



## ئاسایشی زانیاریی و تاییه تمه ندیتی تاک له تۆره کۆمه لایه تیبیه کاندا

به کارهیتنه ری "کورد زمان" به نمونه

ID No. 939

(PP 218 - 237)

<https://doi.org/10.21271/zjhs.27.5.13>

هه رده وان محمود کاکه شیخ

به شی پراگه یاندن، کۆلیژی ئاداب، زانکۆی

سه لاهه دین-هه ولیر

hardawan@su.edu.krd

نوزاد جه مال حمه فرج

دهسته ی کوردستانی بۆ دیراساتی ستراتجی و

تویژینه وه ی زانستی

nawzad.hamafaraj@kissr.edu.krd

رابهر طلعت جوهر

jawharraber@gmail.com

وه گرتن : 2023/02/08

په سندرکن : 2023/04/16

بلاوکردنه وه : 2023/10/15

### پوخته

هاوتا به پیشکەوتنی "تەکنۆلۆجیای نوێ" وەرچەر خانیکیش لەژێانی بەکارهیتنه ری سەردەمه کهدا هاتۆته ئاراه. لهو رووهوه "ژێانی تاییه تی" تاکي بەکارهیتنه ر کهوتۆته دۆخیکي نوێ و پەردەهەلمالین و بینراویتی و بەردەستبوون بۆ هەموو، که بەروویتی "شەفافیه ت" دەناسرێت. ئەم بەردەستبوون و رووهه لماراوییه تەنها بۆ دامەزراوه کان و شوێنه فەرمیه کان و کۆمپانیاکانی ئەپلەکشن نەبوو، بەلکو بۆ هەموو بەشداربوو و بەکارهیتنه ریکي ئیو تۆره کاندا دەگرێته وه. "پارادۆکس" دژبەیه کهش لهوه دایه: له سەردەمی زالبوونی تەکنۆلۆجیا دیاردە ی "پوویتی" خەسلەتیک جیاکەرەوه یه، بەلام دواجار هەر ئەمه واده کات تاییه تمه ندیتی کهسیتی بکهوتیه بەردەم مه ترسی و به ئاسان بگاته دهستی لایه نی سپهه م و بازرگانی یان بۆ مه بهستی سبخوری و تاوانکاری به کارییت. ئیتر، به هۆی ئەو پیشکەوتنه نوێیه وه، دۆخی بوونه کی تاکي بەکارهیتنه ر چۆته قوئاخیکیره وه؛ قوئاخی "نه مانی" تاییه تمه ندیتی به هۆی شه یرکردنی هه و آل و وینه و فیدیۆ زانیاریه کهسیه کان بۆ هه مووان.

ئەم تویژینه وه هه ولێکه بۆ خستنه رووی شیوازی به کارهیتنه ی تۆره کۆمه لایه تیبیه کان لای به کارهیتنه ری کورد و لیکه وته کانی له سه ر ئاسایشی زانیاریه کان و تاییه تمه ندیتی تاک، بۆ کۆکردنه وه ی داتاگان پشت به میتۆدی تویژینه وه ی چەندیتی به ستراوه، بۆ سامپلیک له به کارهیتنه ری کورد زمان له هه ریمی کوردستاندا. له گرنگترین ئەو دەرئەنجامەنی تویژەران پیگه بشتوون، ئەوه یه ئیگه بشتنی به کارهیتنه ری کورد بۆ تاییه تمه ندیتی و پراپه سی به جۆرێکه، که باهخی ئەوتۆ نادەن به پاراستیان له کاتی "شه یرکردنی" وینه و زانیاریه کانیدا، ئەمه تەنها له پێناو هینانه دی حەزی دەرکه وتن له تۆره کۆمه لایه تیبیه کاندا.

**کلله وشه:** ئاسایشی زانیاریه کان، تاییه تمه ندیتی داتای تاک، تۆره کۆمه لایه تیبیه کان، به کارهیتنه ری کورد.

### پیشەکی

وه نه ییت کاریگه ری پیشکەوتنی تەکنۆلۆجیا، تەنها له سه ر ئەو کۆمه لگه یانه ی که رۆلی به رچاویان له به ره مه مپه یان و دۆزینه وه و پیشخستنی زانستی تەکنۆلۆجیا دایه، هه ییت. به لکو، ده سته کونه تەکنۆلۆجیه کان سنووره جوگرافیه کانیشی ئیپه راندوووه و ئەو کۆمه لگه یانه شی، که تەنها به کارهیتنه ریکي سوودلیوه رگرن گرتۆته وه. که وانه، هه ژموونی تەکنۆلۆجیا دۆخیکي گه ردوونی و بوونه کی له ژیاندا هیناوه ته ئاراه.

کاریگه ری و شوێنه واره کانی بۆ هه موو کون وقوژبنیکي گۆی زه وی په رپوه ته وه. تەنانەت، تەکنۆلۆجیا سنوری ژێانی تاییه تی که سه کانیشی به زاندوووه و جیاکردنه وه ی "کایه ی تاییه ت و کایه ی گشتی". ئالۆژترکردوووه. نه ک ئەوه ی تەنها بووه ته به شیکی سه ره کی کاروبارو سه رقالی رۆژانه، به لکو "ژێانی تاییه ت" ی که سه کان له سایه ی تەکنۆلۆجیا ی په یوه ندیکردندا، چۆته دۆخیکي نوێه: تاک خۆی هاوبه شکار و په خشکەری زانیاریه کهسیه کانیه تی.

له مه وه، قوئاخیکي نوێ له ژێانی مرؤفی سەردەمه کهدا ده بیندریت: تاییه تمه ندیتی به جۆرێک و به هۆی به کارهیتنه ی تەکنۆلۆجیا ی زانیاریی و تۆره کانه وه، پارێزه ندی له سه ر نه ماوه. وه ک له ئەنجامی تویژینه وه کهدا دەرده که ویت؛ تەنها کۆمپانیاکان و



ئەپلىكەشەنەكانى وەك سناپچا و فەيسبوك و تىكتوك بەنمونه ھۆكارەكە نىن، بەلكو دىوئىكتىرىشى ھۆكارەكە بۇ ھاوبەشەكان، واتە بەكارھىنەرى ئەو تۇرپانە خۇيان دەگەرئەتە.

لېرە، دەكرىت ئەو راستىيەش بووترىت؛ پالئەرە خۇيبەكان وەك خۇنمايشكردن، بەردەستبوون و شەيركردى زانىارى ئاسايى رۇزانەى ژيان لەگەل ھاروئ و ناسياو خزمان لە تۇرەكاندا، گۇرانكارىيەكى لە چەمكى تايەتمەندىتى تاكى بەكارھىنەردا ھىنايىتە ئاراو. چىتر تاك و تايەتمەندىتى كەسى، ئەو مەودا پارىزاو پەرزىنكاراوه داخراوه نىيە بەرپووى دەرەوهدا. بەلكو، ژيانى تايەتى دەپتە پنتى پەبوەندى و كارلىك كە بەھۇى حەزى بىنراوئىتى، ھەستى دانپىدانان و پرستىژى كۆمەلایەتیبە، بەراستەوخو لەسەر سىنىيەك دەخىرئەبەرچاوى بىنەران. وەك دواتر لە ووردهكارى توئىژىنەوہكەدا باشتى رووندەبنەوہ.

