زالبیته، ئەگەر له سه‌رده‌می سوّفیسته‌کاندا پیوستی فیروبون و قوناغه‌که، سوّفیسته‌کانی له شیوه‌ی ماموستای گه‌رۆکدا وهک میکانیزمیک هینابته‌ئاراه، ئەوا له دواتر و، لای پلاتون و ئەره‌ستۆ باخچه‌یه‌ک له شیوه‌ی ئەکادیمیادا ده‌بیته‌ ناوه‌ندی کۆبونه‌وه‌ی قوتابییان و پروسه‌که قوناغیکی په‌ره‌سه‌ندوتر وهرده‌گریته. دواتر و له سه‌ده‌کانی ناوه‌راستیشدا ئەم پروسه‌یه مۆرکیکی ئایینی وهرده‌گریته و به‌پیی خواست و سه‌رده‌مه‌که میکانیزمه‌کانی گوراون. له میژوی نوییشدا په‌ره‌سه‌ندنه‌کان فراوانتر و زیاتربون، به‌تایبه‌تی دوا‌ی کردنه‌وه‌ی زانکۆکان و فراوانبون و زیادبونی ژماره‌ی ناوه‌نده‌کانی خویندن و لی‌کجیاکردنه‌وه‌ی ئاسته‌کان، ئەم پروسه‌یه میکانیزمه‌کانی فره‌چیشن و په‌یوه‌ستییشی به‌ژیانی تاکه‌که‌س و کومه‌لگه‌کانه‌وه‌ پته‌وتر بوه، هه‌ر بۆیه کاریگه‌ری و ره‌نگدانه‌وه‌کانی‌شی له ئاستیکی فراوانی ژیانی کومه‌له‌کاندا به‌رجه‌سته بوه.

له سه‌ده‌ی نۆزده‌دا بۆ یه‌که‌م جار وهک ئاسانکاری و خوگونجاندن له‌گه‌ل پیدراو و دوّخه کومه‌لایه‌تی و ئابوری و سیاسیه‌کانی ئەو قوناغه‌دا، خویندن له دوره‌وه وهک میکانیزمیک بۆ به‌رده‌وامی و فراوانکردنی پروسه‌ی خویندن، له به‌ریتانیا و ئەمه‌ریکا سه‌ریه‌له‌دا، له ئەمه‌ریکا ده‌زگایه‌ک به‌ناوی کومه‌له‌ی هاندانی خویندن له ماله‌وه ئەم ئەرکه‌ی له ئەستۆ گرتبو. پاشان له سه‌ده‌ی بیسته‌وه ئەم لایه‌نه به‌مه‌به‌ستی تیچویه‌کی که‌متر بۆ خویندکاران و زیاتر په‌ره‌پیدانی خویندنی تاکه‌که‌سی، پروسه‌ی خویندن له‌دوره‌وه یاخود به‌نامه (المراسلة) زیاتر گه‌شه‌یکرد و فراوان بو، به‌جۆریک هه‌ندیک له زانکۆکانی ئاسیا و ئەفریکایشی گرتوه.

واته ئەگەر له روی میژوییه‌وه سه‌رنجی په‌ره‌سه‌ندن و گورانکارییه‌کانی پروسه‌ی خویندن بده‌ین، ده‌بینین له‌پیناو به‌رده‌وامی ئەم پروسه‌یه‌دا هه‌میشه هه‌ول‌دراوه ئەو به‌ره‌به‌ست و رینگری و گرفته‌سیاسی، ئابوری، کومه‌لایه‌تی و ئاینیانه‌ی دینه به‌رده‌م پروسه‌که، تیپه‌رینرین. له‌م پیناوه‌یشدا هه‌ول دراوه میکانیزمی جوراوجور له خزمه‌تی پروسه‌که‌دا دابه‌ینن. ئەم لایه‌نه له چاره‌کی کۆتایی سه‌ده‌ی بیست و سه‌ره‌تای سه‌ده‌ی بیستویه‌کدا به‌هوی داهیتانه ته‌کنه‌لوژییه‌کان و توره ئینتەرنیتییه‌کانه‌وه زیاتر گرنگی پیدرا.

بلاوبونه‌وه‌ی قایروسی کورونا وهک مه‌ترسییه‌ک بۆ ژیانی مروّفه‌کان، زیاتر له هه‌ر هۆکار و رینگرییه‌ک، کاریگه‌ری له‌سه‌ر پروسه‌ی خویندن دروست کرد، به‌تایبه‌ت ئەگەر مه‌ترسی و رینگرییه‌کانی پیشتەر، به‌شه‌کی (جزئی) و تاییه‌ت به‌گروپ و کومه‌لیک یاخود ناوچه‌یه‌کی دیاریکراو بویت، ئەوا ئەم په‌تایه‌ گشتی و بۆ

سەرجه م کایه کانی ژیانی مروّف رهنگدانه وهی هه بو، به تایبته خویندنی باوی به ره های وهستاند. له بهر ئەوه په نابردن بو خویندنی ئەلیکترۆنی (فیربونی ئەلیکترۆنی) و به کارهینانی تهکنه لوژیا له پیناوه بهردهوامی پرۆسهی خویندندا بوه تهنها میکانیزمی جیگره وه. جیهان به ره و داخران پویشته، سەرجه م بواره کانی ژیان و په یوه ندییه کومه لایه تییه کان وهستان، گورانکارییه کی کتوپر هاته کایه وه، زۆربهی زوری دامه زراوه فیرکارییه کان داخران و ۶۰٪ی خویندکاران کهوتنه ژیر ئەو کاریگه ریه وه. (UNESCO, 2022). ۱,۶ ملیار خویندکار له زیاتر له ۱۹۰ ولات له هه مو کیشوه ره کاندایه سایه ی ئەو سیستمه دا خویندیان. (المجموعه الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، 2020)

ئهگه رچی خویندنی ئەلیکترۆنی تهنها ئەلته رناتیقی قوناغی قایروسی کورونا بو، به لام له گه ل ئەوهیشدا به شیک له ولاتانی جیهان خویندنی ئەلیکترۆنیان ره تکرده وه، به هۆکاری نامویی ئەم شیوازه و ترس له شکست و سه رنه کهوتن، نه بونی خهت و خراپی هیلئ ئینته رنیت، ئاشنانه بونی فیرخواز و ماموستا به بهرنامه فیرکارییه ئەلیکترۆنییه کان و... تاد.

ئەم توێژینه وهیه له دو تهوهر پیکدیت، تهوهری یه که م: توخمه کانی توێژینه وه و پیناسه ی چه مکه کان؛ تهوهری دوهم: سه ره لدان و گه شه سه نندی خویندنی ئەلیکترۆنی و فه لسه فه و هۆکار و پاساوه کانی و جو ره کانی به پینی پرۆسه کان و رهنگدانه وه کومه لایه تی، تهندروستی، زانستی و ئابورییه کان.

## تهوهری یه که م: توخمه سه ره کییه کانی توێژینه وه و پیناسه ی چه مکه کان

### یه که م: توخمه کانی توێژینه وه که

#### ۱-بابه تی توێژینه وه:

پرسیاری سه ره کیی ئەم توێژینه وهیه بریتییه له خویندنی ئەلیکترۆنی چه رهنگدانه وهیه کی له سه ر خویندکارانی زانکو هه یه؟ له م پرسیاره سه ره کییه وه توێژهر چه ند پرسیاریکی لاوه کیی دارشته وه:

۱- رهنگدانه وه کومه لایه تییه کان (کارلیک، په یوه ندی، پرۆسه ی کومه لایه تی)ی خویندنی ئەلیکترۆنی له سه ر خویندکاران چیه؟

۲- رهنگدانه وه تهندروستییه کان (دهرونی، جهسته یی)ی خویندنی ئەلیکترۆنی له سه ر خویندکاران چیه؟

۳- رهنگدانه وه ئابورییه کانی خویندنی ئەلیکترۆنی له سه ر خویندکاران چیه؟

۴- رهنگدانه وه کانی خویندنی ئەلیکترۆنی له سه ر لایه نی زانستی خویندکار چیه؟

**۲- گرنگی توپژینه وهکه**

ئەو بارودۆخە تەندروسستییهی که به هۆی ڤایروسی کۆرۆناوه هاته کایه وه، بوه هۆکاری دهرکهوتنی ئەم جۆره له خویندن له ههریمی کوردستان. گرنگی ئەم توپژینه وهیه خۆی له رهنگدانه وهکانی خویندنی ئەلیکترۆنی له سهر خویندکاران دەبینیته وه، به تایبەت له سهر ئاسته کۆمه لایه تیبیه کان، پرۆسه کۆمه لایه تیبیه کان، رهنگدانه وهکان له روی تەندروستی (جەستەیی و دەرونی) ئابوری و زانستی، له روانگهی کۆمه لانساییه وه و له چوارچێوهی خویندنی ئەلیکترۆنیدا دهخاته رو.

**۳- ئامانجی توپژینه وهکه:**

ئامانجی ئەم توپژینه وهیه بریتیه له خستنه روی رهنگدانه وهکانی خویندنی ئەلیکترۆنی له سهر بواره جیاوازهکانی ژيانی خویندکارانی زانکۆ، یهکیکی تر له ئامانجهکان خستنه روی فەلسەفەیی خویندنی ئەلیکترۆنی و سهره لدان و گه شه سەندنی خویندنی ئەلیکترۆنی و جۆرهکانی خویندنی ئەلیکترۆنی و هۆکار و پاساوهکانی خویندنی ئەلیکترۆنیه.

**دوهم: پیناسهی چه مکهکانی توپژینه وه:**

**1- رهنگدانه وه:** بریتیه له و زاراوهیهی که پیناسهیهکی دیاریکراوی نییه، به لکو به پینی به کارهیتانی دهگۆریت له بابه تهکاندا به گۆیرهی سروشتی بابه ته که و په یوه سستی پینه وه. (محمد، 2011: 7).

