



**پیشه کی:**

ئەو گۆرانکارییە ریشەییە لە بواری تەکنەلۆجیای گەیانندا روویداوه، وەرچەر خانئیکی گەوره له سەر جەم کایەکانی ژياندا دروستکردووه، بواری پەرورده و فیرکردن تواناکی نوێی بو فەرهم بووه دیارترین چەمکیان پەرورده و فیرکردنی ئەلیکترۆنییە، هەروەک تۆره کۆمەڵایەتیەکان وەک داھینراویکی تەکنەلۆجی لە بواری پەروردهدا ژینگەییکی نوێی بو برەودان بە پەروەندبیکردنی سانا و خیرا و بەردەوام و کارلێککاری رەمخساندووه بە شتواریکی جیاواز لە خویندنی ناسایی و تەنانت جیاواز لە خویندنی ئەلیکترۆنی، ئەمەش بەهۆی بەکارهێنانی مۆبایلی زیرەکەوه کەبووه بە بەشتیکی سەرەکی ژيانی رۆژانە تاک بە تاک کەمەلگەکان (الجەنی 2017، ص 126).

لە هەرمی کوردستان لە کاتی بڵاوبوونەوهی پەتای کۆرۆنا بە تەواوی درک بە گرنگی خویندن و پەروردهی ئەلیکترۆنی کراوه و بو خویندنی لە دوورمە سویدیان لیبینیوه، لێرەوه و مزارەتی پەرورده هەولیداوه هەنگاوی نوێ بنیت و ئەو گۆرانکارییە لە بواری پەرورده و فیرکردنی هاتوونە ئاراه و بووه بە پێویستیەکی بنەرەتی لە سیستەمی پەروردهدا بەشداری تیدا بکات و بیر لە دروستکردنی شتواری بەکارهێنانی تاییەت بە پەروردهی هەرم دابریژیت، بەلام نەیتوانیبوه بە شتوویەکی ستراتیژی پلان بۆ داربێژراو هەنگاو بنیت و تەواوی هۆکارە تەکنەلۆژیەکان لە پروسەدا بەکاربەنیت، لەوانە تۆره کۆمەڵایەتیەکان کە ریزە بەکارهێنەران لە هەموو هۆکارەکان زیاتر و کاریگەری گەورە هەیه لە ئاراستەکردنی رەفتاری گشتی کۆمەلگە و تویژە جیاوازهکانی، لە نیویاندا خویندکارانی قوناعی نامادیی کە لە تویژی هەرزەکاران تەمەنیان لە نیوان ۱۶ سالی بۆ ۲۰ سالی.

لەم سۆنگەیهوه ئەم تویژینەوهیه هەولێکی زانستییه بو ئاشنابوون بە تاییەتەندییەکانی تۆره کۆمەڵایەتیەکان لە بواری پەرورده و فیرکردن و دانانی ریشوینی کردەییە بو سوود بێنن لە بەکارهێنانی ئەم ئامرازە تەکنەلۆژییە.

**بەشی یەکەم****میتودنامە ی تویژینەوه کە****یەکەم/ رەهەندەکانی تویژینەوه کە****۱/ کیشە ی تویژینەوه کە:**

کیشە ی ئەم تویژینەوهیه نەبونی ستراتیژیکی پلان بو داربێژراوی و مزارەتی پەروردهی حکومەتی هەرمی کوردستانە سەبارەت بە چۆنییەتی بەکارهێنانی تۆره کۆمەڵایەتیەکان لە کاری پەروردهیی و فیرکردن لە قوناعی نامادیی، کە لە ژيانی رۆژانە ی خویندکار و مامۆستا و لایەنە هاوپەیوەندەکانی بواری پەرورده و فیرکردن واقیعیکی سەپنراوه و هەموو لایەنەکانی ناو پروسە کە بەکاری دەهینن، هەروەک پیداجوونەوهیه بەم را و بۆچوونانە ی لە ژینگە ی کۆمەڵایەتی، پەروردهیی و لە دیدی کەسایەتییه دیارەکانی بواری پەرورده دەخزینەر و سەبارەت بە لایەنی نەرنی تۆره کۆمەڵایەتیەکان و کاریگەرییەکانی لەسەر تویژی خویندکاران، رایەکی گشتی لەم بارەیهوه گەلألە بووه کە لە زۆرینە ی پەيامە فرمی و نا فرمیەکانیاندا لایەنە خراپەکانی ئەم هۆکارە کۆمەڵایەتییه- میدیاییه دەخزینەر و بە لاریدابەری تویژی خویندکار پێناسە ی دەکەن.

**٢/ گرنگی توژینهوهکه:**

گرنگی ئەم توژینهوهیه لە واقیعهوه سەرچاوه دهگریت که توره کۆمه‌لایهتییهکان بووه به کهنالی سهرهکی پهيوهندیکردن و بلاوکردنهوه و هاوبهشی پیکردنی زانیارییهکان له نیوان توژمهکانی کۆمه‌لگه، بۆ خوگونجاندن لهگه‌ڵ ئەم واقیعه نوییه و هزارةتی پهروهده پێویستی به دارشتنی ستراتیژیکی پلان بۆ دارپێژراو و گشتگیر ههیه، بهمه‌بهستی ئاراستهکردنی بهکارهینهرانی توره کۆمه‌لایهتییهکان له توژی خویندکار و مامۆستا و لایهنه هاوپهيوهندهکان له لایه‌ن دامهزراوه پهروهدهیهکانی بۆ پرکردنهوهی ئەو بۆشاییه زانستی، مه‌عریفی و کۆمه‌لایهتییهی که له واقیعی توره کۆمه‌لایهتییهکانی ههریمی کوردستاندا بوونی ههیه، ههروهک دارشتنی نه‌خشه ریگایهکی ستراتیژی بۆ هزارةتی پهروهده له بهکارهینانی توره کۆمه‌لایهتییهکان له کاری پهروهده و فیکردن بۆ قوناعی نامادهیی و نیشاندانی نه‌خشهریگای چوونتی سود بینین لێی و زانیی تایه‌تمه‌ندییهکانی توره کۆمه‌لایهتییهکان له بواری پهروهده و فیکردن.

**٣/ نامانجی توژینهوهکه:**

لێره‌دا تووژهران چهند نامانجیک ده‌خه‌نهروو بریتین له:

١/ بهکارهینان و سودبینین له توره کۆمه‌لایهتییهکان بۆ گۆرینی ره‌فتاری خویندکاران له قوناعی نامادهیی و نزیکه‌کردنه‌وه‌یان له نامانجهکانی و هزارةتی پهروهده که بۆ گه‌شه‌دان به خویندنی ئەلیکترۆنی ده‌ستنیشانیکردوه.

٢/ هزارةتی پهروهده هه‌مان ئەو هۆکارانه بگرتهبهر که توژی خویندکار و مامۆستا رۆژانه به‌کاری ده‌هینن بۆ وه‌گرنتی زانیاری، له‌م بواره‌دا توره کۆمه‌لایهتییهکان پشکی سهره‌کیان به‌رده‌کهوت.

٣/ دارشتنی ستراتیژیکی توکمه‌ی پلان بۆ دارپێژراو بۆ به‌شداریکردن دامهزراوه پهروهدهیهکان له توره کۆمه‌لایهتییهکان بۆ کاریگه‌ریدانان له‌سهر ناوه‌روکی پلانقۆمه‌کانی ئەم هۆکارانه، به‌مه‌بهستی هه‌ول‌دان بۆ ئاراسته‌کردنی ره‌فتاری به‌کارهینهرانی توره کۆمه‌لایهتییهکان له توژی خویندکار و مامۆستا به‌تایه‌تی و توژه هاوپهيوهسته‌کان به‌گشتی.

٤/ راستکردنه‌وهی ئەو وینه زه‌نییه نهرینییهی سه‌باره‌ت به توره کۆمه‌لایهتییهکان باسده‌کریت و تهنه‌ا لایه‌نه خراپه‌کانی خراوه‌ته‌روو له‌سهر توژی خویندکاران.

**٤/ میتۆدی توژینهوهکه:**

توژینه‌وه‌یهکی وه‌سفیه، تیبدا کار به میتۆدی ره‌فتاری پلان بۆ دارپێژراو کراوه له ریگای هۆکاره‌کانی په‌يوهندیکردنه‌وه، ئەم میتۆده هاوکاره بۆ تێگه‌یهستن له چوونتی گۆرینی ره‌فتاری جه‌ماوه‌ر، پێیوایه ره‌فتار باب‌ه‌تیکی پلان بۆ دارپێژراوه، هه‌روهک ده‌توانریت ئەو هۆکارانه ده‌ستنیشان بکریت که ده‌توانن کاریگه‌رییان هه‌بیت له‌سهر تاک بۆ وه‌گرنتی زانیارییه ده‌ستکه‌وتومه‌کانی له په‌یامه دارپێژراوه‌کانی لایه‌نی نێره‌ر له هۆکاره‌کانی په‌يوه‌ندی کردنه‌وه، به‌مه‌ش ده‌کریت و هزارةتی پهروهده به‌سترانیکی پلان بۆ دارپێژراو کاربکات بۆ گۆرینی ره‌فتاری به‌کارهینهرانی توره کۆمه‌لایهتییهکان له هه‌ردوو توژی خویندکار له قوناعی نامادهیی و مامۆستا له به‌کارهینانی توره کۆمه‌لایهتییهکانی له بواری پهروهده و فیکردندا.