ئىدى، خۇدەرخستىن، خۇنمايشكردن لەپىناو دەستخۇشى، ھەستكردن بەخو و خۇبىنىنەوہ لەرپى دانپىدانانى ئەوئىترەكانەوہ وەك خواسىتىكى جفاكى تاكەكانى سەردەمەكەى لىھاتووه. لىكەوتەيەكىترى ئەم گۇرانكارىيە، ئەوئەپە لە ھەرىمى كوردستان دامەزراوہفەرمىيەكان بۇ ناو تۇرەكان داخزاون و تەنانت مالپەرى فەرمى و ناوئىشانە فەرمىيەكان، بەو ئەندازەيەكى كە ھەيە كارىان پىنكارىت!

ئاگادارى و ھەوال لەمالپەرى وەزارەتىك يان دەستە و كۆلچىكى خۇبىندى بالآ ھىندەى لەرپى تۇرەكۆمەلایەتیبەكانەوہ ئالوگۇر دەكرىت، ئەوئەندە بە پەبوەندى فەرمىيدا تىنپەرپىت. ئەگەر سەپىرى مالپەرى فەرمىيەكانى حكومت بكەيت، دەبىنىت بەشىكى زۇريان ناكاران يان ئەپدەپىتراوئىن. زۇربەى ئالوگۇرى زانىارىيەكان بەرگەى تۇرەكۆمەلایەتیبەكانى وەك فەيسبوك و فايەرو وەتسەب و تىلگىرام دەرپۇن. ئەمە ھىندەپىتر وادەكات، زانىارىيەكان و تايەتمەندىيەكانى بەكارھىنەرىش پارىزاو نەبن. ئەگەرى ئەوہى كە بكەونە دەست لايەنى سىيەم و بۇ مەبەست و ئامانجىتر بەكاربەپنىرئىن. لەم توئىژىنەوہدا ھەولدەدرئى، بەچەند تەوہرىك لىكەوتەكانى ئەو گۇرانكارى و كارىگەرىيانە شروؤفەبكرئىن.

تەوہرى يەكەمى توئىژىنەوہكە تايەتە بەمىتۇدنامە، لە تەوہرى دووہمدا باس لە تايەتمەندىتى داتا"پرايفەسى" و پاراستنى تايەتمەندىتى دەكەين، تەوہرى سىيەم لايەنى پراكىتىكى توئىژىنەوہكە لەخۇدەگرىت و شىكردەنەوہى ئەنجامەكانى فۇرمى پاپرسى خراوئەتەرپوو، لەكۇتايى توئىژىنەوہكەدا دەرئەنجامەكان خراوئەتەرپوو.

**توئىژىنەوہكانى پىشوو:**

بە لەبەرچاوغرتى ئەوہى كە ئەم بابەتە گرئىدانى ھەردوو گۇراوى (ئاسايشى زانىارىيەكان) و (تايەتمەندىتى تاك) لە تۇرەكۆمەلایەتیبەكانداو باسكردنە لە پەبوەندى ئەم دوو گۇراوہ لە ھەر سە پەھەندى راگەياندن و كۆمەلئاسى و فەلسەوہ، بۇيە توئىژەران ھىچ توئىژىنەوہيەكى پىشووئىريان بەدى نەكرد، كە ھاوشىپوہ ياخود نزيك بىت لەو بابەتەى كە لەم توئىژىنەوہيەدا خراوئەتەرپوو.

**1: مىتۇدنامەى توئىژىنەوہ**

**1-1 كىشەى توئىژىنەوہ:**

لەگەل ئەوہى سەردەمى ئىستا بەسەردەمى فراوانبوونى زانىارىيەكان و پىشكەوتنى تەكنەلۇجىياو پاراستنى زانىارىيەكانى بەكارھىنەرى ناوئەند دەكرىت، بەلام ناروونىيەك ھەيە لەوہى تاچەند ھۆكارەكانى پاراستنى زانىارى و تايەتمەندىتى داتاو زانىارىيەكانى بەكارھىنەرى، پارىزاو و سەلامەتن بەتايەت لە سايەى تۇرەكۆمەلایەتیبەكاندا.

**1-2 گرنكى توئىژىنەوہ:**

توئىژەران، پىناوئايە، دەكرىت سودو بايەخى ئەم توئىژىنەوہيە لە چەند رەھەندىكەوہ بىنرىت:   
 ۱-رەھەندى راگەياندن و رۇشنىرى: ئەم توئىژىنەوہيە ھەولچك دەبىت بۇ خستەنەرووى شىوازى بەكارھىنەرى تۇرەكۆمەلایەتیبەكان لاي بەكارھىنەرى كوردو لىكەوتەكانى لەسەر ئاسايشى زانىارىيەكان و تايەتمەندىتى و پرايفەسى تاك.   
 ب-پەھەندى فەلسەفى: ھاوكات لەبەرئەوہى چەمكى تايەتمەندىتى بەندە بەچەمكى تاك، سەربەخۇي "ئەتۇنۇمى" وشكۇى كەسى و مافى پاراستنى ژيانى كەسى و خاوەندارىتى داتاوہ، دەكرىت، سەرجاوەكانى تايەتمەندىتى لەو سۇنگەوہ بخوئىرئەتەوہ.   
 ج-پەھەندى كۆمەلئاسى: چونكە، پرسى تايەتمەندىتى بەندە بەشىوازى ژيان و بىركردنەوہى تاك و كۆمەلگەو كولتوہرە ھەيە. جىاوازى كولتورى كارىگەرى لەسەر شىوازو چۇنىيەتى بەكارھىنەرى تۇرەكۆمەلایەتیبەكانىش گرنكى ھەيە.



### 3-1 ئامانجى توۋزىنەوہ:

ئامانجى توۋزىنەوہكە، زانىنى ئەو رۇلەيە كە شىوازى بەكارھىتانى تۆرەكۆمەلەيە تىيەكان دەيگىرېت لە تىپەراندنى تايەتمەندىتى تاك و ئاسايشى زانىارىيەكانى، لە رى ئەم توۋزىنەوہيەوہ مەبەستمانە تىشك بخەينە سەر تاگايى بەكارھىنەرى تۆرەكۆمەلەيە تىيەكان و پادەي بايەخدانى بە تايەتمەندىتى تاك و ئاسايشى زانىارىيەكانى لە پەھەندى پراگەياندىن و فەلسەفى و كۆمەلەيە تىيەوہ.