زاراوهی رهنگدانه وه له فەلسەفەدا دهرکهوت و له بنه رهدا جۆریک له بیرکردنه وهی فەلسەفی بو، که ئامانجی تیگه یشتن و پاساودانه وهی پیداویستییه بنه ره تیبیهکانی بو که پینوستی به ده سته پیکردنه وهی ئاگایی خۆی ههیه. ئەمرۆ ههر چۆنیک بیت، چه مکی رهنگدانه وه به رفراوانتر بوه و گواستنه وهیه ک بۆ سايکۆلۆجییش په رهی پیندراوه. رهنگدانه وه یهکیکه له دیارده گرنگهکان، له دهر و نناسیدا به ریفالیا ناوده بریت. زۆریک له پسپۆرهکان پینان وایه ئەوه رهنگدانه وهیه و له مرۆف دهکات که له ئاژهل جیاواز بیت، مرۆفهکان ئەو دهرفتهانه بهیه کتری دهن که نهک ته نیا شتیک یان هه ستهیک دهربارهی یه کتر بزنان، به لکو فییری ئەزمونهکانی یه کتر ببن. له مه وه ده توانین پیناسهی رهنگدانه وه بکهین به وهی که:

له روی زاراوه وه: له تیوری کۆمه لایه تی و به تایبەت له کۆمه لانسای مه عریفه داره رهنگدانه وه ئاماژهیه بۆ په یوه ندی بازنهیی له نیوان هۆکارو ئەنجام، به شیوهیهک هه ریه که یان گاریگه ری له سهر ئەو یترده بیت. (خدر، 2022: 13).

پهنگدانه وه بریتیه له بیرکردنه وه له توانای تاک بو ئه وهی به ئاگایی سهرنجی خوئی له ناو خویدا بدات بو ئه وهی فهزای دهرونی خوئی ببینیت و جهخت له سهر ئه و شته بکاته وه که له ناو خویدا پوده دات. له په یوه ندیی پهنگدانه وه به چاودیریه وه پیناسه ده کریت به وهی بریتیه: له بیرکردنه وه به مانایه کی جیاوازتر، که وا دهکات پهنگدانه وهی هه بیته له سهر ئه و شتانه ی که له ناخدا پوده دن له ههر مرؤقیکدا، پهنگدانه وه "چاودیرکردن" یکی ساده نییه، چونکه وا دهکات دوباره که سهکان بیر بکه نه وه و له ئه زمونه کان تیگه ن. به سهرنج خسته سهر بکری پهنگدانه وه بریتیه: له و پرؤسه یه ی که وا له تاک دهکات بیرکردنه وهی قولتری له باره ی ئه زمونه کانی ژیانه وه هه بیته، به جوریک که تیگه یشتنیکی رونی به رانه بر ههر پیشهاتیک که دیته ری تاک، بداتی.

**پیناسه ی ریکاری پهنگدانه وه:** بریتیه له و بیرکردنه وانیه تاک که له باره ی ئه زمونه کانی ژیان و چونه تی کاردانه وه کانی به رانه بر خودی خوئی و پیکهاته کانی ژینگه کومه لایه تیه که ی و پرؤسه کانی به ریه ککه وتن و کارلیککردن له گه ل بکهره کومه لایه تیه کانی تر.

## 2- خویندن:

به پیناسه ی گیلفورد (Gelford) خویندن (فیرکردن) بریتیه له گورینی رهفتار له دهرئه نجامی بونی وروژینه ریک، واته وروژاندن و وه لامدانه وه. له به رانه بردا پیناسه ی کارمیگال (CarMegal) بو خویندن (فیرکردن): بریتیه له گه شه ی وه لامدانه وه کان و گورینی به پیی گورانی وروژینه رهکان. ثورندایک (Thorndike) وای بو ده چیت خویندن (فیرکردن) بریتیه له زنجیره یه ک گورانکاری له رهفتاری مرؤقدا. (عزین، 2018: 74). له لایه کی تره وه پیناسه ی خویندن (فیرکردن) پرؤسه یه کی گرنگه و به بایه خه بو په روه ده کردن که واتای بیدارکردنه وهی هیزه متبوه کانی دهرونی تاک دیت که توانا به تاکه کان ده به خشیت بو گونجاندنیان له گه ل ژینگه که یاندا یان پرؤسه ی خویندن (فیرکردن) له سی میم پیکهاتوه به پیی چه مکه که له زمانی عه ره بیدا که کارلیک له گه ل یه کتر ده کن، ئه و سی میمه ش بریتین له: (مامؤستا - معلم - خویندکار - متعلم - بابته - الموضوع) به مه به سته پیدانی توانای خودی به تاکه کان بو کارلیککردن و مامه له کردنیان له گه ل ژینگه ی کومه لایه تیاندا. (ناصر، 2013: 43).

**پیناسه ی ریکاری خویندن:** پرؤسه یه کی گشگیر و ته و اوکارییه له قوناغه کانی ته مه نی تاکدا، لیژهدا مه به ست له پرؤسه ی خویندنی زانکوییه که کار دهکاته سهر گورانی هزری، رهفتار و دنیا بینی تاک له باره ی ژینگه دهرونی، کومه لایه تی، ئابوری و زانستییه که یه وه.

### 3-خویندنی ئەلیکترۆنی

**خویندنی ئەلیکترۆنی:** بریتییە لە ڕیگایەک بۆ خویندن. بەکارهێنانی میکانیزمەکانی پەیوەندیی هاوچەرخی لە کۆمپیوتەرێک و، تۆرەکانی که چەندین میدیای دەنگ و وێنە، نەخشەکیشان و میکانیزمەکانی گەران، کتیبخانەى ئەلیکترۆنى، ھەروەھا دەروازەکانی تۆری زانیاری جیھانی، چ لە دورەووە و چ لە پۆلدا بە ئامانجی ھەول و کوششی کەمتر و سودی زیاتر. لەلایەکی ترەووە خویندنی ئەلیکترۆنی پێناسە دەکریت بەوێ بریتییە لەو فیروبونەى که ئامانجی بونیادنانی ژینگەییەکی کاریگەر و دەولەمەندە بە بەرنامەکان لەسەر بنەمای تەکنەلۆژیای کۆمپیوتەر و تۆری زانیاری جیھانی، لە ھەر کاتیگدا، لە ھەر شوینیگدا خویندکاران بتوانن دەستیان بە سەرچاوەکانی فیروبون بگات. لەرۆی تاییبەتمەندییەووە خویندنی ئەلیکترۆنی پێناسە دەکریت بە دابینکردنی ناوەرۆکی خویندن لەگەڵ گرهنتیکردن بۆ رۆنکردنەووەی کارلیککردن و بەدواداچون بۆ بەشیک یان گشتیک لە بابەتیک لە پۆل یان لە دەروەووەی پۆل. ڕیگەى بەکارهێنانی بەرنامە پێشکەوتووەکانی خەزنکراو لە کۆمپیوتەر یان لە ڕیگەى تۆری زانیاری جیھانییەووە. لە رۆی ھۆکارەکانی فیروبونەووە، خویندنی ئەلیکترۆنی سیستمیکی پەروەردەییە که تەکنەلۆژیای زانیاری و تۆرەکانی کۆمپیوتەر بەکار دەھێنیت بۆ بەھیزکردن و فراوانکردنی پرۆسەى پەروەردەییەکان لە ڕیگەى کۆمەلە ھۆکاریکەووە لەوانە: کۆمپیوتەر، تۆری زانیاری جیھانی و بەرنامە ئەلیکترۆنییەکان که لەلایەن پەسپۆرانی وەزارەت یان کۆمپانیاکانەووە ئامادە کراون. (د.احمدالتھامی، موقع خاص بتکنولوجيا التعليم وتکنولوجيا العصر و البحث العلمی).

خویندنی ئەلیکترۆنی: بریتییە لەو جۆرە خویندنیەى که بە ھۆکاری فراوانبونی تەکنەلۆژیا و پێشکەوتنەکان ھاتەکایەووە، ڕیگایەکی ئەرینییە بۆ یارمەتیدانی خویندکاران لە پرۆسەى خویندن، کاریگەری خستەسەر پەیوەندی نیوان خویندکاران خۆیان و لەگەل مامۆستایان، ئەم خۆرینە خویندنی ھەلی بەدەسھێنای ئامانجەکان (زانستی و پەروەردەییەکان) دەدات بەشیوانیکی نوێ. (الجعید، 2021: 87).

**پێناسەى ڕیکاری خویندنی ئەلیکترۆنی:** بریتییە لە جۆریکی نوێی خویندن، که وەک جیگرەووەیەک بۆ خویندنی باو ھاتە کایەووە، بە پشتبەستن بە تەکنەلۆژیا و بۆ بەردەوامبون لە پرۆسەى خویندندا.

### 4-خویندکاری زانکۆ

**پێناسەى خویندکار:** لەرۆی زمانەوانییەووە وشەى خویندکار (الطالب) لە زمانی عەرەبیدا لە وشەى داواکارییەووە وەرگیراوە (الطلب) واتا ھەولدان بە دواى شتیگدا تا بەدەستیبێنیت. پێناسەى (قوتابی) لە زاراویدا، ھەر کەسیگە که بەوێتە ناو پیگەییەکی زانستی دیاریکراووە، وەکو قوتابخانە، زانکۆ، کۆلیژ،

پهیمانگا، یان سهنته ره وه. هیواخواز بیټ له پیناو گه‌یشتن به زانست و به‌دهسته‌یتانی بروانامه‌ی دان-پیدانراو له و شوینه تاكو دواتر بتوانیت له ژیانی کرداریی خویدا به‌کاربیه‌یت، بیگومان به‌پیی ئه و بروانامه‌یه‌ی به‌دهسته‌یتاوه. (زهرة، 2017: 18). پیناسه‌ی خویندکاری زانکو ئه و كه‌سه‌یه كه له زانكویهك به‌پیی یاسا و ری‌سای زانكوكه (شوینه‌كه) به‌رده‌وام ده‌بیټ له خویندن له پسیورپیه‌کی دیاریکراو و له کولیزژیکی دیاریکراو، به‌ئامانجی برینی قوناغیکی په‌روه‌ده‌ی زانستی له چوارچیوه‌یه‌کی دیاریکراودا كه پییده‌وتریت خویندنی بالا كه ئه‌مه‌ش دوايين قوناغه له قوناغه‌کانی خویندنی پرؤگرامی (عفاف، 2020: 16-17). له‌پوی ته‌مه‌نه‌وه خویندکاری زانکو كه‌سیکی گه‌شه‌کرده و له مه‌ودایه‌کی دیاریکراوی ته‌مه‌نیدایه. زوربه‌ی بوچونه‌کان له و باوه‌ردان تیپه‌راندنی قوناغی هه‌رزه‌کارییه بو قوناغی گه‌نجی كه له نیوان ۱۸ بو ۲۲ سالی‌دایه.