**۵/ پرسباری توژیینه وه که:**

۱/ نایا و مزارمتی پهر و مرده ستراتیژی پلان بۆ دارپژراوی ههیه بۆ بهکارهینانی توره کۆمه لایه تیهکان له بواری ئهرکی پهر و مردهیی و فیرکردندا؟

۲/ نایا ئهو ریشوینانه چین پژیسته و مزارمتی پهر و مرده بیگریته بهر بۆ سوود بینین له توره کۆمه لایه تیهکان له ئهرکی پهر و مردهیی و فیرکردندا بۆ قوناغی نامادهیی؟

۳/ نایا پلاتفورمهکانی توره کۆمه لایه تیهکان له لایهن و مزارمتی پهر و مردهوه بۆ ئهرکی پهر و مردهیی و فیرکردندا له بلاوکردنهوهی وانه و بابته رهوشت نامیزهکان به تیکست، دهنگ، وینه، فیدیۆ بهکار هاتوه؟

۴/ نایا توره کۆمه لایه تیهکان دهنان سوود به لایهنه بهشدار بوومکانی پرۆسهی خویندن بگهیهنن به تایبتهی ههر دوو توژی خویندکار و ماموستا؟

۵/ نایا و مزارمتی پهر و مرده پلانی ههیه بۆ پرکردنهوهی ئهو بۆشاییه زانستی و مهعریفیهی له بهکارهینانی توره کۆمه لایه تیهکانی ههریمی کوردستان بوونی ههیه؟

**۶/ نامرازی توژیینه وه که:**

نامرازی چاوپیکهوتن، ههروهه تیبینکردن له پهیمه بلاوکرارهکانی له توره کۆمه لایه تیهکان و مزارمتی پهر و مرده بهکارهاتوه.

**دوهم/ ناساندنی چه مکهکانی توژیینه وه که:**

۱/ ستراتیژ: پلانریژییهکی دریز مهوادی وردکاره، پالپشت به سهلمینراوه زانستییهکان دادهریژریت، به مهبهستی دیاریکردنی ههنگاوه تاکتیکی و وردکاری پرۆسهی کار بۆ گهیشتن به ئامانجه بالاکانی دامهزراوه.

۲/ توره کۆمه لایه تیهکان: بریتیه لهو مألپهر و ئهلیکیشانهی که گرنگی به پرۆسهی پهوه ندیکردن دهوات و رینگه به بهکارهینهر مهکانیان دهن ناوهرۆک دروست بکهن و بهشدارگی گفتوگۆی جوراوجۆر بکهن، ههروهه یارمهتی تاکهکان دهوات زانیاری هاوبهش بکهن و پیکهوه کارلنیک بکهن.

۳/ ئهرکی پهر و مردهیی و فیرکردنی ئهلیکترۆنی: ئهرکی پهر و مردهیی پرۆسهیهکه ئامانجی یارمهتیدانی فیرخوازه بۆ بهدهستهینانی ئهو شیوازه ههلسوکهوتانهی که دهبیت له بارودۆخه جیاوازهکانی ژياندا بیگریته بهر، بهشداره له گهشه پیدانی تاکهکان و کار بۆ په ره پیدانی توانا زانستی و کردار بیهکانیان دهکات، سهبارته به فیرکردنی ئهلیکترۆنی بریتیه له گواستهوهی زانیاری و بیرۆکه بۆ تاکهکان به شیوهیهکی ریکخراو و روون و ئامانجدار له رینگه تهکنهلو جیاوه.

۴/ قوناغی نامادهیی: بهپیتی سیستهمی خویندن له ههریمی کوردستان فیرخوازه پاش تهواوکردنی قوناغی بنهرمتی دهگاته قوناغی نامادهیی و بۆ ماوهی (۳) سال بهر دهوام دهبیت تا برینی دوا قوناغی که پۆلی (۱۲) ه و پاشان سیستهمی خویندنی پهر و مردهیی کوتایی دیت.

۵/ دامه‌زراوه په‌روم‌ده‌یه‌کانی هه‌ریمی کوردستان: وه‌زاره‌تی په‌روم‌ده‌ی حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان سه‌رمکی ترین دامه‌زراوه‌ی په‌روم‌ده‌یه‌ی و له‌ریگه‌ی خویندنی بنه‌رمی و ئاماده‌یی و پیشه‌یه‌یه‌وه‌ پرۆسه‌ی په‌روم‌ده‌ی به‌رپه‌ده‌بات و به‌رپه‌سه‌ له‌ په‌روم‌ده‌ی و فیرکردن.

### سینیه‌م/ توژی‌نه‌وه‌کانی پیشوو

#### ۱/ توژی‌نه‌وه‌ی (یولیان بورناما، أسدلوری ۲۰۲۳):

ئهم توژی‌نه‌وه‌ی به‌ناونیشانی رۆلی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کانه‌ له‌ کارلیکی کۆمه‌لایه‌تی خویندکاران و کاریگه‌رییه‌کانی له‌سه‌ر پرۆسه‌ی په‌روم‌ده‌ی و فیربوون، تیبدا باسی رۆلی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان ده‌کات له‌ کارلیکه‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کانی نیوان خویندکاران و کاریگه‌رییه‌کانی له‌ سه‌ر پرۆسه‌ی په‌روم‌ده‌ی و فیربوون، توژی‌نه‌وه‌یه‌کی شیکارییه‌ و پشتبه‌ستن به‌ زانیاری و ده‌ق له‌ سه‌ر چاوه‌ جیاوازه‌کانه‌وه‌ داتا‌کانی شیکردوه‌وه‌ و لیکداوه‌ته‌وه‌، گرنگی ئهم توژی‌نه‌وه‌یه‌ خسته‌ه‌رووی به‌کاره‌ینانی ژیرانه‌ی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کانه‌ که‌ به‌ شیوازیکی پلان بۆ دارنژراو و له‌ خویندکار بکریت به‌ ده‌ر له‌ بابته‌کانی تر بابته‌ی په‌روم‌ده‌یی و زانستی بکات به‌ به‌شیکاری سه‌رمکی له‌ و آل و گروپه‌کانیان له‌ تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کانیان، له‌ ئامانجه‌ سه‌رمکیه‌کانی توژی‌نه‌وه‌که‌ به‌شداری پیکردنی خویندکار و مامۆستا و دایک و باوکان له‌ پرۆسه‌ی دروستکردنی تۆریکی کۆمه‌لایه‌تی به‌ها به‌رز و پر له‌ زانیاری به‌سوود و ژینگه‌یه‌کی په‌روم‌ده‌یی سه‌لامه‌ت که‌ پشتگیری له‌ گه‌شه‌سه‌ندنی کۆمه‌لایه‌تی و فیکری و سۆزداری خویندکاران بکات، له‌ ده‌رئه‌نجامدا ئه‌وه‌یان خسته‌وته‌روو که‌ تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان گۆرانکاری ریشه‌ییان له‌ ژبانی تاک دروستکردوه‌ بۆیه‌ ناتوانریت له‌ بواری په‌روم‌ده‌ ده‌ست به‌رداریان بکریت، هه‌روه‌ها به‌رکه‌وتنی خویندکاران به‌ ناومرۆکی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان ده‌توانیت کاریگه‌ری له‌سه‌ر وینه‌ی خویان و نۆرمه‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کانیان هه‌بیت و ژینگه‌یه‌کی ته‌ندروست دروستبکریت و لایه‌نه‌ نه‌رینه‌یه‌کانی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان کۆنترۆلبکریت.

#### ۲/ توژی‌نه‌وه‌ی (عتیم، ۲۰۲۴):

ناونیشانی توژی‌نه‌وه‌که‌ بریتیه‌ له‌ رۆلی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان له‌ باشترکردنی کوالیتی فیربوون له‌ وانه‌ زانستیه‌کاندا، گرنگی توژی‌نه‌وه‌که‌ خۆی له‌وه‌دا ده‌بینه‌وه‌ تابه‌ته‌مه‌ندیه‌یه‌کانی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان بکرین به‌شیکاری ته‌واوکاری بۆ مه‌نه‌جی خویندن و سوود له‌ رۆلی پلاتفۆرمه‌کانی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان وه‌رگیریت، ئامانجی ئهم توژی‌نه‌وه‌یه‌ ده‌ستشانه‌کردنی رۆلی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کانی گروپی مینا و لینه‌ک ئین و یوتیوبه‌ بۆ باشترکردنی فیربوونی وانه‌ زانستیه‌کان و ده‌رخستنی ئه‌و تابه‌ته‌مه‌ندیانه‌ی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان ده‌توانریت له‌ پرۆسه‌ی په‌روم‌ده‌ی و فیرکردن به‌ کاربه‌ینریت به‌گه‌شتی و وانه‌ زانستیه‌کان به‌تایه‌تی، میتودی توژی‌نه‌وه‌که‌ وه‌سفی شیکارییه‌، توژی‌نه‌ر پشتی به‌ ئامرازی راپرسی له‌ نیو مامۆستایانی وانه‌ی زانست و خویندکاران له‌ شاری ریازی پایته‌ختی و لاتی سه‌عودیه‌ به‌ستوه‌، سه‌رمکیترین ده‌رئه‌نجامی توژی‌نه‌وه‌ ۷۴٪ مامۆستا و خویندکاران پێیان وابوه‌ تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان رۆلیکی گه‌ره‌ ده‌بینه‌یت له‌ پرۆسه‌ی فیربوون، چونکه‌ خویندکاران به‌ ریزه‌یه‌کی زۆر تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان به‌کارده‌هه‌نن داوایان کردوه‌ به‌ شیوازیکی ستراتیژی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان له‌ بواری فیرکردن به‌کاربه‌ینریت، داوا کراوه‌ لایه‌نی په‌وه‌نیدار و وه‌زاره‌تی په‌روم‌ده‌ی به‌ کۆمه‌لایک رینه‌مای خویندکار و مامۆستا رابسه‌یریت چالاکانه‌ به‌شدارین له‌ ده‌وله‌سه‌ندکردنی تۆره‌ کۆمه‌لایه‌تیه‌کان به‌ ئاکاری په‌روم‌ده‌یی به‌ها به‌رز و وانه‌ و زانیاری به‌سوودی وانه‌ زانستیه‌کان.