### 4-1 پرسیارەكانى توۋزىنەوہ:

بۇ گەيشتن بە ئامانجى توۋزىنەوہكە، توۋزەرەن ھەولەدەن لە رىگەي ئاراستەكردن چەند پرسیارېك و گەپان بەدواي وەلەمەكانياندا، بگەن بە ئامانجى توۋزىنەوہكە. پرسیارە بىنەرە تىيەكانى توۋزىنەوہكەش لە مانەدا خۇي دەبىنئىتەوہ:

1-چۇن ژيانى تاكەكان لەسايەي بەكارھىتانى تۆرەكۆمەلەيە تىيەكاندا دەبىتتە داتا، دواتر كرىن و فرۇش يان بۇ مەبەستى دىكە بەكاردىت؟

2-بۇچى بەكارھىنەرى كورد ھىچ لەو دۇخە ناسلەمىتەوہو ئامادەيە زۆرەي زانىارى و تايەتمەندىتى "پرايەسى" خۇي شەپرىكات و لەگەل كەسانى دىكە ھاوبەشيان پىيكات؟

3- ئايا كام زانىارىيانە لاي بەكارھىنەرى كورد وەك تايەتمەندىتى و پرايەسى تەماشە دىكەرىت؟

4- تا چەند ئەپلىكەشەكان و تۆرەكۆمەلەيە تىيەكان، رىخۇشكەرى لاوازبونى تايەتمەندىتىن؟ جا ئامانجەكە بازگانى و ئالۇگۇرپكردن بىت بە تاك يان بەجىھىتانى خواست و مەيلى بەكارھىنەرى بىت. بەلام، ئايا ئەو گۆپنەدانە پەيوەستە بە دياردەي "خۇنمايشكردن" لە تۆرەكاندا؟

5- ئايا تايەتمەندىتى بەكارھىنەر لەسايەي تۆرەكان و بەتايەت تۆرەكۆمەلەيە تىيەكاندا لە سايەي پىشكەوتنى تەكنەلۇجىادا پارىزاوہ؟

6- ئايا بەكارھىنەرى كورد پاراستنى تايەتمەندىتى خۇي بەلاوہگرنگترە يان حەزى دەرکەوتنى لە پلاتفۇرمەجىاوازەكانى تۆرەكۆمەلەيە تىيەكاندا؟

### 5-1 كۆمەلگەو سامپلى توۋزىنەوہكە:

كۆمەلگەي توۋزىنەوہكە برىتتە لە ھەموو بەكارھىنەرانى پلاتفۇرمە جىاوازەكانى تۆرەكۆمەلەيە تىيەكان لە ھەرىمى كوردستاندا، ھەرەھا سامپلى توۋزىنەوہكەش، برىتتە لە (1000) بەكارھىنەرى كوردزمان، كە بەشىوہيەكى رەمەكى سادە دەستنىشانكراون.

### 2: داتا پرايەسىي و پاراستنى تايەتمەندىتى:

#### 1-2 تايەتمەندىتى "پرايەسى" چىيە و جۆرەكانى چىين؟

وەك فەيلەسوفى ئىتالى "گىانى فاتىمۇ" دەلىت: روونىتى - شەفافيەت - يەكپىكە لە خەسلەتە ھەرەديارەكانى كۆمەلگە ھاوچەرەكان و ژيانى كەسەكان. ئەم، خەسلەتەش "دۇخىكى بوونەكى" نوپى لەژيانى مرۇقدا ھىناوہتەئارواہ (Vattimo, 1989, pp. 17-27). بەلام، لە رووى فەلسەفەيەوہ، مېژوووى جىاكردنەوہي "كايەي گشت"ى و "كايەتى تايەت" بۇ فەلسەفەيە سىياسى "ئەرتسۇ" دەگەرپتەوہ (DeCew, 2018).

بەر لەوہي پىناسەي چەمكەكە بكەين، دەرکرى بوترىت، پرايەسى ھىزە-ھىزى زانىنە (Véliz, 2020, p. 26). واتە، ئەو كلىلە-وشەي نەپنى كە دەرگە/سندووقى زانىارى و بابەتە تايەتەكانى پىدەكرىتەوہ (Véliz, 2020, p. 26). دەشكرى سەرمايەك بىت بۇ كۆمپانيا و بە دەستمايەكى كەسپش تەماشابكرىت. ھاوكات، وەك "ھىزى نەرم" و كارتى خۇپارپىزى مرۇق يان سەرەداوى قانونىش لىبىروانىت (Qaradaghi, 2012, p. 747). كەواتە، تايەتمەندىتى پەرژىن و پاوانى ژيانى كەسەكانە و پەيوەستى بە "تاك"وہ ھەيە. ھاوكات، مافى خاوەندارىتى كەسپش دەگرىتەوہ (Schermer, 2015).

لېرەوہ، باسكردنى داتا پرايەسى، تايەتمەندىتى داتا و زانىارىيە كەسىيەكانى بەكارھىنەرە كە لە روانگەي ھەردوو پىوہرى "مافى بەكارھىنەر" لە فەلسەفەيە قانون و ھاوكات، مافى خاوەندارىتى داتاي خۆت دەگرىتەوہ. لەبەرئەوہ، داتا و زانىارىيە تايەتەكانىش بەشپىكن لەمولكى كەسەكەن خۇيان و تەنھا خۇيان مافى خاوەندارىتيان ھەيە. خۇيبوونى داتا و زانىارىيەكان، بەندە بە ئازادى كەسى. لە "لىبرالىزم"دا وەكچۇن مرۇق خاوەندارىتى سامانىي ھەيە، ئاوا زانىارى و كەسىيەكانى، بەمافى خۇي دادەنرىت. واتە، لەدەرەوہي دەستىوہردانى دەولەت يان كۆمەلگە و ھەر لايەتپىكىتەرە.



ليره وه، شاردنه وه و پاريزبه ندى داتاكان، مافى خۆته وهك كه س. ئەمەش نەك لەبەرئەوهى نەنگىيە (عهيه) يان نەپتەيه كى لەكه دار يان نەپتەيه كه رهه ندى ئاسايش و سه قامگىرى ههيه. به لكو لهبەرئەوهى داتا و زانباريه كه سيه كان، نەكرتە نامرازو كالا بۇ لايەنى ستيه م، كه به ئامانجى بازرگانی يان سياسى و چاودپىرى به كاربه پىنرئى.

لەمەشدا هۆشيارى تاك و كهسى به كاره پتەرى له بهرنامه و سه كوكانى تۆره كۆمه لايه تيبه كاندا رۆليان ههيه. تاكى ئيمه جياوازه له تاكيكى ئەوروپى. شاردنه وه و پينه دانی زانباريه كى كهسى لهبەرئەوهيه، كه ئەگەر "لهكه دار" نەبيت و باوه پت به خۆتتت هيج سانسورى مۆرالى له سه رنیه. بۆيه، ههركهس و لايه نيك (كۆمپانيا، دامه زراوه كان و ريكخراوه كان) زانبارى به كاره پتەريان لايتت، ئاسايه.