**پیناسه‌ی ریکاری خویندکاری زانکو:** كه‌سیكه كه قوناغی ئاماده‌یی بریوه و چوه‌ته زانکو بو به‌دهسته‌یتانی بروانامه‌یه‌کی باوه‌رپیکراو له شوین و کاتیکی دیاریکراودا به مه‌به‌ستی وه‌رگرتنی پسیورپیه‌ک له باب‌ه‌تیکی دیاریکراودا بو ئامانجی خزمه‌تکردنی به‌رژه‌وه‌ندییه مادی و مه‌عنه‌وییه‌کانی له ژیانی واقیعیدا.

**ته‌وه‌ری دوهم: چوارچیوه‌ی تیوری تویرینه‌وه‌که.**

**یه‌که‌م: فه‌لسه‌فه‌ی خویندنی ئه‌لیکترۆنی:**

هه‌ر سیستمیک فورم و جور و سروشتی هه‌رچییه‌ک بیټ، چ په‌روه‌ده‌یی بیټ یان ناپه‌روه‌ده‌یی، فه‌لسه‌فه‌ی تایبته به‌خویی هه‌یه و هه‌ر فه‌لسه‌فه‌یه‌کیه‌ش بنه‌ما و بناغه‌ی خویی هه‌یه كه لیته‌وه ده‌روانیته شته ئامانج‌داره‌کانی ژیان، جا چ چه‌مکیکی فیزیکی بیټ، یان ده‌رونی یان کومه‌لایه‌تی. خویندنی ئه‌لیکترۆنی فه‌لسه‌فه‌ی تایبته‌ی خویی هه‌یه كه له‌سه‌ر بنه‌مای ته‌کنه‌لوژیای په‌روه‌ده‌یی دامه‌زراوه كه وا له خویندکار ده‌کات پشت به خوی ببه‌ستیت كه ئه‌مه‌ش گه‌شه‌کردنی بنه‌ماکانی تاکگه‌راییه له په‌روه‌ده‌دا. فه‌لسه‌فه‌ی خویندنی ئه‌لیکترۆنی ته‌نیا له‌سه‌ر بنه‌مای زانستی دانمه‌زراوه، به‌لکو ئامانجی تاکگه‌راییه له په‌روه‌ده و خویندندا، كه هاوتایه له‌گه‌ل تایبته‌مه‌ندییه‌کانی هه‌ر خویندکاریکدا كه به واتای تاکگه‌راییی و کارتیکردن و ئازادی و خیراییی فیربونی خویندکار دیت به ئامانجی گه‌یشتن به کاملبون له ئه‌نجامدا. خویندنی ئه‌لیکترۆنی ته‌نها خویندنیکی نییه له‌سه‌ر بنه‌مای پیشکه‌شکردنی ئه‌لیکترۆنی ماده زانستییه‌کان، به‌لکو خویندنیکیه كه بنه‌مای زانستی هه‌یه، یارمه‌تیده‌ره بو دیاریکردنی جورێ كه‌نالی په‌یوه‌ندیکردن له نیوان ماموستایان و خویندکاراندا له بارودۆخی په‌یوه‌ندیی په‌روه‌ده‌یییدا. له‌سه‌ر ئه‌م بنه‌مایه جۆن دیوی ده‌لیت: "پروسه‌ی په‌یوه‌ندیکردن بریتییه له هاوبه‌شیکردنی ئه‌زمون له نیوان هه‌ردو لایه‌نی په‌یوه‌ندییه‌که‌دا." (فلسفة التعليم

الإلكتروني (2011) ھەروەھا فەلسەفەى خويىندى ئەلىكترۆنى لە چەند بىنەمايەكەوھ سەرچاوە دەگرىت كە گرنىگىرىنىان برىتىن لە:

- 1- بەردەوامى خويىندن و خۆپەرورەدەكردن كە پەيوەستە بە توانا و ئامادەكارىيەكانى تاكەكانەوھ.
- 2- نەرمى لە رەخساندى ھەلى خويىندن بۆ خويىندكاران و گواستىنەوھى زانىارى بۆيان و كارلىككردن لەگەلىان بەبى گويىدانە كات و شوين.
- 3- جىاوازى تاكەكەسى لە نىوان خويىندكاراندا لە رىگەى ئەو دەرفەتانەى كە لە بەردەستدان و مافى تاك بۆ فىربونى تەواو لە ژياندا بەپى ھەلومەرج و تواناكانى.
- 4- دىموكراسىي خويىندن و ھەلى يەكسان لە نىوان خويىندكاراندا بەبى جىاوازى، بەھوى ھەلومەرجى كۆمەلايەتى و ئابورى و ھەلومەرجى دىكەوھ.
- 5- فىربونى راستەوخۆ كە رىگە بە ئالوگۆرى ئەزمونەكان دەدات لە نىوان فىرخوازان و مامەلەكردن لەگەل زانىارىيەكان بۆ ئەوھى ھەمو خويىندكاران سودمەندبن لە يەكترى. فەلسەفەى خويىندى ئەلىكترۆنى لەسەر بىنەماى بەردەستخستى خويىندن بۆ ھەمو تاكەكانە بە مەرجىك بتوانن تواناكانىان بەكاربەينن لە پەرورەدەدا، ئەمەيش دەبىتە ھوى گەيشتن بە پرنسىپى ھەلى خويىندى يەكسان لە نىوان ھەمو خويىندكاراندا، ھەروەھا دەرفەت بۆ ئەو خويىندكارانەى كە لەرۆى جوگرافىيەوھ دورن و لە ناوچە دورەكاندا دەژين كە بارودۆخەكانىان ناتوانن گەشت بكەن يان بچنە ناو كەمپەكەوھ. زانكۆى تەقلىدى، ھەروەھا چارەسەرى كىشەى خويىندكارانى كەمئەندامى جەستەي دەكات بە بەدەستەينانى دەرفەتى خويىندن لە كاتىكدا لە شوينى خويانن. ئەمە جگە لەوھى كە ئەم سىستەمە پىشكەشى دەكات بۆ يارمەتيدانى خويىندكاران بۆ پىشكەوتن لە خويىندا ھەر يەكەيان بە جىا، بەپى تواناكانى خويان. فىربونى ئەلىكترۆنى پەيوەندى بە زىندوكردنەوھى بارودۆخى پەرورەدەيىوھ ھەيە و لەسەر بىنەماى ژينگەيەكى ئامادە بۆ گەشەكردن و پەرورەدە بۆ يارمەتيدانى خويىندكاران تا لە زانىارىيەكان تىگەن، وەك كەسىكى پىشەيى لەو جىهانەى كە تىيدا دەژين. دەبىت مامەلە لەگەل ھەمەجۆرى زانىارى و دژايەتبيەكانىدا بكرىت و ئەمەش دەبىتە ھوى دروستبونى دەرفەتىك بۆ تىگەيشتن لە خويىندكاران و گۆرىنى تىروانىنى بۆ زانىارى.

خىرايى گۆرانكارى تەكنەلۆژى وا دەكات خويىندكار بە دواى رىگەى جۆراوجۆردا بگەرپىت بۆ بەكارهينانى زانىارىيەكان و ديارىكردنى تواناكانى بەكارهينان لە زانىارىيەكان و كۆنترۆلكردنى و بەرپرسىارىتبيەكانى لە ئەستۆ بگرىت، وەك چۆن خويىندكار ھەست دەكات كە تەنھا بەرپرسىارى نىيە لە خوى، بەلكو بەرپرسىارە لە بەرانبەر ئەوانى دىكەيشدا، چونكە تاكىكە لە كۆمەلگەدا. خويىندى ئەلىكترۆنى لەسەر بىنەماى رىنمايىكردنى



خویندکاران بۆ ئەزمونە جۆراوجۆرهکان لە جیهانیکی دیموکراسیی زانیاریدا، بە بەکارهینانی ریکخستنی ئەلیکترۆنی بۆ پۆلهکان و ئامادهکردنی ستافی وانهوتنهوه بۆ مامهلهکردن لهگهڵ ئامیره تهکنهلوژییهکان و بەکارهینانی ئامرازه پهرودهدیهیهکان به چالاکي و ستراتژییه جياوازهکانهوه بۆ وانهوتنهوه دیاریبکری. (عامر 2014: 39)

### دوهم: سه رهه لدان و گه شه سه ندى خویندى ئەلیکترۆنی

خویندى ئەلیکترۆنی به پیتی سه ره چاوهکان سه ره تا و سه ره لدانى بۆ چه ند قوناغیكى جياواز دهگه ریته وه كه له زۆربهی سه ره چاوهکاندا بۆ دو یان سی قوناغ دابهش کراوه، ههروهها به گێرانهوهی تایلور، كه قوناغهکانی گه شه سه ندى فیروبونی ئەلیکترۆنی له نه وهکانی خواره ودا دهستنیشان کردوه:

- نه وهی یه کهم: نه وهی نامه نوسی و پشت به گواستنه وهی زانیاری چاپکراو ده به ستیت بۆ فیرخوازان.
- نه وهی دوهم: نه وهی مالتیمیدیا که که رهسته ی چاپ و دهنگی و نه رمه کالای کۆمپیوتەر و فیدیوی کارلیکەر به کارده هیتیت.

- نه وهی سییه م: نه وهی خویندى دور که پشت به تهکنه لوژیای زانیاری ده به ستیت وهک کونفرانسی دهنگی و فیدیوی، سیسته می په یوه ندیکردن و په خشی رادیو و ته له فزیونی.
- نه وهی چواره م: نه وهی پشتبه ستن به ئینته رنیت.

- ده شلین نه وهی پینجه م: نه وهی زانکو مه جازیه کانه. (الشهرانی 2009: 12-13).