### ۳/ توژیینه‌وه‌ی (الاذقانی، المقطرن 2022):

به‌کاره‌ینانی توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان له پروسه‌ی فیرکردندا، ناویشانی توژیینه‌وه‌که‌یه و تینیدا باس له‌و گۆرانکاریه‌یه ریشه‌یه ده‌کات که له پروسه‌ی خویندندا هاتووته ئاراه و خویندنی ئەلیکترۆنی بووه به به‌شیکێ سهره‌کی له پروسه‌که‌دا، له سهره‌که‌ترین ئامانجه‌کانی ئەم توژیینه‌وه‌یه زانینی ناستی توانای به‌کاره‌ینانی توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کانه له بوا‌ری پروسه‌ی فیرکردن و دیاریکردنی ئەم شیوازانیه‌یه که ده‌توانریت له خویندنی ئەلیکترۆنی سوود له توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان و مره‌بگیریت، توژیهران میتۆدی وه‌سفی- شیکارییان به‌کاره‌یناوه، له‌ده‌ره‌ئهنجامه‌کانی ئەم توژیینه‌وه‌یه ده‌رکه‌وتوه به کاره‌ینانی توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان کاریگه‌ری دیاری هه‌یه له پروسه‌ی په‌روه‌رده و فیربوون، ئەمه‌ش به‌هۆی به‌رزنی ناستی به‌کاره‌ینانی پلاتفۆرمه‌کانی توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان له‌لایهن توژی خویندکارانه‌وه، به‌لام له زۆربه‌ی دامه‌زراوه په‌روه‌رده‌یه‌کان ئەم دۆخه‌ نوویه له‌به‌رچاو نه‌گیراوه و درکیان پنه‌کردوه، بۆ ئەم مه‌به‌سته‌ش پهنشیا‌ریان کردوه دامه‌زراوه په‌روه‌رده‌یه‌کان به شیوازیکی پلان بۆ دارێژراو کار له‌سه‌ر توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان بکه‌ن سوودی لیبینن له پروسه‌ی فیربوون.

#### به‌شی دووهم: نه‌رکی په‌روه‌رده‌یی و فیرکردنی ئەلیکترۆنی:

" ئیمه کۆمه‌لایه‌تییه‌کان دام و ده‌زگای به کۆمه‌لایه‌تییه‌کردن و په‌روه‌رده‌کردنمان هه‌یه وه‌ک خیزان و خویندنگه و شوینی خواپه‌رسنیه‌کان، له‌م سه‌رده‌مه‌دا توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان بوون به هۆکارێکی تری به کۆمه‌لایه‌تییه‌کردن و نه‌رکی په‌روه‌رده‌یی و فیرکردن، له پۆله‌بندی سه‌ره‌که‌تی توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان ئەگه‌ر به ئەندازه‌ی خیزان گرنگی نه‌بیت ئەوه له ناستی ئەودا خۆی ده‌بیینتیه‌وه، له ئیستادا هه‌رزه‌کاری ئیمه زۆرینه‌ی کاته‌کانیان له نیو توره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان به‌سه‌ر ده‌بن، هه‌ر ئەمه‌ش وایکردوه بتوانین بلاین کاریگه‌ری زۆری هه‌یه له‌سه‌ر ره‌فتاری هه‌رزه‌کاران " . (قه‌ره‌چته‌نی، ۲۰۲۳، چاوپه‌که‌وتن)

۱/ چه‌مکی نه‌رکی په‌روه‌رده‌یی: بریتیه‌یه له دۆزینه‌وه‌ی ناماده‌کاریه‌کانی په‌یوه‌ست به مه‌یل و ئاره‌زووه‌کان، ریکه‌سته‌یه‌وه و باشکردنی غه‌ریزه‌کان، گرنه‌گیدان به سه‌لامه‌تییه‌ جه‌سته‌یی و رۆحی، چه‌سپاندنی ره‌فتاری دروست، فیرکردنی په‌یوه‌نده‌یه‌کانی هاوریه‌تی و خۆشه‌یستی، ئاگادارکردنه‌وه له شیوازه‌کانی به‌رگریکردن له جه‌سته و رۆح، کردنی مرقف به ئەندامیه‌کی چالاک له خیزانه‌که‌یدا. (الفار، ۲۰۱۲، ص ۳۹).

هاوکات، له نه‌رکه‌کانی تری په‌روه‌رده بریتیه‌یه له بلاوکرده‌وه‌ی به‌ها و ئیدیۆمه‌ بالاکان، فیربوونی چه‌مه‌که‌کانی خاوه‌نداریتی و مافه‌ تاکه که‌سییه‌کان، گه‌شه‌پێدانی ویستی داهینان و خیرا ده‌ربیرینی هه‌لوئیه‌تی، تیگه‌یه‌شتن و ئاگاداریبوون له هۆکار و کاریگه‌رییه‌کان به‌مه‌به‌سته‌ی چاره‌سه‌رکردن و یه‌کلایه‌کیکردنه‌وه‌ی ئەم کێشانه‌ی که رووبه‌رووی ژیا‌نی کۆمه‌لایه‌تی ده‌بنه‌وه، ئەمه‌ جگه‌ له‌وه‌ی په‌روه‌رده مرقف فیری جوانی و خۆشه‌یستی و هه‌لبێژاردنی بژارده‌ باشه‌کان ده‌کات، هانی هه‌موولایه‌ک ده‌دات بۆ ئەوه‌ی به‌شیه‌یه‌کی عه‌قلانی بیه‌ر بکه‌نه‌وه، له‌گه‌ڵ ئەوه‌شدا دووربکه‌ونه‌وه له توندرووی و ترسی بی‌بیانوو. (أحمد، ۲۰۱۳، ص ۷۸).

په‌روه‌رده، خه‌یال‌دان و وینا‌کردنی مرقف به‌هه‌یز ده‌کات، هانی تاک ده‌دات بۆ ئەوه‌ی فیری پیه‌شه و کار به‌یت، بۆ ئەوه‌ی هه‌لی کاری گونجایی ده‌ستبه‌که‌وت، فیری به‌مه‌کانی ئابووری له خه‌رجی و پاشکه‌وت ده‌کات، هاوکات به‌مه‌ په‌روه‌رده‌یه‌کان، که‌سه‌کان فیری په‌رنه‌سییه‌کانی دیموکراسی و سه‌رکه‌وتن ده‌کات، هه‌روه‌ها چۆنیته‌ی بایه‌خ‌دان به خۆشگوزهرانی و



گرنگیهکانی فیربوونی ئەلیکترۆنی:

فیربوونی ئەلیکترۆنی بووه به گرنگیهکی حەتمی بۆ هەموو کۆمەڵگەکان به کۆمەڵگه پێشکەوتوو و تازه گەشەسەندوو و کانیشەوه، بەتایبەت له رۆژگاری ئیستادا که به سەردەم و رۆژگاری خێرای و تەوژمی زانیاریهکان دەناسرێت، بەو بێبەیی ئەم جۆره فیربوونه هەل و خزمەتگوزاریهکی نوێی فیربوون دەرخسینێت که ئالنگاریهکانی فیربوونی باوی تێپەراندوو، بۆیه بەشیکێ زۆر له ولاتان گرنگیهکی زۆر به فیربوونی ئەلیکترۆنی دەدەن و ئاسانکاریی بۆ جێبهجێکردنی دەکەن.

لەو چوارچۆنی مەدا دەکرێت گرنگی و بایهخهکانی فیربوونی ئەلیکترۆنی له ژمارهیهک خالدا چڕ بکەینهوه (حەدادی، ۲۰۱۷، ص ۵۶).