لهكاتيكدا كۆمه لگه ئەورپيه كان، تايه تمه ندىتت به به هايه كى بهرزو بهو چيگه يهيه كه دهستوهردانى دهره كى چ له لايەن حكومهت، يان كۆمه لگه و كۆمپانياكان تيدا دوهه ستيتت داده نرئت. به پى ررونكرده وهى ريكخراوى تايه تمه ندىتت جيهانى "Privacy International"، تايه تمه ندىتت بريتيه له: مافىكى بنه پرتى و جهوهه رى سه به خۆپى و پاراستى شكۆى مروف. هاوكات وهك بنه مايه ك كه ليوه مافه كانىترى مروف له سه ر بنات دهر نرئت (Organization, 2017). بهو پتت، تايه تمه ندىتت نۆرمىكى بنه پرتى و سه ره كيبه. له گه ل ئەوه شدا، ئەو چه مكه له به كاره پتەرى زمانى رۆژانه دا باوه، رهه ندى فهلسه فى و سياسى و قانونيش ههيه.

لهبەرئەوه، ته نها يهك پيناسه يان شروف ياخود يهك واتاى نييه (DeCew, 2018). ههروه ها، رهه ندىكى ئاكاره كى-فهلسه فهى رهوشى ههيه. چونكه، فهيله سوفى ئەلمانى كانت (1724 - 1804) جهخت له بنه مايه ك كه شكۆ و سه به خۆپى تاكه وهك پشمه رچيكى ريساكانى ئاكار كردوه و ئەوه شى له ووتنه زا به كدا به ووردى دهر پيوه: "به جوره مامه له له گه ل تاكدا بكه وهك ئامانج له خويدا سه ر بكه يت" (Kant, 2008, pp. 46-7). واته، تاك (جهسته، داتا و زانباريه كان) وهك نامراز و كالا نايبت سه ر بكرئت.

چونكه، ئەوه ليدانه له شكۆ و سه به خۆپى مروف. ليره وه، ناكري داتا و زانباريه كانى بازرگانی يان هه ر شتيكىترى پيوه بكرئت. له رووى قانونه وه، حهوت جورى تايه تمه ندىتت ههيه: - جهسته (واته، جهسته به ته نها مولكى هيج دهسه لات و دامه زراوه يهك بۆى نييه به بـ ره زامه ندى خۆت لئينزيكته وه)، - ئالوگور كردنى (نامه و پوه يه ندى ئونلاين مافى ته نهاى خۆته)، - داتاى (به كاره پتەرى رۆژانه ت له سه ر دانيكردنى پيگه كان)، - دارايى (هه ژمارى بانكى و ناردن وه رگرتى پاره)، - ناسنامه (مافى ئاشكرانه بوونى ناسنامه، ره گز، ئايين و هند...)، - شوين (له هه ر كوئ و جيهه ك بيت، نايبت شوپى چوونه سه ر هيلت ديارى كرى يان به دو اچوونى بۆ بكرئت)، - ناوچه پى/هه ريم (تايه ته به ده سه لاتى هه ريميه وه مافى دانبه سه ر مأل و كه لوپه ل و هتد... نييه) - (Falkvinge, 2013).

ههروه ها له سه ر ئاستى ئيوه وه لته به پى جاپنامه ي ته وه يه كه گرتوه كان بۆ مافى مروف (1948) كه له ماده ي (12) ها تووه: "ناپ تايه تمه ندىتت، خيزان، مأل يان ئالوگور كردنى نامه، يا شكۆمه ندى و ناوبانگى هيج كهس بخريته ژر كارگه رى ده ستپوهردانى ره مه كيبه وه. هه موو مافى پاريزبه ندى قانونيان هه يه دژ به هه ر ده ستپوهردان و هيرشيك". له م سۆنگه وه نزيكه (130) ده وه لته له قانونياندا ره چاوى ئەو پرۆتوكۆله ئيوه وه لته تيانكردوه و له ده ستوردا جىگير يانكردوه (Organization, 2017).

به لام، ئەوهى جپى سه رنجه، تۆره كۆمه لايه تيبه كان بۆنمونه "فيسبوك" يه كيكه له و سه كو يانه ئامانجى تپه پاندى و به زاندى سنوره باوه كانى چه مكى تايه تمه ندىتتت. ههروه ك مارك زوكه رپيرگ خۆى وهك چالينج و ئالنگار يهك به راشكاوى ئەوهى دركاند كه "چيتر تايه تمه ندىتت نۆرمىكى كۆمه لايه تى نييه. چونكه، خه لكى گرفت يان نەك هه ر له گه ل به شكردنى زانبارى جياوازيه، به لكو پتر له جار ان كراوه ترن به رووى زۆتريندا" (Véliz, 2020, p. 23). هه رچه نده به پى سه رچاوه يهك زوكه رپيرگ كه خۆى واده ل، چوارخانوى كپيوه به ده وورى ئەوهى كه خۆى تيدا ده ژى، ته نها لهبەرئەوهى ئارامى و تايه تمه ندىتت خۆى پاريزت!

به ده ر پىنيتتير؛ له كۆمه لگه ئەورپى و خۆرئاوا يه كاند كه لانكه ي سه ره له دانی چمكى تايه تمه ندىتتت، له سه رده مى ته كنولوجياى نوئ و زالبوونى تۆره كاندا چيتر ئەو چه مكه وهك نۆرمىكى كۆمه لايه تى سه ر ناكريت (Johnson, 2010). شاراوه نييه، كه ئامانج و هه ول كۆمپانياكان دزه كرده ئيو ژيانى تايه ت و وه رگرتن و كۆكرده وهى داتاى به كاره پتەره وهك كالا يهك بازرگانی پيوه بكرئت. ئەم له پى زمينه ساز كردن و فريودانى خۆويستانه ي به كاره پتەره وه كه سل له به شكردنى ژيانى تاكه كهسى نه كات و هه موو شتيك پيه رده و سانسورى خودى-زاتى-بلاوبكاتوه.

<sup>1</sup> بروانه: Alyson Shontell, "Mark Zuckerberg Just Spent More Than \$30 Million Buying 4 Neighboring Houses So He Could Have Privacy", Business Insider, 11 October 2013.