تویژەر له م تویژینه وهیه دا به گه رانه وه بۆ سه ره چاوه زانستییهکان، سه ره ه لدان و گه شه کردنی خویندى ئەلیکترۆنی بۆ سی قوناغ دابهشکردوه به پیتی قوناغه میژویهکان، وهک ئاشکرایه خویندى ئەلیکترۆنی له سه ره تای سه دهی نۆزده هه مدا ده رکه وت که به شیوازی (المراسله) نامه نوسین بو، له سالی (1873) دا هه ولێک بو له لایه ن که نیسه کانه وه بۆ بلاوکردنه وهی خویندى له نیو ئەمه ریکاییه کانه، ئەم جۆره خویندى یارمه تیی ئەو فیرخوازانیهی ده دا که نه یانده توانی به شداری راسته وخوی خویندى بکه ن له دامه زراوه پهرودهدیهیه کانه، وانه و ئەرکهکان و پلانی خویندى به شیوهی نامه بۆ خویندکار ده نیررا، ههروهها له سالی (1883) دا زانکویهک له نیویورک ده رفه تی به خویندکارهکانی دا که بروانامه به شیوازی خویندى ئەلیکترۆنی به ده سه تبه یین، پاشان نۆ سال دواتر و له سالی (1892) دا خویندى ئەلیکترۆنی له زانکوی شیکاگو دامه زرا. (History of e-Learning)

**قۇناغى يەكەم:**

ئەم قۇناغە لە سەرەتای سالانى هەشتادا دەستپیکرد. خویندن لەسەر (CD) بو؛ کارلیک تاکەکەسى بو لەنیوان خویندکار و مامۆستادا. (Bouchrika, 2022). دەتوانین بلیین ئەم قۇناغە سەرەتایترین قۇناغى خویندنی ئەلیکترۆنى بو.

**قۇناغى دوهم سالى (1993-2000):**

ئەم قۇناغە بە قۇناغى سەرەلدان و هاتنى هیلى ئینتەرنیت ناسراوه، بە تاییەت لە ولاتە پیشکەوتوهکاندا. سەرەلدانى ئیمیل و بەرنامە ئەلیکترۆنییەکان، بونە ھۆکاریکی کاریگەر بو پیشکەوتنى تەکنەلۆژیا و ئەلیکترۆنیات. لە سالى (1994)دا سیستمى خویندنی لوتوس بو بەرپۆهبردنی پۆلى مەجازى ئەلیکترۆنى (LMS) دروستکرا. لە سالى (1994)دا زانکوی مەجازى و قوتابخانەى مەجازى (VSS) دامەزرا کە خویندکاران دەیانتوانی لە مالهوه بە بەکارهینانى کۆمپیوتەر و مۆدیوم، بەشدارى لە وانەکاندا بکەن. خویندکاران توانای بەشداریکردنیان لە گفتوگو و ئەنجامدانى تاقیکردنەوهکانى گویگرتن لە وانەکان و پرسیارکردنیان هەبوه، دواتر و لە سالى (1995)دا ویبیک لەلایەن گۆلدبیرگ مۆرایهوه دیزاین کرا، ئامانجى ئەوه بو زۆرتترین خویندنی ئەلیکترۆنى بەدەستبەینیت لە بواری سیستمى خویندنی ئەلیکترۆنىدا کە لەلایەن زیاتر لە (148 هەزار) ئەندامى فاکەلتى و (1800) کۆلیژ و زیاتر لە (5 ملیون و 80) خویندکار بەکارهینراوه، کە بە (10) زمانى سەرەکی بەردەستە و، دواتر پەرەپیدرا بو سیستمى بەرپۆهبردنی کورسى (CMS).

لە سالى (1995) (CAL Campus) یەكەم کەس بو کە چەمكى قوتابخانەى بە تەواوى لە رینگى ئینتەرنیتەوه پەرەپیدا و جیبەجیبیکرد. لە سالى (1996)دا بیل کلینتۆن، سەرۆكى پیشوى ئەمەریکا، لە دەستپیشخەرییەکدا داواى کرد هەمو قوتابخانەکان لە ئەمەریکا بەسترینەوه بە هیلى ئینتەرنیتەوه تا سالى (2000). لە ناوەرەستى سالى (1997)دا (Course info) لەلایەن دان کەین و ستیفنەوه دامەزرا. تۆرى سیستمى کارلیک (ILN) ی کە یەكەیهكى سیستمى خویندنی ئەلیکترۆنییە، بلاوکردەوه. چەندین دامەزراوهى ئەکادیمی دامەزرا، لەوانە زانکوی کۆرنیلو وییل و قوتابخانەى پزیشكى زانکوی پترسبۆرگ بون، هەر لە هەمان سالدا ئەم جۆره خویندنه لە زانکۆکانى سکۆتلەندا پەرەى پیدرا. لە سالى (1997) بەریتانیا سیستمى ناتان بۆدینگتۆنى لە زانکۆى لیدز دامەزرا، کە ئامانج لىی بەکارهینانى ئەم سیستمە بو لەلایەن خویندکارانەوه، بەلام دواتر لەلایەن مامۆستایانەوه بەکارهینرا بو گفتوگۆکردن لەبارەى پەرەپیدانى شیوازەکانى وانەوتنەوهوه لەسەر بنەمای مادىۆلى (TLTP BIONET) کە ئەم پرۆگرامە تەنھا بو کۆرسەکان بەکاردهینریت. لە سالى (1998) ئەندازیار مارتن دوجیماس لە زانکۆى کورتین پیرس دەستى

کرد به بیرکردنه وه له دامه زانندی (مۆدل) که سیستمیکی خویندنی ئەلیکترۆنی سەرچاوه کراوهیه، که به سیستمی بهرپۆهبردنی پۆل ناسراوه، پشتگیری زیاتر له (70) زمان دهکات له (211) ولاتدا. له سالی (1999) دهست کرا به بهکارهێنانی مۆدل بۆ باشترکردن و زیادکردنی ئامرازهکانی خویندنی ئەلیکترۆنی وهک سیستمی بهرپۆهبردنی کۆرسهکان، مۆدل به یهکیک له (10) سایته سهرهکیهکان دادهنریت له روی بهکارهێنانهوه له دواى زانکوی کراوه. له سالی (2000) دا پرۆژهی کلارۆین له زانکوی کاسۆلیکی لۆقان (بهلیکا) له لایه ن دیتۆماسه وه دامه زرا که له لایه ن دامه زرا وهی لۆقانه وه پالپشتیی دارایی کرا. (Bouchrika, 2022). له م قوناغه دا گۆرانکاری زۆر به سه ر هه مو لایه نه کانی ژیا نی مرۆقایه تیدا هات، به هۆکاری پیشکه وتنی ته کنه لۆژیا وه، خویندنی یه کیک بو له و لایه نانه ی که گۆرانکاری گه وره ی به سه دا هات له روی شیواز و ئامراز و جۆر و ناوه رۆک و دیزاینه وه که به ته واوی ره نگدانه وه ی ئەم قوناغه ی پێوه دیار بو، به تایبه تی له ولاته پیشکه وتو و پیشه سازییه کاند.

### قوناغی سییه م سالی (2001 و دواتر):

ئەم قوناغه له گه ل هاتنی نه وه ی دو ه می ئینته رنیتدا ده ستیپیکرد که تیندا دیزاینی ماله ره کان له سه ر تۆره کان پیشکه وتوتر بو. تایبه تمه ندیی به هیزیان هه بو له روی خیرایی و چری و ناوه رۆکه وه که ته کنه لۆژیا زیاتر تیکه لی ژیا نی تایبه تی و پیشه ییی تاکه کانی کۆمه لگا بو، که ئەمه ش بو ه هۆی خیراتر گه یاندن و وه رگرتنی زانیاری و به ده سه ته یانی کارامه یی له نیوان خویندکار و مامۆستادا، له نیوان خویندکار و دامه زرا وه ی خویندن، مامۆستا و دامه زرا وه ی خویندن (Bouchrika, 2022). له عیراق و به تایبه ت له هه ری می کوردستان له دوا ی هاتنی په تای کۆرۆنا (COVID-19) له سالی (2019) دا. په یره وکردن له سیستمی خویندنی ئەلیکترۆنی بو ه مه رچی به رده وامیی خویندن له سه رجه م قوتابخانه و زانکۆکاندا له پیناو پاراستنی ته ندروستی تاکه کانی کۆمه لگه، که ئەم په تایه بو ه مه ترسییه کی گه وره له سه ر ژیا نی تاکه کان، بۆیه ده توانین بلین په یره وکردنی خویندنی ئەلیکترۆنی و شیوازه کانی خویندنی ئەلیکترۆنی له هه ری می کوردستاندا له دوا ی هاتنی په تای کۆرۆنا وه بو. ئەوه ی ئەم قوناغه جیا ده کاته وه له قوناغه کانی تر ئەوه یه که خویندن به شیوازی ئەلیکترۆنی به جۆره کانیه وه بو ه پیداویستییه کی هه نوکه یی له سه رجه م ولاتانی جیهان و کوردستانیش، له پیناو پاراستنی ته ندروستی گشتیدا، که بیگومان ئەمه ش لایه نی ئەرینی و نه رینی به تیپه ربونی کات زیاتر ده رده که ویت، قوناغیک بو که گرنگی و پێویستی جۆریکی دیکه ی خویندنی خسته رو.

## سپیهه: ھۆکار و پاساوهکانی خویندنی ئەلیکترۆنی (مبیرات التعلیم الالکترونی)

زۆر ھۆکار و پاسا و له دنیای ئەمڕۆماندا هەن که بونەتە ھۆکاری سەرھەڵدانی خویندنی ئەلیکترۆنی وەک جۆریکی نوێی خویندن ھاتونەتە کایەو. بە ھۆکاری ئەو تەقینەوێ گەورە مەعریفییە کە بە ھۆکاری بڵاوبونەوێ تەکنەلۆژیا لە سەرچەم لایەنە جیاوازهکانی ژیان ھاتە ئاراو. پێویستی و خیرایی دەستپراگەشتن بە زانیارییەکان لە لایەک، لە لایەکی دیکەیشەوێ زۆربونی ژمارەیی خویندکاران و زەحمەتی دابینکردنی پێداویستییەکانی خویندنی باو وەک بینا و کەرەستەکانی فێرکردن، ھەرۆھا خویندنی ئەلیکترۆنی پالپشتی خویندنی باو دەکات لە پوی سەرچاوە و زانیاری جۆراوجۆرەو، ئاسانکاری بۆ ئەو خویندکارانە کردوێ کە بە ھۆکاریک لە ھۆکارەکان خویندنی ئاساییان وازنێھێتاو. ئەم جۆرە خویندنی لە پێگەیی گونجاندنی کاتی کارکردن و کاتی وائەخویندنی قەرەبوویان بۆ دەکاتەو. (العیسی، 2022).