1. فیرخواز لێهاتوو دەبێت له بەکارهێنایی نامرازه نوێیهکانی گهیاندن و پەپوهندی و وەرگرنتی زانیاری و سوود وەرگرتن له سەرچاوه بەر دەستهکانی فیربوون و فیرکردن له ناو تۆری ئینتەرنێتدا.
2. بەکارهێنایی نامرازهکانی (دەنگ، وینە، جولاو و فیدویۆ و فیلم) له پڕۆسهی فیربووندا، وادهکات که چێژ به فیرخوازن بیهخشیت و زیاتر هانیان بدات بۆ فیربوون.
3. پالپشتیکردن له شیوازه نوێیهکانی وانهوتنهوه، که فۆکەس دەخاته سەر توانا و کارامهیهکانی فیرخواز له رینگه کۆمهڵیک چالاکێ و نامرازهوه، فیربوونی ئەلیکترۆنی دەتوانێت ئامانجهکانی پڕۆگرانی خویندن بەدییهنیت، ئەم جۆره فیربوونه رۆشنییهکی نوێی بهناوی "رۆشنییهی دیجیتالی" بەر دەست دەخات.
4. رەخساندنی هەلی خویندن و فیربوون بۆ خاومەن پێداویستییه تاییهتەکان و ئەو فیرخوازانە که توانای نامادەبوونی رۆژانهیان له هۆلهکانی خویندندا نییه، بههۆی بەرزێ کرێی هاتوچۆ و نەبوونی هاتوچۆی گشتیهوه.
5. هاوکاری دامەزراندنی پەروەرده و فیرکردن دەدات، بۆ ئەوهی کیشهی کهمی مامۆستایان و گرتەکانی وانهی تاییهت تێپەرین، دەسته بهر کردنی خزمەتگوزاری خویندن و فیربوون له هەر کات و شوێنێکدا که بگۆنچیت لهگهڵ فیرخوازا.
6. لێهاتوویی ئەکادیمی لای مامۆستایان بههێز دەکات له رینگهی فیدویۆ کۆنفرانس (Video conferencing) و بەواداچوون بۆ ئەزموون و توێژینهوهکان له سەر ئاستی جیهان.
7. بازههێ پڕۆسهی ئەرکی پەروەردیهی و فیربوون و راهێنان فراوانتر کردوو و ئەو فیرخوازانە که کاری دیکهیان ههیه، دەتوانن درێژه به خویندن و فیربوون بدن.
8. له رینگهی ئەم جۆره فیربوونهوه، بیرکردنهوهی رەخنهگهراوه (critical thinking) گهشه دهکات.
9. رینگه به دایک و باوکان دەدات که بهشێوهی ئۆنلاین و ئینتەرنێتەوه، ئاگاداری ئاست و توانای فیرخوازانەکانیان بن.

بهشی سنیهم: توره کومه‌لایه‌تییه‌کان و ستراتیژی بهکاره‌نیانی له ئهرکی په‌روه‌دی و فیرکردنی ئه‌لیکترۆنی له دامه‌زراره په‌روه‌ده‌ییه‌کانی هه‌رمی کوردستاندا :

به هۆی خیرا بلا‌بوونه‌وی ئامرازه ته‌کنه‌لۆژییه‌کان له هه‌رمی کوردستان، وه‌زاره‌تی په‌روه‌ده‌ نه‌یتوانیوه ئاماده‌کاری بکات بۆ چۆنیی بهکاره‌نیانی توره کومه‌لایه‌تییه‌کان له لایه‌ن توێژی خوێندکاران لایه‌نه ئه‌رییه‌کانی و سوود لهم ئامرازه وه‌ر‌بگه‌رت له بواری په‌روه‌ده و فیرکردندا. (قه‌مه‌چه‌تانی، سه‌ر‌چاوه‌ی پیشوو)

یه‌که‌م/ توره کومه‌لایه‌تییه‌کان: له ئه‌ده‌بیاتی میدیای نوێ چه‌مکی توره کومه‌لایه‌تییه‌کان به واتای کومه‌لایه‌تییه‌کانی به‌رنامه‌ی ئینتەرنیت دیت که له‌سه‌ر بنه‌ما ئایدیۆلۆژی و ته‌کنه‌لۆژییه‌کانی ویب 2.0 بنیات نه‌راوه، که ریگه به تاکه‌کان ده‌دات بۆ دروستکردنی ناوه‌ڕۆک و ئالۆگۆری زانیاری و هه‌روه‌ها دروستکردنی پروفایلی گشتی یان تاییه‌تی له‌ناو سیسته‌می به‌کاره‌نه‌راندا. (د. خالد، ۲۰۱۶، ص ۱۷۰)

هه‌روه‌ها له پیناسه‌یه‌کی تردا ناسراوه به‌وه‌ی کومه‌لایه‌تییه‌کان ئامرازه به هۆی بوونی ئینتەرنیت‌ه‌وه ده‌ر‌که‌وتوه، که له توانایه‌یه‌ گروپیکی زۆر به‌کاره‌نه‌ری هه‌موو ته‌مه‌نه‌کان بۆ لای خۆی رابگه‌شت، به‌و پێیه‌ی ده‌رفه‌ت ده‌دات به به‌کاره‌نه‌ران بۆ په‌یوه‌ندیکردن و کارلێکه‌کردن له نیوان خۆیاندا، له ریگه‌ی وینه و فیدوی کلیپ و ده‌نگه‌وه. (مروه، ۲۰۱۷، ص ۲۶)

توێژه‌ران پینانویه به‌کاره‌نیانی پلاتفۆرمه‌کانی توره کومه‌لایه‌تییه‌کان له‌بواری په‌روه‌ده و فیربووندا، کاربگه‌رییه‌کانیان له ئیستادا ده‌گه‌ریته‌وه بۆ ئه‌و رۆله‌ چالاکه‌ی که له ژبانی رۆژانه‌دا ئه‌م تۆرانه ده‌بگه‌رن، ئه‌مه‌ش به‌هۆی ئه‌وه‌ی که ئامرازێکی گرنگ و کاربگه‌رن له بلا‌وکرده‌وه‌ی بیروباوه‌رم‌کان و کۆکرده‌وه‌ و ئالۆگۆری زانیارییه‌کان، ته‌نه‌ت ئامرازێکن بۆ خۆشی و کات به‌سه‌ر‌بردن و به‌هه‌یزکردنی په‌یوه‌ندییه‌ کومه‌لایه‌تییه‌کان.

پلاتفۆرمه‌کانی توره کومه‌لایه‌تییه‌کان رۆلێکی گرنگ ده‌گه‌رن له به‌رزکردنه‌وه‌ی پرۆسه‌ی په‌روه‌ده، به‌تاییه‌تی له ریگه‌ی په‌ر‌میدانی فیربوونی ئه‌لیکترۆنی، به‌و پێیه‌ی کارده‌که‌ن بۆ زیادکردنی لایه‌نی کومه‌لایه‌تی، هه‌روه‌ها به‌کاره‌نیانی ئه‌م تۆرانه وایکردوه ده‌رفه‌ته‌کانی پرۆسه‌ی په‌یوه‌ندیکردن و په‌یوه‌ندی په‌روه‌ده‌یی زیاد بکات. (لیلی و سوزان، ۲۰۲۲، ص ۵۶۹)

دوهم/ ستراتیژی بلا‌وکاره‌وی وه‌زاره‌تی په‌روه‌ده بۆ به‌ئه‌لیکترۆنی کردن سیسته‌می کاری په‌روه‌ده‌یی و خوێندنی ئه‌لیکترۆنی: (زوه‌یر، ۲۰۲۳، چاوپێکه‌وتن)

1. پرۆژه‌ی په‌روه‌ده‌ی ئه‌لیکترۆنی (E-PARWARDA) ی خستوه‌ته‌گه‌ر و له ۲۵ ی ۸ ی ۲۰۱۹ و هه‌موو باخچه‌و قوتابخانه و په‌یمانگه‌کانی سه‌ر به‌وه‌زاره‌ت به‌دیجیته‌لی کراره، داتای (هه‌موو ماموستا و فه‌رمانبه‌ران)، (هه‌موو قوتابیان)، (که‌لوپه‌ل و هه‌موو ورده‌کاری ناوه‌نده‌کانی خوێندن)، هه‌موو نوسراوه‌مان کراره‌ته ئه‌لیکترۆنی له نیوان وه‌زاره‌ت و به‌ریوه‌به‌ریی گشتی په‌روه‌ده‌کان و په‌روه‌ده‌ی قه‌زاکان و ته‌نه‌ت باخچه و قوتابخانه‌کان و په‌یمانگه‌کانیش، هه‌روه‌ها سیسته‌می کۆگای وه‌زاره‌ت و په‌روه‌ده‌ گشتی و په‌روه‌ده‌ی قه‌زاکان کراره‌ته‌ دیجیته‌لی، ئه‌و سیسته‌مه‌ ته‌نها داخ‌کردنی داتا نییه به‌لکه‌ ئیداره‌دان و ئه‌پده‌یتکردن و سوود لیه‌وه‌رگرتنیه‌تی بۆ دروستکردنی راپۆرتی په‌روه‌ده‌یی، به‌نمونه‌ ته‌نها دوو خوله‌کت پێویسته بزانیته‌ چهند قوتابخانه یه‌ک دهمان یان دوو دهمانه، سیسته‌م راپۆرتی وردت پێشکه‌ش ده‌کات، ئه‌وه ته‌نها نمونه‌یه‌کی ساده‌یه، ده‌یان بواری دیکه‌ی په‌روه‌ده‌یی له چهند خوله‌کیکی که‌مدا راپۆرتی لێدروست ده‌کریت بۆ به‌ر‌چاوی به‌ر‌یار به‌ده‌ستانی په‌روه‌ده‌یی.