له بهرته وهى سامپلى توڤزئنه وه كه به كارهينهرى كورد زمانه، پيوسته ليره دا تامازه به جياوايه كى كولتورى سه بارهت به چه مكى ژيانى "تايه تمه نديتى" بدرت. چونكه، نهو پرسه له باسوخواس و بيركردنه وهى تاكى كوردا جياوازه، له كولتور فهره ننگه كانتر. نه مهش واده كات پيناسه و نامرازو ميتودى جياواز له گهلانتر بۇ توڤزئنه وه لئى به كار به پيرت. نه وهى كه شاينهى دهرخستن و تاشكر اكر دنه و نه وهى هى شار دنه وهيه، به يهك پيوهر كارد هكات: هه رچيهك پيچه وانهى به هاو پيوهره ره وشتيه كان-تايينه كان-بيت، دشاردرتته وه وه بدزبه وه نه نجام دهرت. هه رچيه كيش وانه بيت، تاسايه دهر بخرئ و له لايه ن كه سانى دهوروبه وهه بزانت. پيوهرى كورد بۇ شار دنه وهه تابوو-هرام-يان-شهرم و شوريه، كه ده لئى" جا بۇ بيشارمه وهه خو عيه نيه". واته، نه وهى "عه يه" تاك سلده كاته وهه دزه بكات و ده ماودهم بكه و پته وهه. نه مهش، به شىكى په يوهسته به كومه لگه بهك كه "كولتورى زاره كى" زالبيت و هيشتا پيوهره كانى به كار به پيرن.

ئيدى، هه رچيهك به ده مى خه لك بگاته وهه و بكه و پته سه رزاريان مايه ي سه رتئشه يه. بونموه، زانباريه كه سيه كان: نه من، ره گه ز و پيشه و داهات و ناو نيشان و هتد... لاي ئيمه ناچه خانه ي تايه تمه نديتته وهه. جا نهو زانباريه نيش له لايه ن دامه زراوه يه كى فه رمى حكه ومهت يان له به كار هيتنتى ته پليكه يشن و توره كومه لايه تيه كانيشدا بيت. رهنكه، ته نها جياوازيهك له به كار هينهرى ره گه زى ميينه دا هه بيت. له ويدا به جورئ تايه تمه نديتى وهك سنووردار كردن و چوارچنوه يهك كاريگه ريت. به تايهت، له شوئانه ي پيوهرى هو زايه تى و گوندشين و تاستى خو پنده وارى ژن رول دهبنييت. ته نها "مه حره مه كان" له گهل يه كدا تيكه لاوده بن و ناو بردنى ژن، نه خو شى و مندالبون له مه جليسى ديوه خان و شوپنه گشتيه كاندا باسكاريت. (Johnson, 2010)

كه واته، له كومه لگه نه ريتيه كانى كوردستان، نهو پاريزبه ندييه پتر له سه ر ره گه ز ماون. ليره وه، شار دنه وه يان پاراستنى داتاي كه سى وهك مافىكى تايهت لاي تاكى كورد هه مان واتا و ره هه ندى و مه وداى سنووردار كهرى تاكى نه وورپى نيه. به لام، نه مهش به واتاي نه وه نيه كو مپانيا كان يان حكومهت به يه رهامه ندى به كار هينهر خو ي ده سبخه نه ئيو ژيانى تايهت هه هاو لايانه وهه. راسته ناكريت به هه مان روانگو و بيركردنه وهى نه وريا سه يرى ژيانى تاكى ئيمه بكرت، به لام، نه وهش ناگه يه تيت جياوازيه كان ريخوشكرو پاساوبن بۇ شيواندن و ده ستوهردان له ژيانى تايهت كه سه كان.

## 2-2 تاسايشى زانباريى (Information Security) وهك تاريشه يه كى سه رده مه كه:

مه به ست له تاسايشى زانباريه كان پاراستنى هه موو نهو داتا و زانباريى و "پرايه قه سى" يانه ي به كار هينهره، كه له رپى توري ئينته ريت و توره كانى ديكه ي په يوه نديكردنه وه ئالوگورده كرئن، له هه موو جوره هه ره شه و مه ترسيه كى بردن ياخود ده ستپراگه يشتنى به بن مؤلهت.

له پيناسه كه وهه روون ده بيتته وهه گرنگترين بنه ماي تاسايشى زانباريى برتتبه له تينه په راندنى تايه تمه نديتى و پرايه قه سى به كار هينهر به يه تاگادار بوون ياخود وه رگرتى ره زامه ندى خو ي. بو يه، يه كيك له و پرسانه ي به رده وام كارى له سه رده كرئ، پرسى ژيانى پاش داتاكانه. واته، چاره نووسى نهو داتا و زانباريه يانه بۇ كاريك يان جيكه يه كى فه رمى وه رگيراون و نه مباركراون چيان ليدت و ك مافى كه له كردن و ده سته سه رارگرتن و خاوه ندارتتى هه يه؟ تاكه ي هه لده گيرن و بوچى بياريزرن و به چ مه به ست و تامانجيك به كارين؟ نه مه، ره هه نديكى ستراتيجى و تاسايش و ديوئى قانونى هه يه كه رهنكه لاي ئيمه، سه رنجه كان به و جوره بو ي نه چوون.

مه به سته كه ليره دا له وه نيه كه له ميدياى كورديدا باوه تويزه ر و روظنامه نووس و ميدياكار ده ستى به زانباريى و داتاي پيوست له دامه زراوه حكوميه كان ناگات. به لكو، تاريشه كه نه وه يه چون داتا و زانباريه كان كيشه وگرفتى سياسى و قانونى و تاسايشى ده خه نه وه. بو يه، ده بيت نه وه بزانيان داتاكان له كو يوه دين؟ كخ ده سه لاتي به سه ر داتاكاندا هه يه؟ ده لاله كان جامبازه كان-يان لايه نه په يوه نديداره كان؟

دياره، داتاكان له س ريكه وه يه: تو ماره گشتيه كان (فه رمانگه كان)، نهو زانباريه گشتيه يه كه به رده ستن (توره كان)، هه ره ها، سه رچاوه نا-گشتيه كان (Ebeling, 2016, p. 33). بونموه، ده لاله كانى داتاكان له نه مريكا ده توانن زانباريى ناسنامه ي كه سى به كار هينهر پتر له (50,000) جيكه وهه كو بكه نه وه كه ده كاته نزيكه ي هه فتا مليار بايتس له داتا له ساليكدا (Ebeling, 2016, p. 33). له سه رده مى زانبوونى ته كنولوجياى زانباريى و په يوه ندى نويدا، هيز و ده سه لات به ته نها مونوپولئى حكومهت و دامه زراوه كانى نيه. كو مپانيا زه به لاحه كانى ئينته ريت، گوگل، فه يسبو ك و هتد... ده سه لاتيان به سه ر داتاكاندا هه يه. له پال نه وانيشدا ده لاله كانى داتا، بالاده ستن (Ebeling, 2016, p. 36). بونموه، ديارده ي دزه كردنى داتا نه نيينيه كانى حكومهتى نه مريكا له لايه ن "ئيدوارد سوندى" له 2013 وهك ته قينه وهه كه ده بينريت (Ebeling, 2016, p. 36).