خویندنی ئەلیکترۆنی، بێرکردنەوێ لۆژیکی باشتر دەکات و پەرەپێدەدات، جگە لە پاشەکەوتکردنی کات بۆ خویندکاران و مامۆستایان، بەتایبەتی لە خویندنی ئەلیکترۆنی ناپراستەوخۆدا، ھەرۆھا توانای پاراستنی زانیارییەکانی ھەبە کە خویندکار ھەر کات ویستی، دەتوانیت پچیتەوێ سەریان، پێدانی زانیارییەکان بە خویندکار بە شیوازی جۆراوجۆر، ئەمە لە کاتیکیدا لە خویندنی باو دا ئامرازەکانی فێرکردن سنوردان. زیادبونی ژمارەیی دانیشتون لە ئەنجامدا بوێتە ھۆکاری زیادبونی خواستی کۆمەلایەتی لەسەر پڕۆسەیی خویندن. بەرەوپێشچونی گەورەیی زانستی کاری کردە سەر جۆر و کوالیتی خویندن و ئامادەکردنی خویندکاران بەپێی پێداویستییەکانی کۆمەلگە. لەبەرچاوەنەگرتنی جیاوازی تاکەکەسی خویندکاران لە خویندنی تەقلیدیدا، مامۆستا پابەندە بە تەواوکردنی مەنھەجیکی دیاریکراوی تاییبەت بە سالی خویندن، ئەمەیش پێویستی بە جۆریکی نوێی خویندن بو تاکو پالپشتی لە خویندنی باو بکات بۆ کەمکردنەوێ پەنگدانەوێ نەزینییەکانی خویندنی باو. (الدفاعی، 2010).

زیادبونی خواست لەسەر زانست و زانیاری، زانین بنەمایە کە بۆ وەبەرھێنان لە مرقۆقەکاندا، پەرەپێدانی تواناکانیان تاکو بتوانن باشترین ئەنجام بەدەستبھێنن لە سەرچەم لایەنەکانی ژیاندا، فرەیی سەرچاوەکان لە ئەنجامی بەکارھێنانی سائتە جیاوازهکان لە ئینتەرنیٹدا، نەرمینواندن یەکیکی دیکەبە لەو پاساوانەیی کە بو بە ھۆکار بۆ سەرھەڵدان و بەکارھێنانی خویندنی ئەلیکترۆنی، چونکە دەتوانیت بە خیرایی و بە ئاسانی دەستکاری ناوەرۆکی مەنھەجەکان بکریت، نوێ بکرینەوێ بەبێ تیچونی زیادە، بە بەردەوامی فێربون، بەبێ پچران و لە ئاستیکی بەرزی کوالیتییدا. (المألف غیر معروف 2012).

له لایه نی دهرونییه وه ههستی یه کسانى له خویندنى ئەلیکترۆنیدا سهر هه لده دات، چونکه دهر فته تیکى ته و او بۆ خویندکار دهر خسینتیت، بۆ ئه وهى بیروبوچونه کانى خوئى له سهر بابته مه نهه جیهه کان باس بکات، ئەم تاییه تمه ندىیه یارمه تىي ئەو خویندکارانه ددهات که ههست به ترس و دلله راوکى ده کهن، وایان لى ده کات بویری دهر برینی بیروکه کانیا ن هه بیته، زیاتر له وهى که له پولدايه، جگه له ئاسانی ده ستر اگه یشتن به ماموستا، بارگرانی کارگریی ماموستایانیش کهم ده کاته وه. (العيسى، 2022).

ئهمانه پاساوه کان بون بۆ هاتنه کایه ی خویندنى ئەلیکترۆنى له جیهاندا به گشتى. له ههریمی کوردستاندا هۆکاری سهره لدانى خویندنى ئەلیکترۆنى بۆ بلاوبونه وهى قايرۆسى کورۆنا ده گه رپته وه. له سالى (2019) دا وهک به ديلیک و چاره سه ریکى ئيمیرجینسى هاته کایه وه بۆ به ریکردن و په کنه که وتنى پرۆسه ی خویندن، له سه رجه م دامه زراوه په روه رده ییه کان و خویندنى بالادا. تا ئیستایش له هه ندیک له به شه کانى زانکوی سلیمانیدا له پال خویندنى ناو که مپدا، خویندنى ئەلیکترۆنى ناراسته وخۆ به کارده هینریت. پاساوه کان بۆ سه ره لدانى خویندنى ئەلیکترۆنى هه رچییه ک بن، نابیت گرنگی و پیویستى ئەم جوره خویندنه بۆ دنیای پیشکه وتوى ئەمرۆ له به رچاونه گیریت. ده کريت بکريت په پالپشتیکى گرنگ بۆ خویندنى باو له پیناو به دیهینانى ئامانجه زانستى و په روه رده ییه کان له دامه زراوه کانى خویندندا.

### چوارهم: شیوازه کانى خویندنى ئەلیکترۆنى به پپی پرۆسه کان

تویژینه وه کان ئەوه پشتراست ده که نه وه که ده توانریت جوره کانى خویندنى ئەلیکترۆنى به پپی کاتى رودانیا ن دابه ش بکرین بۆ سى جور:

#### 1- فیربونی ئەلیکترۆنى راسته وخۆ:

بریتییه له فیربونی ئەلیکترۆنى که ماموستا له هه مان کاتدا له گه ل فیرخوازه کاندای کۆده بیته وه، بۆ ئه وهى له یه ک کاتدا په یوه ندىیا ن له گه ل دهق، دهنگ، یا ن قیدیودا هه بیته. (المحیا 2011: 24)

فیربونی ئەلیکترۆنى راسته وخۆ: به مانای پالپشتى راسته وخۆ له شیوه ی مه کو، چات، بوردى ئەلیکترۆنى، ئیمه یل یا ن پشتگیری دیت له ریگه ی ناردى نامه ی خیرای راسته وخۆ، که کارلیکارانه تره له داتابه یسه کانى زانیاری، پشتگیری وه لامى ده سته جیی پرسیاره کانى خویندکاران ده کات و یه کیک له سو ده کانى وه رگرتنی فیدباکینى راسته وخۆیه بۆ خویندنه که ی له هه مان کاتدا. (محمدالخرجى & علي 2018: 255).

خویندنی ئەلیکترۆنی راستەوخۆ؛ پێویستە خویندکاران لە هەمان کاتدا راستەوخۆ لە بەردەم کۆمپیوتەرەکانیاندا ئامادەبن لە وانەکاندا بۆ ئەنجامدانی گفتوگۆ لەنیوان خویندکاران خۆیاندا و لە نیوان مامۆستا و خویندکاراندا لە ڕیگەى ژوری گفتوگۆه بۆ وەرگرتنی وانەکان لە پۆلی ئەلیکترۆنیادا، لە باشییەکانی ئەم جۆرە خویندنه ئەوەیە کە خویندکار راستەوخۆ و دەستبەجی فیدباک وەردهگریت و تیچونەکان کەم دەکاتەوه. خویندکار خۆی لە چون بۆ شوینی خویندنهکە بەدوردهگریت، لەزبانەکانی ئەم خویندنه پێویستی بە ئامیری مۆدیرن و تۆریکی پەیوهندیکردنی باش هەیه.

ئالۆزترین جۆری خویندنی ئەلیکترۆنییە کە مامۆستا و خویندکار لە یەک کاتدا لە ڕیگەى ئینتەرنیتهوه کۆ دەبنەوه، ڕیگە بە خویندکار دەدات راستەوخۆ پەیوهندی بە مامۆستا و خویندکارانی ترهوه بکات. گرنگترین ئامیرهکانی ئەم خویندنه ئەمانەن: (مۆبایلە زیرەکەکان smart phone، تەلهفزیونی پەروەردەیی و کۆمپیوتەری کەسی، کە لەوانەیه کامیرای تیدا بیت یان تیندا نەبیت، هەروەها لاپتۆپ و تابلت).

## 2- خویندنی ئەلیکترۆنی نارااستەوخۆ:

خویندکار (وەرگر) لەلایەکی ترهوه دەتوانن لە کاتیکی دواتردا کەرەستە وەربرگن یان بەدەستبەهینن: (واتە لە هەمان کاتدا نەبیت). دوبارە لیکۆلینەوه لە ماددەکە و ئاماژەدان پێی بە شیوهی ئەلیکترۆنی، بەپێی پێویست. یەکیک لە زیانەکانی بیتوانایی فیرخوازه لە وەرگرتنی فیدباکی دەستبەجی لە مامۆستا. ئامرازەکانی فیربونی ئەلیکترۆنی نارااستەوخۆ؛ ئەم ئامرازە ڕیگە بە خویندکار دەدەن بە شیوهیەکی نارااستەوخۆ پەیوهندی لەگەڵ خویندکارانی تر و مامۆستادا بگریت، واتە پێویستیان بە بونی خویندکار و مامۆستا لەسەر تۆرەکە نییه پیکهوه لە کاتی پەیوهندیکردندا.

## 3- خویندنی ئەلیکترۆنی تیکه لاو:

کۆمەلیک میدیا لەخۆدەگریت کە بۆ تەواوکەری یەکتەر دارپژراون و بەرنامەى فیربونی تیکه لاو دەتوانیت چەندین ئامرازى فیربون لەخۆبگریت، لەسەر بنەمای ئۆنلاین و ئۆفلاین، سیستمی پشتگیری ئەدای ئەلیکترۆنی و سیستمی بەرپۆهبردنی خویندن، هەروەها خویندنی تیکه لاو چەند بنەمایەک بە چالاکییەکان تیکه ل دەکات کە لە خویندنی پۆلی باودا هەیه، کە تیندا مامۆستا لەگەڵ خویندکاران رۆبەرۆ کۆدەبیتەوه بۆ وانەخویندن، خویندن تیندا تیکه لەیهکە لە خویندنی راستەوخۆ و نارااستەوخۆ (ئۆنلاین و ئۆفلاین). (فاطمة، 2022: 129-142).

## پينجهه: رهنگدانه وهکانی خویندنی نه لیکترونی

خویندن یه کیکه له پرۆسه گرنگ و بهرده وامهکان له ژيانی مروّقهکاندا. بیگومان ئەم پرۆسه یه رهنگدانه وهی هیه له سهه چۆنیه تیی ئاراسته کردنی ژيانی مروّف، چ له سهه ئاستی تاکه کهسی، چ له سهه ئاستی کۆمه لایه تی، ئابوری و دهرونی له ئاستی کۆمه لگه دا، چونکه به تنهها پرۆسه ی وهرگرتنی زانست و زانیاری نییه له لای خویندکار، به لکو پرۆسه یه کی گشتگیره له سهه رجهم لایه نهکانی ژياندا، به جوړیک که ئاراسته ی تاک و کۆمه لگاگان دیاری دهکات له راده ی به ره و پیشچون و دواکه وتن.