2. پلاتفورمى قوتابخانهى ئېلېكترونى (E-WANE) لىسەردەمى پەتاي كۆرۈنا دامەزرا، زياتر لە ۸ ھەزار قىدىۋ تۆمارە، كىتېپەكانى خويندىنى بە پى دى ئىف تىدايە، پلاتفورمەكە بەستراوتەۋە بە مايكرو سۇفوت تىمىز، كە يەك مىلۇن و نىو ئەكاۋننىيان بە بىيەرامبەر بۆ دابىنكراۋە، كە پاكىجىكى تەۋاو پەرودەمىيە، ھەموو مامۇستايەك دەتوانىت سودى لىۋەر بىگرىت بۆ وانەى ئۇنلاين و راھىنانى ئېلېكترونى و ئۇنلاين، ھەرۋەھا سودى ھەپە بۆ ھەر قوتابىيەك كە نەتوانىت مامۇستاي تايىبەت يان خولى بەھىز كىردن بۆ خۇى فەراھەم بىكات.
3. ئى ھەلسەنگاندن E-HALSANGANDN : دوو ھەفتە جارىك فېدباكى قوتابى لىسەر ھەوت ناست دەدرىتەۋە بە بەخىۋىكارى قوتابى بە شىۋەى دىجىتالى، يەكەم پروسەيە لىسەر ئاستى قوتابخانهى ھكۈمى جىبەجىيىكرىت، بۆ ئەۋەى بەردەوام ئاگايان لە مندالەكانىيان بىت. ھەرۋەھا دەتوانن (خىستەى وانەكانى ھەفتە-نەرەكانى) مندالەكانىيان بىبىنن و رىنمىي گىشتىي تىدايە بۆ چۆنىەتى مامۇستاي لىگەل مندالەكانىيان.
4. ئى- كىتېپخاھە E-KTEBXANA بە ھاۋبەشى لىگەل دامەزراۋەى سىتېرلىنگ دامەزرىنراۋە كە سەدان كىتېپى پەرودەمىي تىدايە بۆ قوتابىيان بە گۆيرەى تەمەنەكان پۆلىن كراۋن.
5. ئى راھىنان E-RAHENAN ۋەك پلاتفورمىكى ناۋازە ئامادەكراۋە بە ھاۋبەشى لىگەل يونىسېف و فېرگەى برادۆست بۆ راھىنانى مامۇستايان، پاش تەۋاو كىردى كۆرسەكان برانامە دەبەخىشرىتە مامۇستايان، زياتر لە ۷۰۰ قىدىۋ بۆ دەپان كۆرسى جىياجىاي پەرودەمىي ئامادەكراۋە، پلاتفورمەكە بەستراوتەۋە بە مايكرو سۇفوت تىمىز بۆ راھىنانى ئۇنلاين، كەچەندىن راھىنەرى نىشتىمانى و بىيانىش تىيدا بەشدار دەبن.
6. ئى خىزان E-XEZAN، پلاتفورمىكە بۆ خىزانى كوردى بۆ گىنگىدان بە مندالەكانىيان و پەرودە كىردىيان، لە رىگەى گرافىك و نوسىن ئەننەمەشەن بۆ رىنۆتىكر دىنان لىگەل مندالەكانىيان، بەھاۋبەشى لىگەل يونىسېف و فېرگەى برادۆست دروستكراۋە.

سىيەم/ رىۋوشوئىنە كىردەبىيەكانى بەكارھىنانى تۆرە كۆمەلەيەتتەيەكان لە نەركى پەرودەمىي و فېر كىردى ئېلېكترونى بۆ قوناغى نامادەبى:

لە ئىستادا ۋەزىرەتى پەرودە بۆ مامۇستايان، مامۇستاي راھىنەر، سەپەر شىتارىان و كارگىرى قوتابخانهكانى كار لىسەر پىرۆژەى (ئى پەرودە) دەكات، ناۋەندەكانى خويندىن بۆ ھەندى بابەتى سنوردار كە ناچىتە خانەى ئىركى پەرودەمىي و فېر كىردەۋە سوۋدىيان لە تۆرەكانى (فايىەر، تىلىگرام، واتس ئىپ و فەيسىۋوك) ۋەرگرتوۋە، بەلام ۋەك بەرنامەيەكى ھاۋتەرىب لىگەل ناۋەندەكانى خويندىن و مامۇستايان بەفەرمى پىشتىگىرىي يان پىشنىيازى ھىچ تۆرىكى كۆمەلەيەتى نەكردوۋە، ئەۋەى ھەپە ھەۋلى نافر مى و تاكەكەسىيە ئەۋەى پەيوەستە بە ۋەزارەتى پەرودەۋە لە ئىستادا جگە لە تىقى پەرودەمىي كە ۋەك كەنالىكى تەلەفزیۋنى ناۋخۆبى كار دەكات، ھاۋكات لە تۆرى كۆمەلەيەتى فەيسىۋوك بابەت و بەرنامەكانى پەخىش دەكات (د.سدىق، ۲۰۲۳، چاۋپىكەۋتن)، بۆيە تۆيزەران بۆ بە كارھىنانى تۆرە كۆمەلەيەتتەيەكان لە نەركى پەرودەمىي و فېر كىردى ئېلېكترونى لە دامەزراۋە پەرودەمىيەكان ئەم رىۋوشوئىنانە دەخەنەرۋو:

## 1. ریشوینی فیرکاری و پهروه دهیی:

پیشکھوتنی گهلان به رادهی پیشکھوتنیان له بوارمکانی زانستدا دهپوریت، سیستمی پهروه ده و فیرکردن له هریمی کوردستان به قوناغی راگوزهری تهکنهلوجیادا تیدهپهریت، یهکیک له گرنگترین نامانجهکانی ئەم قوناغه ئهرکی پهروه دهیی و فیربوونی ئەلیکترۆنییه، ئەمەش زانیاری و لیهاتوی پیویست بو فیرخواز و ماموستا دابین دهکات، له کاتی بلاو بوونوهی پهنای کورژنا و مزارتی پهروه ده ههستا به پهیرموکردنی سیستمی فیربوونی ئەلیکترۆنی ئەمیش له ریگی پلاتفورمی ئی وانه (E-Lesson) که بهشیکه له سیستمی دیجتالی و مزارتی پهروه ده [www.e-parwara.com](http://www.e-parwara.com) که زیاتر له ۸۰۰۰ فیدیۆ له خو دهگرت و بهردهسته بو ههموو فیرخوازان. (زوهیر، سهراوهی پیشوو)

وزارتی پهروه ده رۆلی گهره هیه له نیشاندانی ئەو نهخشه ریگیهیی چون بتوانریت سوود لهم تهکنهلۆزیایه وهریگری و لایمه ئهرینییهکانی زال بکرت، له ئیستادا بههوی بایکۆتوهه پرۆسهی خویندن له پاریزگی سلیمانی و ههلهجه و ئیداره راپهرین و گهرمیان پرۆسهی خویندن دو اکوتوهه دهتوانریت به پلانیک ستراتیژی قهرهبوی ئەو ماوه و بابهتانه بکرتیهوه، وزارت و بهریوبهریتی و خویندنگاکان توره کومه لایهتیهکان بهکار بهین و به بابهتی پهروه دهیی و وانهکان بهنن.

له چوار چیهی ئەم ههنگاوانه توێژهران پالپشت بهچاوپیکهوتن لهگهل کسانێ شارمزا و بهرپرس لهوزارتی پهروه ده ئەم ریشوینه پهروه دهییانهی دایانرشتوه بو سوودبینین له توره کومه لایهتیهکان له بلاوکردنهوه و گهیااندنی پهیمهکانی ئهرکی پهروه دهیی و فیرکاری ئەمانن:

- فیربوونی کارلیککارانه: له ریگی توره کومه لایهتیهکان لهسهه بنههه کاری گروپینگ دهتوانریت بهرۆکه و ئەزمونهکان له نیوان فیرخوازان ئالوگور بکرت و کاریگهری گهره دهیته لهسهه گهیااندنی پهیمه پهروه دهیی، پرۆسهی فیرکردن، رهفاری خویندکار و ماموستایان. (زوهیر، سهراوهی پیشوو)
- پهروه دهی خو ئاراستهکردن: له ریگی توره کومه لایهتیهکانهوه به دروستکردنی ژینگهیهک که خویندکار پاش ئەوهی بهرکھوتنی دهیته لهگهل ئەو جوهره ناوهرۆکهی له توره کومه لایهتیهکان بلاوکر اوتهوه ئاستی رهفاری و زانیی بهههه بالاکان ئاراسته بکرت. (قهرمهتانی، سهراوهی پیشوو)
- مامهلهکردنی عمقانی: لهگهل توێژی خویندکاردا له توره کومه لایهتیهکان به بلاوکردنهوهی فلسهفهیی پهروه دهیی بهمههستی گهله کردن نامانج و بهخشینی مانای واقعی بهههه بابهتانهی له پرۆسهی پهروه ده و فیرکردن دهیوینن تا بزانه سوود و بههه بالاکان له فیربوونی ئەو بابهتانه چین و چون دهتوانریت سوودیان لیبینیت له ژبانی رۆژانهیدا تا خویندکار تیگیات بوچی دهخوینیت.
- جیههیکردنی بهکومهل: نامانجی لهم ریشوینه هاندانی بهرکردنهوه و کارکردنی بهکومهل له نیوان خویندکاران و ماموستایان له گروپهکانی نیو توره کومه لایهتیهکان، ئەمەش بهمههستی قبولکردنی بهرۆکهکانی بهکتر، هاندانی فیرخواز بو تیگههستن له ئهرکی گهستی، دههههانی بهرۆکه و بوچوون له ئەندامانی نیو گروپهکان.