ئىدى، ئەمرو لىبەردەم چىنكى نويدىن كه به "جامباز و دەلالەكانى زانىارى و داتا" ناودەبرىن. چونكه، كۆگاي زانىارى و داتاكان، بازاريكى گەرمى بازارگانى پتوهردىنى سازكردوو. لىرەوه "كۆمەلگاي داتابهيس" دەلالەت له توؤزئ دەكات كه له بۆرسەي زانىارىيدا بالادەستن. بەلام، داتاكوئردنەوه، دياردەيهكى دىرىنى كۆمەلگه و رژىمەكان و ئايىنەكان بووه لەمىژوودا. هەر له بابلى، مىسرى و رۇمان تا دەگاتە دەولەت-نەتەوه و ئىمراتورىيەتە زلەپزە نوپكان، داتا بايەخى ستراتىجى و ئاسايىش هەيه (Ebeling, 2016, p. 39).

هەر له تۆمارى لەدايكبوون، باج و خەراج و ژمارى دانىشتوان هتد... جىبايه خبوون لەوهى كه به "جەنگى زانىارى" ناسراوه. كهواتە؛ لەرپى پرۆسەي كۆكردنەوه و بەبازاركردن، جامبازەكان داتايەكى نوئ دروستدەكەن كه بەنيازي فرۆشتىن. بازاري جامبازي داتاكان فرە-لۆيه و ئالۆزىشه. راستىكەش ئەوهيه كه پرۆسەيه راستەوخۆ و ئاشكرا لەگەل كرىار/ بەكارهينەردا روونادات. چونكه؛ ئەدرەس- ناوئىشانىكى راستەوخۆي نيه. بەلكو پرۆسەكه لەئىوان بازارگان و دەلالەكاندا له پشتهوه روودەدات. (Ebeling, 2016, p. 30). دەلالەكان زانىارى گشتى و تايهت وەرەگرن و وهك كالا كۆدەكرىتەوه و پاشان بەپارە دەيگۆرئەوه. ئەوهش پاش ئەوهيه داتاكان دەكرىنە كاليەكى نامادى، ئىتر كرىن و فرۆشى پتوهدەكرئ (Ebeling, 2016, p. 30).

هەر وهه، له كىتبي "ژيانى پاشەرؤزى-قيامت- داتاكان" دا، "مارى ئىبەلین باس لەژيانى داتاكان، چاره نووسىيان له كەرتى خانوبەرە، بانك و تەندروستى كه چۆن كۆكراونەتەوه و دواتر چىيان لىدیت و بەكوئیدەگەن؟ بەراي ئەو، زانىارىيەكان دەبنە ژمارەيكه له كۆمپانىيانى دنيايى-بىمەي تەندروستى و خانوبەرە كه دواچار برىار لەسەر پاكيچ و مافى بەكارهينەر له بىمە و مافى وهگرتى چارهسەرى تەندروستى يان تىكرپاي خالە بەدەستها تووهكانى بۆ خانوبەيك. ئەمانش وهك "سپاسەتى بايؤلۆجى"-جەستەيى هيز و هەژمونيان بەسەر تاكهكانەوه دەپيت بەناوى دۆخى تەندروستى چاودىرى و بەدواچوون دەكات. ئىدى، سەرمايهدارى لىبرالىزمى نوئ، دەست له ئاست و كوالىتى تەندروستى هاوئالتيان وهك بازاريكى خۆي وەرەدات.

### 3-2 دۆخى زانىارى و تايهتەندىتیبه كانى بەكارهينەر

هەلبەت، لەسايەي تۆرەكۆمەلايه تيبه كان و پيشكەوتى تەكنەلۆژيادا، هەندىك دەرکەوتە جى لىووردبوونەوه:

1. **تىكشكاندى پرايەسپيه كانى بەكارهينەر لەلايهن خۆيهوه:** بەشدارىكردى بەكارهينەر له تۆرەكۆمەلايه تيبه كان دۆخىكى وههائى خوئاندوو، كه زۆر بهي بەشداربووانى ئەم تۆرۆ پلاتفۆرمانە، ئارەزوومەندانە پرايەسى خوئان لەرپى پۆست و كۆمىنت بەشدارىيەكانيان لەگەل بەشداربووانى ديكەي تۆرەكه هاوبەشى و شەير پىدەكەن. بۆ نمونە پۆستكردى وئەو گرتەفیديو لۆكەيشن و زۆر ورددەكارى ديكەي ژيانى رۆژانە.
- هەر وهه، كۆمەلناس زيگمونت باومان "Zygmunt Bauman" له كىتبي (Bauman, 2007) دەلپت: مرؤقى ئەمرو تووشى دەرديكى رسواكەر بووه، كه برىتیبه له "هەزى دەرکەوتن و بىنين". لەم چەرخەدا مرؤف له پىناوى ئەوهي بىنرپت و نەبىنراو نەپت، وزه كات و گۆژمە پارەي زەبەلاح خەرجەدەكات.
- له ئىستادا ئەپلىكەيشنەكان و تۆرەكۆمەلايه تيبه كان، لەناوئاندا فەيسبووك، برپىكى زۆر له هەزى دەرکەوتن و بىنين تىردەكات. بلاوكردنەوهي پۆست و فیديو لایف لەسەر ژيانى تايهت وهك: (هاوسەرگىرى، نانخواردن، نووستن، سالیادی لەدايكبوون، سالیادی هاوسەرگىرى، گەشتوسەيران، نەخۆشى و تەنانەت مەرگ و لىقەومانىش....هتد)، بەكارهيناننى فلتەرى وئەوه ستيكەرى خۆ بەئازەلكردن، تەنها لەپىناو زياتر دەرکەوتندا. تەنانەت زۆر جار كاربه دەست و بەرپرسى گەوره له پىناو دەرکەوتن و بىنراويدا، ئامادەيه لەناو تۆرەكۆمەلايه تيبه كاندا بەرپىگايەك خۆي دەربخات، كه هەرگىز پيشووتر ئامادە نەبووه بەوشپۆهيه دەرکەوت.
2. **فەرامۆشكردى مالىپەرو بلۆگە فەرمىيه كان و رووكردنە پەيچ و ئەكاوتەكانى تۆرەكۆمەلايه تيبه كان:** له ئىستادا زۆر بهي وهزارەتەكان و بەرپۆهه رايە تيبه كان و زانكۆكان و بەرپرس و كەسايە تيبه كان، تەنانەت پەرلەمانتارانىش، وئىسايته فەرمىيه كانيان فەرامۆش كرددوو چالاکى و زانىارى خوئان له هەژمارو ئەكاوتەكانى تۆرەكۆمەلايه تيبه كان دەخەنەر وو، كه ئەمەش رپخۆشكەرە بۆ فریودانى خەلك لەلايهن كەسانى هەلپەرست.
3. **تۆماركردى هەموو بەدواگەرپان و كلىك كرتىك بە تەكنىكى زىرهكى دەستكردى (AI):** له ئىستادا تەواوى سىترفەرەكانى تۆرەكۆمەلايه تيبه كان و مالىپەرەكانى بەدواگەرپان "search engine"، وابەستەي تەكنىكى زىرهكى دەستكرد لەناسينەوهو تۆماركردن كراون، كه زۆر بەئاسانى حەزو بايەخى بەكارهينەر دەناسىتەوهو پەييان پىدەبات. ئەگەر سەرنج بەدين زۆر جار بەهوى تەكنىكەكانى زىرهكى دەستكردهوه تۆرەكۆمەلايه تيبه كان پيشىنى هەنگاوهكانمان دەكەن و پيشنيار دەخەنە بەردەستمان، بەنمونه ئەگەر تەنها جارپك گەرپان و سىرچ بۆ خزمەتگوزارىيەكى پزىشكى بكەيت، ئەوا هەتا ماوهيهك