خویندن لیره دا مه به ست لئی هه ردو پرۆسه ی فیروبون و فیترکردنه که پرۆسه کان لیکجیاوازن، به لام هه ردوکیان ئەگه ر له ئامانجه کانیاندا وهک یه ک نه بن، لیکه وه نزیکن، که ئەویش گوړانکارییه له تاکدا له دۆخیکه وه بو دۆخیکی دیکه، تنهها پرۆسه ی وهرگرتنی زانست نییه له قوناغه جیا جیاکاندا، به لکو پیگه یانندی تاکه له هه مو لایه نه کانه وه (ئابوری، سیاسی، دهرونی و کۆمه لایه تی)، که هه ر یه کی که له م لایه نانه یارمه تیی خویندکار ده دن له چۆنیه تی کاملبونی که سایه تیدا به پپی قوناغه جیا جیاکانی خویندن، هه روه ها په روه ده رۆلی سه ره کی له پرۆسه ی خویندندا ده گیریت، به جوړیک له قوناغه کان دواتر دا به ته و او هه تی رهنگدانه وهکانی ده بینریت، هه م له سهه ئاستی تاک خو ی و هه م رهنگدانه وه ی له سهه کهسانی چواردهوری به پپی ئەو رۆل و پیگه ئابوری و دهرونی و کۆمه لایه تیییه کی هه یه تی.

توێژه ره به پشتبه ستن به سهه رچاوه زانستییه کان هه ول ده دات هه ریه که له رهنگدانه وه کۆمه لایه تی و دهرونی و ئابورییه کان خویندنی نه لیکترونی له سهه ر خویندکاران بخاته رو، خویندنی نه لیکترونی وهک ریبازیکی نویی خویندن هاته کایه وه به هوکاریکی دیاریکراو که (په تای کورۆنا) بو.

خویندنی نه لیکترونی واته پرۆسه ی فیروبون و وهرگرتنی زانیاری له ریگه ی به کارهینانی ئامیره نه لیکترونییه کان و پیشکه وتنه کان ته کنه لوژیای مالتیمییدا، به دابرا ن له دو مه رجی کات و شوین روده دات، په یوه ندیی نیوان خویندکار و مامۆستا له ریگه ی چه ندین ئامرازی په یوه ندیییه وه ده بیت و ته کنه لوژیای په یوه ندیکردن رۆلیکی سه ره کی تیدا ده گیریت، به له بهرچا وگرتنی تواناکانی خویندکار. (أحمد، 2012: 4-5)

### 1- رهنگدانه وه کۆمه لایه تیییه کان:

کاتی که باس له لایه نی کۆمه لایه تی ده کهین، نابیت گرنگی ئەم سی چه مکه له بهرچا و نه گرین: (په یوه ندیی کۆمه لایه تی، کارلیکی کۆمه لایه تی، پرۆسه کۆمه لایه تیییه کان). په یوه ندیی کۆمه لایه تی هه ر چه شنه په یوه ندی یاخود کارلیکیکه که له نیوان دو کهس یان زیاتر دا روده دات له پینا و تیرکردنی پینا ویستییه کان ئەو تاکانه دا

که ئەم چەشنە پەيوەندییە پیک دەهینن، وەک پەيوەندیی فرۆشیار بە کریارهوه، پەيوەندیی خویندکار بە مامۆستاوه، پەيوەندیی کۆمەلایەتی و پێویستی بە بونی ئەم سێ مەرجهوه هەیه:

1- بونی ئەو رۆلە کۆمەلایەتیانەى ئەو تاکانە دەگێرن که پەيوەندییە کۆمەلایەتییه که پیکدههینن.

2- بونی کۆمەلایک سیمبولی رەفتاری و گوفتاری و زمانهوانی که له لایەنهکانی پەيوەندییە کۆمەلایەتییه که به کاریاندههینن.

3- بونی ئامانج یان مەبهستیک که پەيوەندییە کۆمەلایەتییه که هەولی تیرکردنی دەدات و سەر راست بون پابه ندبوهکانی.

جۆرج زیمیل دەلیت: پروسەى کۆمەلایەتی بریتییه له کۆمەلایک دیارده و پروسەى مړوی که بهرپرسن له بهها رەفتارییهکان له بونیادنانی مړوف و کۆمەلگه، نمونهى پروسه کۆمەلایەتییهکان (هاوکاری، ململانی، کیههکی، ریکهوتن و...هتد) (ئهلهسهن، أ، 2012: 113، 590). ههروهها کارلیکی کۆمەلایەتی له چه مکه هه ره بهربلاوهکانی دهرونزانی کۆمەلایەتییه که بناغیه بۆ توێژینهوه له خودی دهرونزانی کۆمەلایەتی، که له لای خۆیهوه له چۆنیهتی کارلیکی تاکهکان له گهڵ یه کتر و له گهڵ ژینگه جۆراوجۆرهکانیاندا دهکۆلیتهوه، سه ره رای هه مو ئەو ئەنجامانەى که لهو کارلیکه دهکونهوه وەک پیکهاتنی بهها و عورف و عادهت و بۆچونهکان. (حوسین 2013: 20)

کارلیکی کۆمەلایەتی ئەم سێ توخمه (چالاکى، کارلیک، سۆز) و ئەو پەيوەندییانەى که له نیوانیاندا سه ره هه لدهدن، ئەوهیه که به سیسته می کۆمەلایەتی ناسراون، سه بارهت به دیاردهکانی دیکهش به شیکن له ژینگه ی کۆمەلایەتی، مړوف جیاوازی دهکات له نیوان کهرتی دههکی و ناوهوهی سیسته می کۆمەلایەتییدا. سیسته می دههکی بریتییه له دۆخی چالاکیهکان، کارلیکهکان، ههستهکان و پەيوەندییهکانی نیوان هه مویان، تا ئەو رادهیهی که ئەم حالهته به شداره له چاره سه رکردنی کیشه ی مانه وهی گروپه که له ژینگه کهیدا. (نیقولاتیماشیف 1983: 379) دهکریت له ژیانى کۆمەلایەتییدا، سیما راسته قینهکانی تیگهین و راقه ی بکهین له رینگای روانین لهو کارلیکانه ی که له نیوان تاکهکاندا رو دههتن. (ههسهن، ب، 2012: 78)، و پروسه کۆمەلایەتییهکان و پەيوەندییهکان هه ر یه کتیکان ئاماده بیان له پروسه ی خویندنا هه یه، تیرنه ر پێیوایه کۆمەلگه چه ند جۆره کارلیک دینیته ئاراهه که جهخت دهکهنه سه ر جیاوازیی رۆلهکان (مهحمود، 2014: 37) و ئەم کارلیکانه به پێی رۆلی هه ریه که له خویندکار و مامۆستا له پروسه ی خویندنا دهگوریت.

زیمیل دەلیت: کارلیکی کۆمەلایەتی ئەنجامی ئالوگۆری کۆمەلایەتییه، پێیوایه کۆمەلگه چه ندین بارودۆخ و هه لومه رجی ناوخۆی خۆی هه یه وا له تاکهکان دهکات کار بکهن، ههروهک پێشبینی بۆ دهکهن.



له ههمان كاتدا جهخت له وه دهكاتوه ههريهك له ئيمه له وهى تر جياوازه، واى دهبينت ژيانى كومه لايهتى جيگير و گوراوه، له لايهك جيگيره، چونكه خهلك شيوازه باوه چاوه پروانكراوهكان دوباره دهكه نه وه و بهرهمى دههيننه وه، له لايهكى تريشه وه گوراوه، چونكه كاردهكهن بو گورپنى ئه و ژيانه روتينييهى كه سهقامگيرى وهرگرتوه. (الغزوي و ئهوانيتر 2018: 124). مه بهست له كارليك له خويندى ئه ليكترونيدا، كارليكه له نيوان خويندكار و سيستمى ئه ليكترونى و ماموستادا. (عثمان، 2009: 25).

خویندى ئه ليكترونى له ولاتى ئيمه دا له روى كومه لايه تيبه وه، رهنگدانه وهى هه بوه، له بهر ئه وهى ولاتيک نييه سه رتاپاگير بيت له ته كنه لوژيا، هه مو كه سيك هه لى نييه بو ئينته رنيت، ئه مه بو به بارگرانيه كى زور له سه ر شانى زوريك له خویندكاران و، ئه مه يش كيشه ي خيزانى لى ده كه وته وه. بو نمونه (خویندكارمان هه بوه، په يوه ندى پيوه كردين، گوتويه تى من له شوينىكى دوره دست ده ژيم. دهستم به ئينه نته رنيت ناگات. ئه م بابه ته زور بوته كيشه له خيزانه كه مدا و باوكم ده لیت هه تا شوينىكى نزيك ده توانم بته م.) واته له خيزانه كاندا كيشه ي نابوه وه، يان ئه و كيشانه ي كه پيشتر هه يانبو، زه ق بوبونه وه، به تايبه ت له خيزانه كه مده رامه ته كاندا. (صالح، 2022). له لايه نى كومه لايه تيبه وه ئه م جوړه خویندنه كارى كرده سه ر په يوه ندى نيوان خویندكاران خويان و ههروه ها په يوه ندى نيوان خویندكاران و ماموستايان، به جوړيك كه شيوازي په يوه ندى كړى له نيوانياندا. په يوه ندى كان له شيوازي راسته وخو و بهرجه سته وه گوران بو په يوه ندى ناراسته وخو و ئه ليكترونى له واقعيكى مه جازيدا، جگه له كه مبنه وهى كارليكى نيوان خویندكاران و نيوان ماموستايان به جوړيك كارليكردن هيواش و له سه رخو بو، له هه نديك كاتدا كارليكى كومه لايه تى هه ر روى نه ده دا، هاوكارى و خوگونجاندى له پرۆسه كومه لايه تيبه كو كه ره وه كاندا له خویندى ئه ليكترونيدا له ئاستيكي زور سه ره تاييدا بو، ئه مه له كاتيكا كه له پرۆسه كومه لايه تيبه چوارچيوه ييه كاندا راکردن له بهر پرسيارىتى له لايه ن خویندكارانه وه به روى ده بينرا.