- دوهلمه‌مەندکردنی زانیاری و به‌ها بالاکان: تۆره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان خاوه‌ن تاییه‌تمه‌ندی ناوه‌زن بۆ گهران و وه‌رگرتن و لیکدانه‌وه و نیشاندان و گه‌توگۆکردنی زانیاری و به‌ها بالاکان، به‌ ئاسانترین و خیرترین و همه‌چه‌شترین شیوه، ئه‌م تاییه‌تمه‌ندیانه‌ چێژ ده‌به‌خشن به‌ شیوازی په‌روه‌رده و فیربوون و سه‌رنجی خویندکارانی قۆناغی ئاماده‌یی زۆر به‌ ئاسانی راده‌کێشن و ده‌توانریت خویان بکرین به‌ سه‌رمه‌شقی ئه‌رک و کاره‌ فیرخوایه‌یه‌کان. (قه‌ره‌چه‌تانی، سه‌رچاوه‌ی پێشوو)
- به‌خوکاران و سه‌رپه‌رشتیارانی خویندکاران ده‌توانن به‌ هه‌مان شیوه‌ی رۆله‌کانیان به‌شداری گروپ و چالاکی و و‌اله‌کانی نیو تۆره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان بین و ئاگادارین له‌ په‌روه‌رده و فیربوون و شیوازی وانه‌ و تنه‌وه‌ مامۆستایان. (زه‌هیر، سه‌رچاوه‌ی پێشوو)

## 2. رێوشوینی کارگیری:

وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده‌ی حکومه‌تی هه‌رمی کوردستان وه‌ک کایه‌ی کارگیری ده‌سه‌لاتدار له‌ رێگه‌ی به‌رپه‌رشتیه‌کانی و ناوه‌نده‌کانی خویندن، ده‌توانریت رۆلی خۆی ببینیت له‌ دارشتنی سیاسه‌تی به‌شداریکردن له‌دروستکردنی ناوه‌رۆکی تۆره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان له‌ پارێزگاکانی هه‌رم ئه‌و به‌رپه‌رشتیه‌یه‌ هه‌له‌بگریت به‌ ده‌رکردنی رێنمایی و جێبه‌جێکردنی ئه‌م رێوشوینانه‌ی لای خواره‌وه:

- ده‌رکردنی ژماره‌یه‌ک یاسا و رێنمایی سه‌بارمه‌ت به‌ چۆنیتی به‌کاره‌یتان و به‌شداریکردنی سه‌رپه‌رشتیارانی په‌روه‌رده‌یی و مامۆستایان و خویندکاران له‌ دروستکردنی گروپی په‌روه‌رده‌یی و بلۆکردنه‌وه‌ی وانه‌ و به‌ها بالاکان و زانیارییه‌ گه‌نگه‌کان له‌ تۆره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان، پالپشت به‌ستراتیژی په‌روه‌رده‌یی و وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده‌ به‌ مه‌به‌ستی کاریگه‌ری دانان له‌ سه‌ر ره‌فتاری خویندکاران و دایه‌بایان و پرکردنه‌وه‌ی ناوه‌رۆکی تۆره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان به‌ بابته‌ی به‌سوود. (قه‌ره‌چه‌تانی، سه‌رچاوه‌ی پێشوو)
- دروستکردنی تیمی به‌شداریکاری تۆره‌کۆمه‌لایه‌تییه‌کان له‌ به‌رپه‌رشتیه‌کانی په‌روه‌رده‌ و سوود ببینن له‌ که‌سه‌نی شارمه‌زا له‌ بواری میدیا به‌ مه‌به‌ستی دانانی نه‌خشه‌ رێگای کرده‌یی بۆ چه‌ندیتی و چۆنیتی به‌شداریکردن له‌ تۆره‌کۆمه‌لایه‌تییه‌کان و بلۆکردنه‌وه‌ی ستراتیژی وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده‌ بۆ کاری په‌روه‌رده‌یی و فیرکردن. (قه‌ره‌چه‌تانی، سه‌رچاوه‌ی پێشوو)
- دیاریکردنی پاداشت بۆ ئه‌و سه‌رپه‌رشتیار و مامۆستایانه‌ی به‌ شیوه‌یه‌کی چالاک رێنماییه‌کانی وه‌زاره‌ت جێبه‌جێده‌که‌ن به‌مه‌به‌ستی هاندانین.

## 3. رێوشوینی به‌کاره‌ینانی تۆره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان:

سه‌ره‌له‌دانی چه‌مکی کۆمه‌لی گریمانه‌یی و گۆرانکارییه‌ ته‌کنه‌لۆجیه‌یه‌کان بونه‌ هۆی گۆرانی ریشه‌یی و جه‌وه‌ری و گۆران له‌ قۆرمی میدیادا، به‌شیوه‌یه‌ک تۆره کۆمه‌لایه‌تییه‌کان له‌ ژبانی ئیستاماندا رۆلێکی ئیجگار گه‌نگیان هه‌یه‌ له‌بواره‌ جیاوازه‌کانی ژبانه‌ که‌ وایکردوه‌ گهران به‌دوای چه‌زی به‌کاره‌یناندا روو له‌هه‌له‌کشان بکات، له‌نیویشیانه‌دا به‌شیوه‌یه‌کی به‌رچاوه‌ له‌ چوارچه‌وه‌ی کایه‌ی په‌روه‌رده‌ و فیرکردندا. (هه‌رم، ۲۰۲۳، ل ۱۲۵)، له‌ ئیستادا سیستمی په‌روه‌رده‌ له‌م پێش

کهوتته تهکنه لۆجیبه دابراو نیه، به لکو بووه به سهکویهک یان مهلبه ندیگ که تاکهکان ئاراسته دهکات چون ئهم تهکنه لۆجیبه بهکار بهینیت و چون سوودی لی بینیت و بهدوای چ زانیاریه بگهریت، بویه تورمه کومه لایه تیهکان وهک پلاتفورمیک به گرنگ و سوود بهخش دامنریت بو بواری پهروهرده و فیرکردن، لهوهی یارمهتیده و ئاسانکاره بو خودی پرۆسهی پهروهرده وهک بوونی چهند پلاتفورمیک وهک (گۆگل کلاس روم، زووم، واتس ئهپ، گروپهکانی ماسنجر، فایهر، تیلیگرام و چهند پلاتفورمیک تر)، که ئهم تورانه توانیویه بزاردهیهکی کاریگهری لیکتیگه یشتن و کارلئیکی و تاییه تهمهندهکانی وهک دهنگ و رهنگ و وینهی جولاو و گرافیکمان بخاته بهر دهست، که لهو ریگهیهوه سیستمی پهروهرده و ناومندهکانی پهروهرده دهنوانیت خوی نوئی و ریک بخاتهوه لهرووی تهکنیک و نامراز و شیوازمهکانی فیربوون و وانهموتنهوه. (بوخاری، ۲۰۲۲، نیت)

تویژه ران پنیان وایه تورمه کومه لایه تیهکان بهکهمن له ئاراسته کردن و گۆرینهوهی زانیاری، خیرترین و ئاسانترین ریگهیه بو فیربوون، بو نمونه ههر ماموستا و فیرخواریک دهنوانیت له ریگهیه دروست کردنی پهروهکی تاییهت بهبابه تئیکی پهروهردهی له یهکنیک له تورمهکانی تورمه کومه لایه تیهکان، تیکم ل بینیت بهم تورمه کومه لایه تیهکان له ریگهیه گرووپ و پینگه تاییه تهمهندهکان بهم بواره ئهوش که دهبیته هوئی دروست کردنی گفتوگو و پهروهندی زانستی و گۆرینهوهی رابوچوون و کارلئیک کردن سهبارت به بابته پهروهدهی و فیرکاریهکان، که له ریگهیهوه دهنوانن نامانج و مهبهسته پهروهدهیهکان دیاری بکات له چوارچیهی بنهما و رهفتار و ههلسوکموتی بهشداربووان به ئاراستهی فیرکردنیکی زانستیانهی هاوچهرخ.

ههر لهو روانگهیهوه (راندی زوکربرج) پنیوایه تورمه کومه لایه تیهکان سویدیکی گهوره به بواری پهروهرده و فیرکردن دهگه بهینیت که هیچی کهمتر نییه بو نمونه نامادهبوونی خویندکار له نیو هولهکانی خویندن بگره زورجار ئاسانتر دهنوانیت ههلسهنگاندن بکهیت بو خویندکارهکان له ریی نارینی پهیم و وهگرنتی ئهجام بو ئایپاد و لاپتۆپ و موبایله زیرمهکانیان. (مه، ۲۰۱۸، ص ۳۵-۳۶)

تویژه ران ئهوه دهخه نهروو، ئهم تورانه دهنوانیت دهر فتهکی باش برهخسینیت بو تاکهکانی کومه لگه، بهوهی کار ناسانی فهر اههم بهینیت لهوهی که دهنوانن به ناسانی گوزارشت له بیروبوچوون و بیروکهکانیان و بلاوکردنهوهی ناوهرۆکی بابته جیاواز و جوړاو جوړمهکان بکهمن له ریگهیه وینه و فیدیو و بلاوکردنهوهی دهقهکانیان، ههروهها له چوارچیهی پهروهدهیهکی خیرا و ئاسان له ههر شوینی کدایت، بهو پییهی نامرازیکی کاریگهر و ئاسانه له بهکار هیناندا.