- به رده وام هر له گه ل كرده وهى توره كومه لايه تيبه كان جورها په يچ و ريكلامى خزمه تگوزارى پزىشكى دپته سر په يچ و نه كاوتنه كانت به بى نه وهى تو به دواياندا گه پرايبت.
4. **ناچار كردنى به كارهيتهر به ريگه دان به ده ستر اگه يشتنى زانباريه كانى بو كومپانايكانى به ره مه پنهانى نه په كان:** به تيبه پربوونى كات نه پى نوئ ده خريته به رده ست "يوزر" ه كان، له گه ل "ئينستول" كردنى هر نه پيك، به كارهيتهر ناچاره كه ريگه به نه په كه بدات ده ستى به زانباريه كانى ناوموبيله كه بگات، چونكه به شيكه له پرتو تو كولى دابه زاندى نه په كه بو ناو موبایل.
  5. **فريوخواردنى به كارهيتهر به "كلاود و باكتپ":** زوربهى به كارهيتهر بو نه وهى زانباري و پرايفه سيه كانيان پاريزراو بن، په نا ده به نه بهر يادگه و ميورى كلاود "Cloud"، به شيوهى ئونلاين زانباريه كانيان پاشكه وت ده كه ن و ده پاريزن، زورجاريش په ناده به نه بهر باكتپ "Backup" كردنى زانباريه كان له رپى نه په جياوازه كانه وه، بو نه وهى له كاتى تيكچوونى ئامپره كانيان بتوانين زانباريه كانيان به ده ست به پنه وه.
  6. **چاودپركردنى توره كانى په يوه نديكردن:** به پاساوى پاراستنى ئاسايشى نيشتيمانى و تايبه تمه ندى به كارهيتهر زوربهى توره كانى په يوه نديكردن له زير چاودپرى دامه زراوه نه منيبه كاندان.

### 3: لايه نى پراكتيكي تويزينه وه كه و شيكردنه وهى فورمى راپرسى

#### 3-1: ريكاره كانى نه نجامدانى تويزينه وه كه

بو نه نجامدانى نه تويزينه وه، له رووى كوكرده وهى داتا و كارى مه يدانيه وه، كار به ميتودى "تويزينه وهى چهنديتى- Quantitative Research Method" كراوه نه وپش به نه نجامدانى راپرسى. بو نه مه به سته، فورميكى راپرسيه كى ئاماده كراوه، كه (16) پرسيارى له خوگرته وو، (5) پرسيارى گشتى و (11) پرسيارى تايه ت به گوپاوى تويزينه وه كه پيكهاتبوو پرسيارى ديموگرافى و تايه تى تاييدا خراوه ته روو. فورمى راپرسيه كه به شيوهى ئونلاين، له ريگاي پائيل و نه پليكه يشنى (پرسيار- <https://prsyar.app/>) وه نه نجامدراوه، كه له سر ئاستى هه ريمى كوردستاندا زياتر له (100) هه زار به شداربووى هه په.

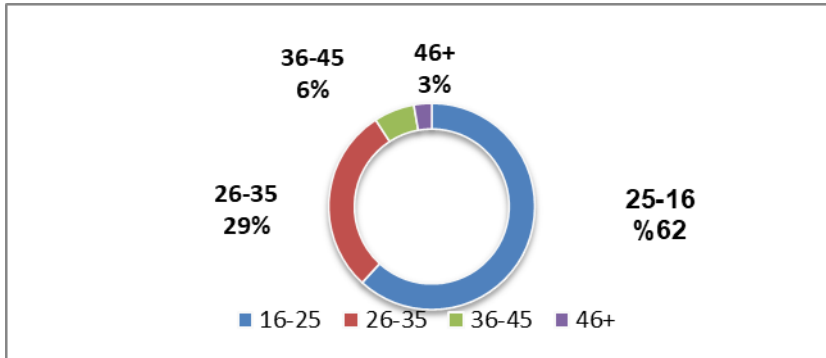
سامپلى راپرسيه كه پيكديت له (1000) به شداربوو به شيوهى هه ره مه كى ساده ده ستنيشانكراون و له سر ئاستى هه ريمى كوردستاندا وه لامى پرسيارنامه كه يان داوه ته وه. به شداربووه كان له رووى ديموگرافيه وه سر به گروهى ته من و ره گه زى جياوازن، له رووى جوگرافيه وه له هه ر پينج پاريزگاكه ي هه ريمى كوردستان، به شار و شاروچكه كانيشه وه به شداريان كردوه. ته نانه ت له رووى شارنشينى و گوندنيشنه وه كار له سر دابه شكدنى جوگرافى ساملى تويزينه وه كه كراوه. نه نجامه كانى نه تويزينه وه مه يدانيه، له چهندين ويتهى به يانيدا خراونه ته روو، كه ئاراسته كانى بيركردنه وهى به شداربووانى نمونه كه له ولاى پرسياره كانى ئيمه دا نيشان ده دات و تويزينه وه كه شمان به پشت به ستن به داتا و زانباري مه يدانى، پالپشتى له و تيوره و گريمانانهى خوى ده كات له ليره دا ده خريته روو.