## 2- رهنگدانه وهى نابورى و ته ندروستى و زانستى

### 1\_ رهنگدانه وهى نابورى:

خویندى ئه ليكترونى رهنگدانه وه كانى له سه ر خویندكارانى زانكو له روى نابوريه وه دولايه نه بوه، لايه نيكي ئه رپنى و لايه نيكي نه رپنى. لايه نه ئه رپنيه كانى ئه وه يه كه ئه و تيچونه ي خویندكاران له خویندى زانكو دا به كاربانده هينا، بويان ده گه رايه وه. له نمونه ي تيچونه كانى هاتوچوكردن، كرپنى خوارده مهنى و پو شاك و ئه و پيداويستيانه ي ترى خویندى كه له زانكو دا خویندكاران پيوستيان بوه، له كاتيكا كه خویندكاران له ماله وه بون، ئه و پيداويستيانه يان نه بوه. لايه نه نه رپنيه كانيش ئه وانه بون كه هه نديك خویندكار توانايان

نهبوه کومپیوتەر و هیللی ئینتەرنیت دابین بکەن، بۆیە ئەم خۆیندە لە هەندیک خیزاندا بوە هۆکاری لۆد و فشار بۆ دایکوباوکهکان لە دابینکردنی هیللی ئینتەرنیت (و کومپیوتەر و ئایپاد و مۆبایل) و پیداوایستییەکانی تری ئەم جۆرە خۆیندە. کە واتە دەتوانین بلیین ئەم بابەتە رەنگدانەوهی ئابوریی دولایەنەیه، ئەویش دەگەریتەوه بۆ سەر خودی ئەو خۆیندکارە. واتە لە خۆیندکاریکەوه بۆ خۆیندکاریکی تر رەنگدانەوهکە دەگوریت. رەنگە لەسەر هەندیک خۆیندکار هیچ رەنگدانەوهیەکی خراپی دروستنەکردبیت، رەنگە لەسەر هەندیک خۆیندکار رەنگدانەوهیەکی زۆر خراپی دروست کردبیت. بە پشتبەستن بە توانای دارایی خیزانەکە دەتوانین بلیین ئەم دیاردەیه رەنگدانەوهی لەسەر خیزانەکە دروستکردوه.

## 2\_ رەنگدانەوهی تەندروستی:

لە پوی تەندروستییهوه خۆیندنی ئەلیکترۆنی زەرەر و زیانی خۆیی هەیه، ئەویش بە هۆی مانەوهی خۆیندکار بۆ ماوهی چەند کاتژمێریک لەسەر هیلەکانی ئینتەرنیت و بینینی شاشەیی ئەلیکترۆنی و ئایپاد و مۆبایل و کومپیوتەر کە بە نۆرەیی خۆیان زیانی تەندروستی بە خۆیندکار دەگەیهنن. هەرۆهە دانیشتنی خۆیندکار لە مالهوه، دانیشتنی مامۆستا لە مالهوه، خۆی لە خۆیدا هەم لە پوی باری دەرونییهوه، هەم لە پوی تەندروستی و جەستەیییهوه رەنگدانەوهیەکی خراپی هەیه و ئەو کەسە توشی بیزاری دەکات، لەبەر ئەوهی کە هیچ پەیوهەندییهکی راستەوخۆی بۆ دروست نابیت و بیبەش دەبیت لە کارلیکی کۆمه‌لایەتی رۆبەرۆ، وەک ئەوهی لە خۆیندنی رۆبەرۆدا هەیه. هەر خۆیندکاریک کە لە مالهوه بە تەنیا دادەنیشیت و جۆینی کلاسیک دەبیت، هەم لە پوی دەرونییهوه بیزار دەبیت، چونکە کەسیک نییه راستەوخۆ گفتوگۆی لەگەڵدا بکات و، هەم لە پوی جەستەیییهوه چاو و میشکی ماندودەبیت، ئەوه‌ندە بە لای شاشەیهکی کومپیوتەرۆه دادەنیشیت، یاخود بە شیوهیهکی ئەلیکترۆنی وانەکە لە مامۆستاکە وەرده‌گریت.

## 3\_ رەنگدانەوهی زانستی:

لایەنی زانستی؛ لەلایەنی زانستییهوه من وەک مامۆستایهکی زانکۆ دەتوانم بلییم خراپترین سال بوه لە میژوی خۆیندنی زانکۆی سلیمانیدا. بە تیروانینی من لەبەر ئەوهی ئاستی زانستی خۆیندکاری یەكجار دابەزاند و سالیك بو کە زۆر بهی زۆری خۆیندکارەکان دەرچون، واتە وەک پەڕینه‌وهیهکی گشتی وا بو بەهۆی رەچاودرینی بارودۆخی تەندروستی و بارودۆخی ولاتەکەوه، کوالیتی خۆیندن لەو سالەدا زۆر خراپ بو، لەبەر ئەوهی نە مامۆستا توانی بە شیوهیهکی تۆکمە و ریکوپیکی ئەو پلانەیی کە وا دایناوه، بە خۆیندکارەکانی بگەیهنیت نە خۆیندکارەکانیش توانیان مامۆستا ببینن و وانەکانیان بە شیوهیهکی ریکوپیکی لیۆه‌رگرن، خۆیندنی ئەلیکترۆنی خراپترین کوالیتی و خراپترین ئاستی پیشان داین، هەر لە تاقیکردنەوه‌کانەوه کۆتاییی

سالى ئەلىكترونئىيە ۋە ھەر لەو سىمىنار ۋ راپورتانەى كە ۋا خوئندكار بە كۆپى-پەيست بۆ مامۇستاكانى ناردوۋە، ۋاتە دەتوانىن بلىين سالىك بوۋە كە بە لىشاۋ خوئندكار بە تەمەل ۋ زىرەك ۋ مامناۋەندەۋە ھەموى دەرچوۋە ۋ رەنگدانەۋە ۋە ھەيەكى زۆر خراپىشى لەسەر زانكۆ دروست كىردوۋە، چۈنكە لايەنى زانستىي خوئندكار لە باۋدا پەسەند دەكرىت، نەك بە ئەلىكترونى. (حسىن، 2022).

### شەشەم: نەنجام:

توئزەر بە پشتبەستىن بە سەرچاۋە زانستىيەكان ھەر يەك لە رەنگدانەۋە كۆمەلايەتى ۋ دەرونى ۋ ئابورىيەكانى خوئندنى ئەلىكترونى لەسەر خوئندكاران لە خالى پىشوتىدا خستەرو، خوئندنى ئەلىكترونى ۋەك رىيازىكى نوئى خوئندىن ھاتە كايەۋە. خوئندنى ئەلىكترونى ۋاتە پىرۇسەى فىربون ۋ ۋەرگرتنى زانىارى لە رىگەى بەكارھىنانى ئامىرە ئەلىكترونئىيەكان ۋ پىشكەۋتەنەكانى تەكنەلۇژىيالى مالتىمىدىا، بە دابىران لە دو مەرچى كات ۋ شوئىنەۋە ۋ دەدات. پەيوەندىي نىۋان خوئندكار ۋ مامۇستا لە رىگەى چەندىن ئامرازى پەيوەندىيەۋە دەبىت، تەكنەلۇژىيالى پەيوەندىكىردن رۆلىكى سەرەكى تىدا دەگىرئىت، بە لەبەرچاۋگرتنى تواناكانى خوئندكار. (أحمد، 2012). بە پشتبەستىن بە رۈنكردەۋەكان دەتوانىن بلىين كە لە خوئندنى باۋدا خوئندكار رۆلىكى لاۋەكى ھەيە لە پىرۇسەى فىربوندا بەۋەى كە تەنھا ۋەرگرە ۋ، مامۇستا لەم جۆرە خوئندەدا رۆلى سەرەكى دەبىنئىت ۋ تاكە سەرچاۋەى زانىارىيە بۆ خوئندكار كە پىداۋىستىيەكانى فىربون بەرجەستەن ۋ ھەمەچەشنى (لە پۆلى نمونەبىدا) تىچوى خوئندىن زۆرە. ناۋەرۆكى بابەتەكان رەنگدانەۋەى ۋاقىعى ئىستاي كۆمەلگە نىيە ۋ خوئندكار پابەندى كات ۋ شوئىنكى دىارىكراۋە بۆ بىرىنى قۇناغىكى خوئندىن ۋ دەستپىكىردنى قۇناغىكى نوئى، جگە لەۋەى كە پەيوەندى ۋ كارلىك ۋ پىرۇسە كۆمەلايەتتىيەكان بە جۆرەكانىەۋە (كۆكەرەۋەكان، پەرتەۋازەبىيەكان ۋ چوارچىۋەبىيەكان) لە خوئندنى باۋدا زىاتر ھەستىپىكراۋ ۋ بەرجەستەترن.

ھەلسەنگاندنى خوئندكاران لەم جۆرە خوئندەدا ۋرەتر ۋ رىكخراۋترە. ئەمە لە كاتىكدا لە خوئندنى ئەلىكترونىدا خوئندكار رۆلىكى سەرەكى دەگىرئىت لە پىرۇسەى فىربوندا بەۋەى كە تەنھا رۆلى ۋەرگرىك ناگىرئىت ۋ ئازادىي زىاترى ھەيە لە دوبارەۋەرگرتنى بابەتەكانى خوئندىن لە رىي ئەپە جىاۋازەكانەۋە لە خوئندنى ئەلىكترونىدا، ھەرۋەھا مامۇستا رۆلى رايئىنەر دەبىنئىت لە ئاراستەكىردنى خوئندكاردا، جگە لەۋەى پىداۋىستىيەكانى فىربون بەرجەستە نىن ۋ زىاتر ئەلىكترونئىن. تىچوى خوئندىن لەم جۆرە خوئندەدا كەمترە، ئەمە جگە لەۋەى كە ناۋەرۆكى بابەتەكان نوئىن ۋ خوئندكار پابەندى كات ۋ شوئىنكى دىارىكراۋ نىيە لە پىرۇسەى خوئندىدا. پەيوەندى ۋ كارلىك ۋ پىرۇسە كۆمەلايەتتىيەكان كەمترن لەم جۆرە خوئندەدا، ھەلسەنگاندنى كۆنترۆلكراۋ نىيە.