له لایهکی ترموه بهکار هینانی ئهم تورانه له پرۆسهی پهروهرده دهر فتهی وانهموتنهوه و فیربوونی زیادکردوه و یارمهتیدهوه بو زیادکردنی پهروهندی نیوان تاکهکان و ئالوگۆرکردنی زانیاری له نیوانیاندا، ههروهها نامرازیکی پهروهدهی کاریگهره بهو پییهی فیرخووان دهنوانن دهستان به زانیاری و شارهزایی پهروهدهی و نهزمونهکان بگات، بهو پییهی تورمه کومه لایه تیهکان رۆلی سهرمکی دهگیریت له بهروپیشبردنی پهروهرده له دامهزراوه پهروهدهیهکان بو نمونه سه رهلهدانی پلاتفورمی نوئی فیربوون وهک فیربوونی ئهلیکترۆنی، پرۆسهی فیربوونی ئهلیکترۆنی وایکردوه خویندکاران له ههمو شوینیکی جیهان کارلئیک بکهمن له ریگهیه ئینتسرنیتسهوه له گه ل وانه بیژان بهی گۆیدانه شوینی فیزیکی، خویندکاران دهنوانن ناوی خویندکاران بکهمن و بهشداری خول و راهینان و وانه ئونلاینهکان بکهمن. (دریبی، ۲۰۱۸، ص ۳۰۶)



- دهنوانیت دهر ئهئجامهکانی فیربوون باشتر بکات به پیشخستنی فیربوونی چالاک و بیرکردنهوی رهنهگرانه و توانای چارهسهرکردنی کیشهکان، واته دهنوانیت ناسانکاری بو بدهستهئینانی کارامهیی و بیرکردنهوی پله بالاکان بکات وهک شیکاری و ههلسهنگاندن و داهینان. (د. محمد، ۲۰۲۳، ص ص ۹۰۰-۹۰۱).
- بهکیکی تر له سترایژییهکان که توێژهران دهیخههروو، دهنوانیت یارمهتی ئهئدامانی ناوهندهکانی خویندن بدات رینمای پهرودهیی دهستهجی و راستهوخو پینشکەش به خویندکارهکانی بکات له دهرهوی دامهزراوه پهرودهیهیهکهدا، ههروهها توانای بهشداریکردنی فیرخواز دهییت له بنیاتنانی ناوهروکی پهرودهیی.
- دهکریت لهژیر چهتری (ئی پهروده) دا یان له ههس بابیهتیکی تری هاوشیوهدا خزمهتگوزاری فیربوون بخریته بهردهم فیرخوازن بو ئهوهی بتوانن هاوتهریب لهگهله ماموستایان و قوتابخانهدا سوودی لیهوهر بگرن، ئهگهرچی له نیستادا لهزور شوینی تر وهک یوتوب و ههندی کۆمپانیای ئههلییهوه پرۆژهی لهو شیویه ههیه وهک ماموستای جیگرهوه سوودیان لیهودهگیریت بهلام پشتگیریهکی فهرمییان نییه. (د. صدیق، سهراوهی پیشوو)
- دهستر اگهیشتن به سهراوه پهرودهیهکان بو خویندکاران و ماموستایان وهک بهردهستبوونی توری کومه لایهتی یوتیوب و فهیسبووک و چهند توریکی تر، دهر فهتیکن بو ئهوهی ماموستایان زانیارییهکانیان بهیهکهوه باس بکهن و ئهزمومونهکانیان لهگهله نامادهبووانیکی فراوانتردا هاوبهش بکهن، له کاتیکدا خویندکاران دهستیان به کومه لاییک کهرستهی فراوانتر دهگات. (د. محمد، المصدر السابق، ص ۹۰۱).
- دابهشکردنی خویندکاران بهسهس گروپهکاندا له حالتهی ئهرکهکانی گروپین وهک پرۆژهی هاوبهش، یان بهشداریکردن له ورۆژاندنی پرسه پهرودهیهکان، و ئهئجامدانی گفتوگویهکی بنیاتنهر لهسهس ههس وانیهیکی بابتهکه. (مهها، المصدر السابق، ص ۳۶).
- لهریگای قوتابخانه و خویندنگاکانهوه سوود له تورمهکانی تری وهک: تیلیگرام، واتس ئهپ، فایهس وهربگیریت بو بابتهی گشتی وهک بلاوکردنهوی رینماییهگشتیهکان و خستهی تاقیکردنهوهکان و ههندی چالاکای سنورداری ناوهندهکانی خویندن، لیرهش نابینریت وانیهیکی تومارکراوی ماموستا یان وانیهیکی پوختکراوهی تابهت به پسپورییهک دابنریت و هاوبهشی بکریت. (د. صدیق، سهراوهی پیشوو)
- کومه لاییک خویندکار دهتوانن ئامرازیک یان چهند ئامرازیک بو وانهوتنهوه دروست بکهن و گفتوگو و سهرنجدان و ئالوگوری زانیاری بکهن که یارمهتیدهوه بو چالاککردنی تواناکانی پهیههندیکردنی خویندکاران و شیوازی فیربوون له ریگهی چالاکیهکانهوه. که زورجار دهیته هوی گۆرینی پرۆسهی پهروده له وانهوتنهوه بو فیربوون و پالنهون بو داهینان. (Mahmoud and Ali, ۲۰۱۹، ص ۲۱۸).

#### دهر ئهئجام :

1. وهزارهتی پهروده بهشیوازیکی ستراتیژی نهیوانیه پلانیک دابریژیت بو سوودییهین له توره کومه لاییهیهکان له جیهه جیکردنی ئهرکی پهرودهیی و فیرکردنی ئهلیکترۆنی بو قوناغی نامادهیی و گۆرینی رهفتاریان به ئاراستهی ئهزینی.

2. وهزارهتی پهروهده بهردموام له ژیر کاریگهري نهو بۆچوونانهیه که پنی وایه خویندکاران دهیبت خوین بهدووربگرن له توره کومه لایه تیهکان، له کاتیکدا توره کومه لایه تیهکان دهیبت هوی گۆرینی پرۆسهی پهروهده له چهقبهستوویی وانهوتنهوه بۆ فیربوون و پالنه ربوون له داھینان و بهرزکردنهوی تواناکانی پهیوهندیکردنی فیرخوازن و شیوازی فیربوونیان له ریگهی چالاکیهکانهوه.
3. وهزارهتی پهروهده هیچ رینماییهکی بۆ ریکخستنی چوینتی بهشداریکردنی دامهزراوه پهروهدهیهکان له توره کومه لایه تیهکان به لایهنی ئهیرینی دهرنهکردوه، له کاتیکدا دهتوانیت تیمی بهشداریکاری توره کومه لایه تیهکان له بهریوبه ریتیهکانی پهروهده دروست بکات به مهبهستی دانانی نهخشه ریگای کردمی بۆ چهندیتی و چوینتی بهشداریکردن له توره کومه لایه تیهکان و بلاوکردنهوی ستراتیژی وهزارهتی پهروهده بۆ کاری پهروهدهیی و فیرکردن و به نامانج گرتنی رهفتاری خویندکار و ماموستایان.
4. توره کومه لایه تیهکان رۆلکی کاریگهري ههیه لهسه رهفتاری سهرجهه توێژمکانی کومه لگه بهگشتی و توێژی ههزرهکاران به تاییهتی و خویندکارانی قوناغی ئامادهی لهم توێژهدان، بۆیه پیویسته بابتهکانی پهروهده به شیوهیهک بگونجینریت که ههزرهکاران ههز به فیربوونی بکهن له ریگهی بهکارهینانی تهکنهلوژیای سهردهم و میدیای نوێه و سیستهمی پهروهده هاوشانی ئهم واقع خوی نوێ بکاتهوه.
5. توره کومه لایه تیهکان ومک ئامرازیکی پالپشتیکاری پرۆسهی فیرکاری و ئهرکی پهروهدهیی دهتوانن سویدیکی گهوره به بواری پهروهده و فیرکردن بگهینن که هیچی کهمتر نییه له نامادهبوونی خویندکار لهنیو هولهکانی خویندن، زورجار ئاسانتر دهتوانریت ههلسهنگاندن لهریی ناردنی پهیام و وهرگرتنی نهجنام بۆ ئایاد و لاپتوپ و موبایله زیرهکهکانیان.
6. توره کومه لایه تیهکان له پرۆسهی پهروهدهدا ژینگهیهکی کارلنیکار بۆ وانهوتنهوه و فیربوونی ئهرکه پهروهدهیهکان دهرمخسینیت و یارمهتیدهوه بۆ زیادکردنی پهیوهندی نیوان تاکهکان و ئالوگۆرکردنی زانیاری له نیوانیاندا، خویندکاران له ههموو شوینیکی جیهان دهتوانن کارلنیک بکهن له ریگهی ئینتهرنیتهوه لهگهڵ یهکدی و ماموستایان و وانهبیژانی تر بهی گۆیدانه شوینی فیزیکی.

#### راسپارده:

- 1/ پیویسته وهزارهتی پهروهده رینماییه تاییهت بۆ ریکخستنی چوینتی بهشداریکردنی دامهزراوه پهروهدهیهکان له توره کومه لایه تیهکان دهر بکات که خزمهت به پرۆسهی پهروهده و فیرکردن بکات.
- 2/ پیویسته وهزارهتی پهروهده تیمی بهشداریکاری توره کومه لایه تیهکان له بهریوبه ریتیهکانی پهروهده دروست بکات به مهبهستی دانانی نهخشه ریگای کردمی بۆ چهندیتی و چوینتی بهشداریکردن له توره کومه لایه تیهکان و بلاوکردنهوی ستراتیژی وهزارهتی پهروهده بۆ کاری پهروهدهیی و فیرکردن و به نامانج گرتنی رهفتاری خویندکار و ماموستایان.
- 3/ پیویسته وهزارهتی پهروهده خویندنی پهروهدهی میدیایی لهئاوهندهکانی خویندندا بهگرنهگ و پیویست بزانی و وهزارهت بهشیوهیهک لهشیوهکان جیگای بکاتهوه..