**حەوتەم: راسپاردەکانی توێژینەوه:**

- 1- پێویستە لەسەر دامەزراوە پەرودەییەکان و خوێندنی بالا و لایەنە پەيوەندیدارەکان ئامادەکاریی پێشوەختە بکەن بۆ خوێندنی ئەلیکترۆنی لە ڕیگەی دابینکردنی پێداویستیەکانی ئەم جۆرە خوێندە نوێیەوه.
- 2- خولی ڕاهێنان و فێرکردن بۆ مامۆستایان و خوێندکاران بکریتەوه لەلایەن وەزارەتی پەرودە و وەزارەتی خوێندنی بالاوه.
- 3- ئامادەکاریی بنەرەتی بکریت لەلایەن وەزارەتی پەرودەوه و خوێندنی بالاوه لە قوناغە سەرەتاییەکانی خوێندندا لە ڕیگەی بەرنامە و پرۆگرامی تاییەتی بۆ وەرگرانی شارەزایی لەسەر خوێندنی ئەلیکترۆنی لە ئەگەری رۆبەرۆبۆنەوهی پەککەوتنی پرۆسەیی خوێندنی رۆبەرۆ.
- 4- بونی پلانیکی تیکەلاو و گشتگیر لەلایەن وەزارەتی پەرودە و خوێندنی بالاوه بۆ ئەزمونکردنی خوێندنی ئەلیکترۆنی لە دۆخی ئاساییدا.

**هەشتەم: پێشیارەکانی توێژینەوه:**

- 1- هەولبدرییت توێژینەوه بکریت لەسەر ئاستەنگەکانی بەردەم خوێندنی ئەلیکترۆنی لە تیروانینی مامۆستایان و خوێندکارانەوه لە هەریمی کوردستاندا.
- 2- توێژینەوهیەکی چەندایەتی بکریت لەبارەی کاریگەرییە دەرونی و کۆمەلایەتیەکانی خوێندنی ئەلیکترۆنییەوه.
- 3- کردنەوهی زانکوی ئەلیکترۆنی لەلایەن وەزارەتی خوێندنی بالاوه بە تاییەت بۆ زانستە تیۆرییەکان.

## The reflections of e-learning from a sociological perspective

Halala Gharib Abdullah<sup>1</sup> - Alia Faraj Mustafa<sup>2</sup>

<sup>1+2</sup> Department of Sociology, College of Humanities, Sulaimani University, Sulaimani ,Kurdistan Region, Iraq.

### Abstract

E-learning has gained considerable importance in the fields of education and teaching. This is because E-learning or distance learning brings direct replacement or is complementary to on-campus educational institutions especially in the cases of emergencies that cause disruption of face-to-face learning in schools. The aim of this research is to present the reflections of e-learning on university students, to present the philosophy of e-learning, the reasons and justifications and types of e-learning, the method is descriptive. Although this type of learning has a long history in some of the neighboring countries of Iraq and in the world, it is a relatively recent mean of learning in the Kurdistan region. This is due to the rapid and continuous changes in technology in the world which has been of paramount concern to researchers. In order to present and analyze the reflections resulting from these changes, the field of education has considered how these changes affect society. In today' world, education is one of the most important factors to make progress in societies. According to the scientists in the field of education, these findings and the new advents of present-day technology have positively affected almost all the institutions in the society.

**Keywords:** Reflection, Study, E-Learning, University Student.

## لیستی سه رچاوه کان

- ئه لحه سه ن، ئیحسان محمه د (2012) ئینسایکلوپیدیای کومه لئاسی، و: دانا مه لا حه سه ن، سلیمانی، ده زگای چاپ و په خشی سه رده م، 113 و 590
- ئه لحه سه ن، ئیحسان محمه د (2012) تیورییه کومه لایه تییه پیشکه وتوه کان، و: دیدار ئه بوزید، هه ولیز، چاپخانه ی رۆژه لات
- حوسین، محمه د ته ها (2013) سایکولوژیای په یوه ندیگردن، هه ولیز، چاپخانه ی رۆژه لات
- خدر، نوزاد علی، (2022) قهیرانی ئابوری و رهنگدانه وهکانی له سه ر خیزان، نامه ی ماسته ر له بواری کومه لئاسی ئابوری، زانکوی سلیمانی.
- عزیز، عزالدین احمد (2018) دهروازه یه ک بو دهرونزانیی په روه رده یی، هه ولیز، چاپخانه ی هیفی
- الغزوي، فهمي سليم و ئه وانی تر (2018) دهروازه ی کومه لئاسی، و: توانا فه ره یدون، چاپخانه ی تاران
- مه حمود، محمه د (2014) دهرونزانیی کومه لایه تی، و: ئارام ئه مین شوانی، چاپخانه ی رۆژه لات، هه ولیز
- ناصر، ئیبراهیم (2013) زانستی کومه لئاسی په روه رده یی، و: دانا نادر محمه د، سلیمانی، چاپخانه ی چوارچرا
- عامر، عبد الرؤوف طارق (2014) التعليم الإلكتروني والتعليم الافتراضي (اتجاهات عالمية معاصرة)، ط 1، المجموعة العربية للتدريب والنشر، القاهرة
- عسيري، إبراهيم بن محمد والمحييا، عبدالله بن يحيى (2011) التعلم الإلكتروني (المفهوم والتطبيق) للإدارة المدرسية والمعلمين والطلاب، مكتب التربية العربي لدول الخليج، الرياض
- نيقولا تيماشيف، (1983) نظرية علم الاجتماع طبيعتها وتطورها، ت: محمود عودة و آخرون، الطبعة الثامنة، دارالمعارف، القاهرة
- أحمد، ريهام مصطفى محمد (2012) توظيف التعلم الإلكتروني لتحقيق معايير الجودة في العملية التعليمية، المجلة العربية لضمان جودة التعليم الجامعي، المجلد الخامس، العدد 9
- الخزرجي، حمد جاسم محمد و علي، عباس سلمان محمد محمد (2018)، التعليم الإلكتروني في العراق وابعاده القانونية، مجلة مركز بابل للدراسات الانسانية 2018 المجلد الثامن، العدد 1
- الجعيد، بندر عويض، الاسوددي، نها نيل، (2021) تأثير جائحة كورونا(كوفيد19) على توظيف التعليم الإلكتروني في برامج الاعلام و العلاقات العامة الاكاديمية، دراسة المقارنة بين الجمعات السعودية والمصرية.
- عثمان، منال بنت محمد بن عبدالعزيز (2009) دراسة تحليلية لرسائل الماجستير و الدكتوراه في مجال التعليم الإلكتروني بجامعة الملك سعود في مدينة الرياض
- عفاف، غول (2020) الاتجاهات الطلبة الجامعيين نحو التعليم المهني، الجامعة محمد خيضر، الجزائر
- فاطمة، عبابو (2022) أساسيات التعليم الإلكتروني في ظل التحولات الحالية، مجلة سلوك
- بن قايد، فاطمة زهرة (2017) تعزيز قدرة الطالب الجامعي علي تحقيق أبعاد التنمية المستدامة للاقتصاد الوطني، الملتقى الوطني حول الطالب الجامعي في خدمة التنمية المستدامة، جامعة غليزان، الجزائر

الشهراني، ناصر بن عبدالله ناصر (2009) مطالب استخدام التعليم الإلكتروني في تدريس العلوم الطبيعية بالتعليم العالي من وجهة نظر المختصين، دراسة تكميلية لنيل درجة الدكتوراه في المناهج وطرق التدريس (العلوم)، جامعة أم القرى  
الموسى، عبدالله بن عبدالعزيز (2002) التعليم الإلكتروني مفهومه، خصائصه، فوائده، عوائقه، ورقة عمل مقدمة لندوة مدرسة المستقبل، جامعة الملك سعود كلية التربية

محمد، بهروين أبوبكر (2011) العقم وانعكاساته على العلاقات الاجتماعية الاسرية

المجموعة الأمم المتحدة للتنمية مستدامة، (أغسطس، 2020) التعليم في أثناء جائحة كوفيد-19 وما بعدها،

<https://unsdg.un.org/ar/resources/mwyz-syasaty-altlym-fy-athna-jayht-kwfyd-19-2021-11-23>  
[wma-bdha](https://wma-bdha)

كردي، احمد السيد، (2011) فلسفة التعليم الإلكتروني، 2022-1-15  
<https://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/posts/323798>

إيناس عباد العيسى، (2022) التعليم الإلكتروني: دور المعلم و مبررات التطبيق، 2022-5-13

[https://www.new-educ.com/google\\_vignette#التعليم-الإلكتروني-دور-المعلم](https://www.new-educ.com/google_vignette#التعليم-الإلكتروني-دور-المعلم)

مروى بنت يحيى الدفاعي، (2010) مبررات التعليم الإلكتروني. 2022-3-10

[http://almaktraas.blogspot.com/2010/04/blog-post\\_6081.html](http://almaktraas.blogspot.com/2010/04/blog-post_6081.html)

المألف غير معروف، (2012) لتعلم الإلكتروني (مفهوم -أنواعه- مبررات استخدام التعلم الإلكتروني- أهداف التعليم الإلكتروني- مميزات وقواعد التعليم الإلكتروني- متطلبات التعليم الإلكتروني- معوقات التعليم الإلكتروني- التغلب على معوقات التعليم الإلكتروني). 2022-3-18  
[http://techm3lomat2012.blogspot.com/2012/12/blog-post\\_6160.html](http://techm3lomat2012.blogspot.com/2012/12/blog-post_6160.html)

<https://www.startimes.com/?t=28294474>

UNESCO, (4 November 2022), UNESCO's education response to COVID-19.

11-12-2022 <https://www.unesco.org/en/covid-19/education-response/initiatives>.

Splintt, History of eLearning, 28-10-2022 <https://www.splintt.nl/en/history-of-elearning/>

<https://baxili.ru/ar/biznes-idei/ponyatie-refleksii-i-ee-sushchnost-refleksiya-v-psiologii--chto-eto.html>. ٢٠٢٢/٣/٨

Imed Bouchrika, (2022), History of eLearning: Evolution from Stenography to Modern LMS Platforms, 4-11-2022 <https://research.com/education/history-of-elearning>

چاوپيکهوتن له گهل حسين، توانا فه ره يدون، پرؤفيسۆرى ياريدهدر له به شى كۆمه لئاسى زانكۆى سليمانى، ريكهوتى 2022/10/25، شوين: به شى كۆمه لئاسى، زانكۆى سليمانى، ماوهى چاوپيکهوتن: 45 خولهك

چاوپيکهوتن له گهل صالح، سه رنج عه زين، مامۆستا له به شى كۆمه لئاسى، زانكۆى سليمانى، ريكهوتى 2022/10/31، شوين: به شى كۆمه لئاسى، زانكۆى سليمانى، ماوهى چاوپيکهوتن: 30 خولهك