لیستی سه رچاوه کان:

یه کهم/ تویژینه وهی زانستی:

خالد عبد الله الجنهی(2017)، أثر استخدام شبكات التواصل الاجتماعي على الطالب في تنمية التحصيل الدراسي في مادة البحث ومصادر املعومات للمرحلة الثانوية ، مجلة العلوم التربوية والنفسية العدد الرابع 5 2017.

1/ د. خالد بن فيصل الفرم. (٢٠١٦)، استخدام وسائل التواصل الاجتماعي في التوعية الصحية لمرض كورونا: دراسة تطبيقية على المدن الطبية ومستشفياتها الحكومة بمدينة الرياض السعودية، المجلة العربية لبحوث الاعلام والاتصال – العددان (14 - 15) .

2/ د. أشرف مصطفى احمد شلبي و د. سامح عوض الله السيد ابراهيم. (٢٠١٩)، دور مواقع التواصل الاجتماعي في تعزيز التسوق الالكتروني وعلاقته باتجاهات الشباب الجامعي نحو سوق العمل، المجلة العلمية لكلية التربية النوعية، العدد العشرون.

3/ خالد عبد الله الجنهی(2017)، أثر استخدام شبكات التواصل الاجتماعي على الطالب في تنمية التحصيل الدراسي في مادة البحث ومصادر املعومات للمرحلة الثانوية ، مجلة العلوم التربوية والنفسية، العدد الرابع.

4/ خديجة عبد العزيز على. (٢٠١٦)، استخدام شبكات التواصل الاجتماعي في العملية التعليمية، مصر: مجلة العلوم التربوية، العدد ٣.

5/ لیلی اللادقانی و أ. د. سوزان المقطرن. (٢٠٢٢)، درجة استخدام مواقع التواصل الاجتماعي في العملية التعليمية من وجهة نظر طلبة المناهج وتقنيات التعليم في كلية التربية بجامعة دمشق، مجلة جامعة دمشق للعلوم التربوية والنفسية – 83 – العدد الرابع.

6/ د. محمد ناصر إبراهيم العزبي. (٢٠٢٣)، أسلوب مبتكر لتقويم استخدام منصات التواصل الاجتماعي

لتعزيز سلوكيات التعلم لدارسي آلة الفيولين، مجلة علوم وفنون الموسيقى – كلية التربية الموسيقية – المجلد الخمسون.

7/ بشرى فيصل الحربي. (٢٠١٦)، شبكات التواصل الاجتماعي ودورها في العملية التعليمية، بحث أعد لملتقى شبكات التواصل الاجتماعي في التعليم، جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل.

8/ أشرف نبوي عتيم. (٢٠٢٤)، دور وسائل التواصل الاجتماعي في تعزيز التعليم الفعال للعلوم المجلة العلمية – كلية التربية – جامعة الوادي الجديد العدد الثامن والأربعون.

9/ . دريبي بن عبد الله الدريبي، (٢٠١٨)، فاعلية مواقع التواصل الاجتماعي في العملية التعليمية بالجامعات السعودية، دراسة ميدانية على طلاب كلية الإعلام والاتصال بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، مجلة البحوث الإعلامية – العدد ٤٧.

10/ Ali Abduelwahed Abdelhameed Mohamed and Mahmoud Qaddom (٢٠١٩)، دور وسائل التواصل الاجتماعي في تعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها في الجامعات التركية و الحكومية،

Hitit Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Dergisi / Journal of Divinity Faculty of Hitit University

Yulian Purnama<sup>1\*</sup>, Asdlori<sup>2</sup>, The Role of Social Media in Students' Social Perception and /11  
In-teraction: Implications for Learning and Education Technology and Society Perspectives  
(TACIT) Vol. 1, No. 2, July 2023, pages 45–55

دوهم/ نامه‌ی ماستر و دکتورا:

۱/ مروه نبیل حلمی الحایک. (۲۰۱۷)، التوسیق عبر شبكات التواصل الاجتماعي وعلاقته في تعزيز إدارة العلاقة مع الزبون في شركات تكنولوجيا المعلومات – قطاع غزة، جامعة الأزهر – غزة، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، رسالة ماجستير منشورة.

۲/ أسماء الهادي إبراهيم عبد الحي. (۲۰۱۳)، الأبعاد التربوية للتواصل الثقافي لدى أعضاء المجتمعات الافتراضية ودور المؤسسات التربوية في مواجهتها"، جامعة المنصورة، كلية التربية، رسالة دكتوراه منشورة.pdf.

۳/ هسمن شيركو نصر الدين، (۲۰۲۳)، كاريگهري بهباز اركردني كومه لايمتي كارمكتره ناوداره كوردييهكان له سوشال ميديادا، كوليزي ناداب – زانكوي سه لاهددين – هولير، تيزي دكتورا.

سنيهم/ كتيب:

1/ إبراهيم عبد الوكيل الفار. (۲۰۱۲)، تربويات الحاسوب وتحديات مطلع القرن الحادي والعشرين القاهرة: دار الفكر العربي.

2/ أحمد إسماعيل أحمد. (۲۰۱۳)، الإعلام التربوي ودوره في التربية والتعليم، عمان: دار كنوز المعرفة العلمية للنشر والتوزيع.

3/ أسامة محمد سيد وعباس حلمي. (۲۰۱۷)، الاتصال التربوي رؤية معاصرة، كفر الشيخ: دار العلم والإيمان للنشر والتوزيع.

4/ مها حامد جنيدي. (۲۰۱۸)، السوشال ميديا، دار العلم والإيمان للنشر والتوزيع.

چوارهم/ بيجهكاني نينتهر نيت:

۱/ وليدة حدادي. (۲۰۱۷)، استخدام الجيل الثاني للتعلم الالكتروني في دعم إستراتيجية التعلم التعاوني: الفاعلية والتحديات، الجزائر: مجلة تطوير العلوم الاجتماعية، عدد ٤، <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/33514>.

۲/ عبد الله فهد الموسى، عبد الله بن محمد السبيعي. (۲۰۲۰)، واقع استخدام شبكات التواصل الاجتماعي في تدريس اللغة الإنجليزية بالمرحلة الثانوية، مجلة كلية التربية، جامعة اسيوط، العدد 3.

<http://search.shamaa.org/FullRecord?ID=290446>



As a result, the Ministry of Education has not been able to develop a strategic plan to use social networks in the implementation of educational tasks and e-learning for high schools and change their behavior. As social networks have an influential role in the behavior of adolescents, especially high school students, education should be adapted in such a way that adolescents like to learn through the use of modern technology and new media and the education system should update itself along with this reality.

**Keywords:** Social networks, educational tasks, e-learning, high school, educational institutions in the Kurdistan Region

استراتيجية استخدام شبكات التواصل الاجتماعي في المهام التربوية والتعلم الإلكتروني للمرحلة الإعدادية في المؤسسات التربوية إقليم كردستان

المخلص:

يهدف هذا الدراسة إلى صياغة إستراتيجية دقيقة وعملية للإستخدام منصات التواصل الإجتماعي في العمل التعليمي والتعليم الإلكتروني لدى المؤسسات التعليمية، بهدف تغيير سلوك المستخدمين لدى كل من طلاب المدارس الإعدادية، وتصحيح آراء الرواد في مجال التعليم، الذين يعرضون في معظم رسائلهم فقط الجوانب السلبية لمنصات التواصل الاجتماعي ويصفونها بالدمرة لهذا الجيل، وتتبع أهمية هذه الدراسة، من كون منصات التواصل الاجتماعي أصبحت القناة الرئيسية للاتصال ونشر وتقاسم المعلومات بين شرائح المجتمع، ويتعرض كل من الطلاب والمعلمين بشكل مستمر لهذا الواقع الجديد، كما أن لها تأثير كبير على سلوكهم بشكل عام، وتكونت عينة الدراسة من مضمين خطة وزارة التربية والتعليم للإستخدام منصات التواصل الاجتماعي في التعليم والتعلم الإلكتروني. في إطار أسلوب السلوك المخطط من خلال المقابلات والملاحظات، تمت مناقشة تخطيط استخدام شبكات التواصل الاجتماعي في تعزيز العمل التعليمي والتعلم الإلكتروني في مؤسسات وزارة التربية والتعليم. كخارطة طريق لاستخدام شبكات التواصل الاجتماعي في المهام التعليمية والتعلم الإلكتروني في المؤسسات التعليمية في إقليم كردستان، وقد حدد الباحثون ثلاثة مقاييس كاستراتيجيات لاستخدام منصات التواصل الاجتماعي: (المقاييس التربوية والتعليمية، الإدارة، الاستخدام)، ونتيجة لذلك لم تتمكن وزارة التربية والتعليم من وضع خطة استراتيجية لاستخدام شبكات التواصل الاجتماعي في تنفيذ المهام التعليمية والتعليم الإلكتروني لطلبة المرحلة الثانوية وتغيير سلوكهم. لشبكات التواصل الاجتماعي دور مؤثر على سلوك المراهقين، وخاصة طلاب المدارس الثانوية. ويجب تكييف المواد التعليمية بحيث يستمتع المراهقون بالتعلم من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة ووسائل الإعلام الجديدة، ويجب على نظام التعليم تحديث نفسه بما يتماشى مع هذا الواقع.

الكلمات المفتاحية: منصات التواصل الاجتماعي، المهام التربوية، التعلم الإلكتروني، المدارس الإعدادية، المؤسسات التعليمية في إقليم كردستان.