#### 3-2: شيكردنه وه و خسته پرووى زانباريه كانى لايه نى مه يدانى تويزينه وه كه

له پيناو گه يشتن به ئامانجى تويزينه وه كه، پاش نه وهى تويزه ران هه ستان به دابه شكدنى فورمه كان به سر سامپلى ليتويژراودا به شيوهى نه ليكترونى و كوكرده وهى داتاكان و شه نوكه وكردنى داتاكان، تويزه ران به م نه نجامانه گه يشتن:

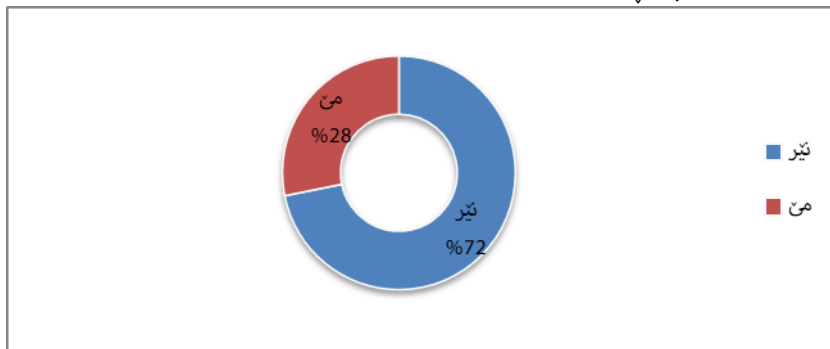


1. دابه شبوونی سامپلی توژیینه وه که به پیتی ته مه ن:



به پیتی داتا کانی هیلکاری 1 به شداربووه کانی نمونه ی توژیینه وه که له رووی ته مه نه وه، سه ر به گروپی ته مه نی جیاوازن، به رزترین گروپی ته مه ن له نمونه که دا ئه وانه ن که ته مه نیان له ئیوان 16 بۆ 35 سالی دابه، ئه مه ش له و روانگه یه وه وه رگیاوه که دانیشوانی هه ریمی کوردستان له رووی دیموگرافیه وه خاوه نی دانیشوانیکی گه نجه، گه وره ترین گروپی ته مه نی دانیشوانه که ی ئه وانه ن که ته مه نیان له خوار 25 سالییه وه یه. ههروهک چۆن ئه و گروپه ته مه نه ی که لپه ردا وه رگیاون، چالاکترین له رووی به کارهینانی ئینته رنیت و تۆره کۆمه لایه تییه کان به گشتی.

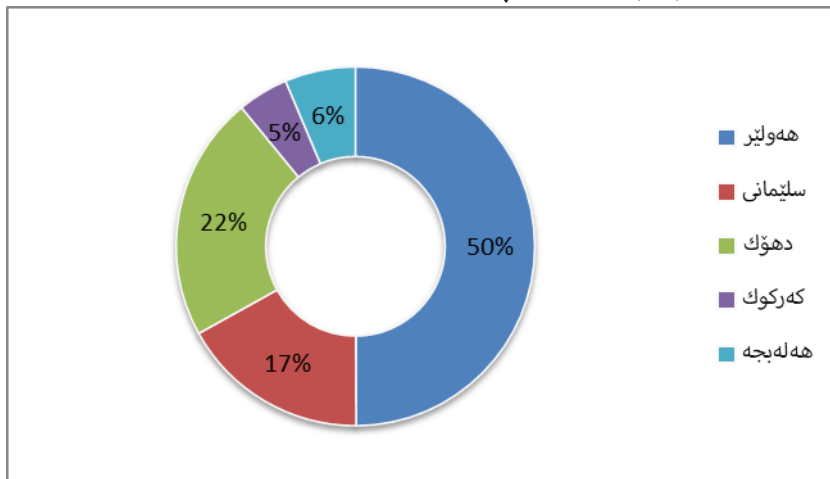
1. دابه شبوونی سامپلی توژیینه وه که به پیتی ره گه ز:



2 هیلکاری

هیلکاری 2 دابه شبوونی نمونه ی راپرسیه که ده رده خات له رووی ره گه زه وه. ژماره ی نێر و م له نمونه که دا له سه ر بنه مای چالاک هه ر دوو ره گه زه که وه رگیاوه له سه ر ئینته رنیت و تۆره کۆمه لایه تییه کان، ئه گه رچی جیاوازییه که زۆره ئه مه ش به لیکدانه وه ی توژیهران په نگه به هۆکاری ئه وه بیت ره گه زی م که متر بایه خ ده دن به وه لامدانه وه ی فۆرمی راپرسی له مجۆره بابه تانه وه.

3. دابه شبوونی سامپلی توژیینه وه که به پیتی پارێژگا ده خاته پوو:

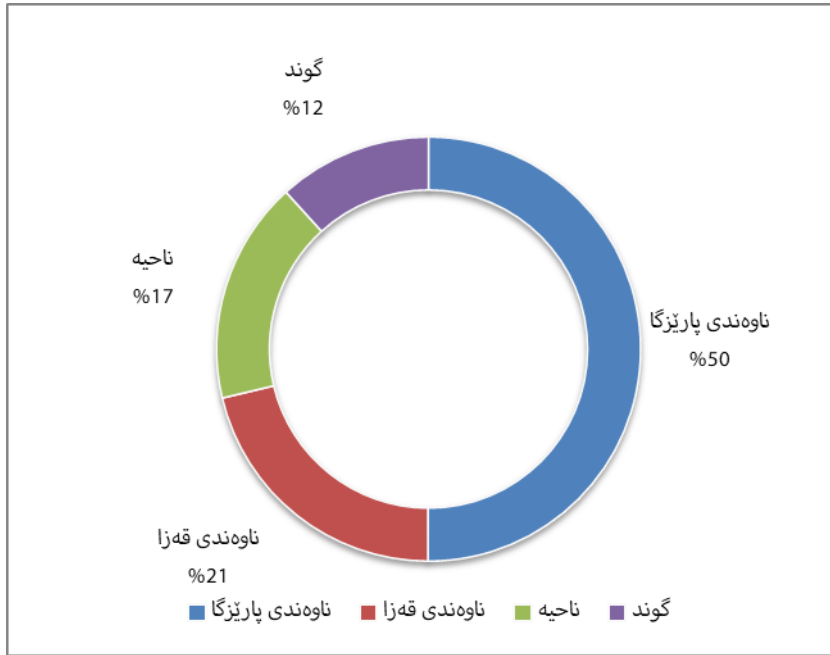


3 هیلکاری



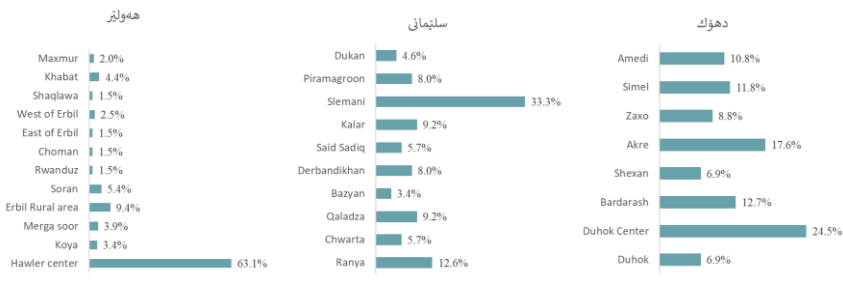


هێلکاری 3 دابه شبوونی نمونهی راپرسیه که درده خات به پپی پارێزگا. ئەوهی تیبینی دهکریت زۆرینهی به شداربووانی راپرسیه که دانیشتووی پارێزگای ههولێرن و به پلهی دووهمیش دانیشتووی پارێزگای دهوک. 4. دابه شبوونی سامپلی توژینه وه که به پپی شوینی نیشته جیپوون دهخاته روو:



**هێلکاری 4**

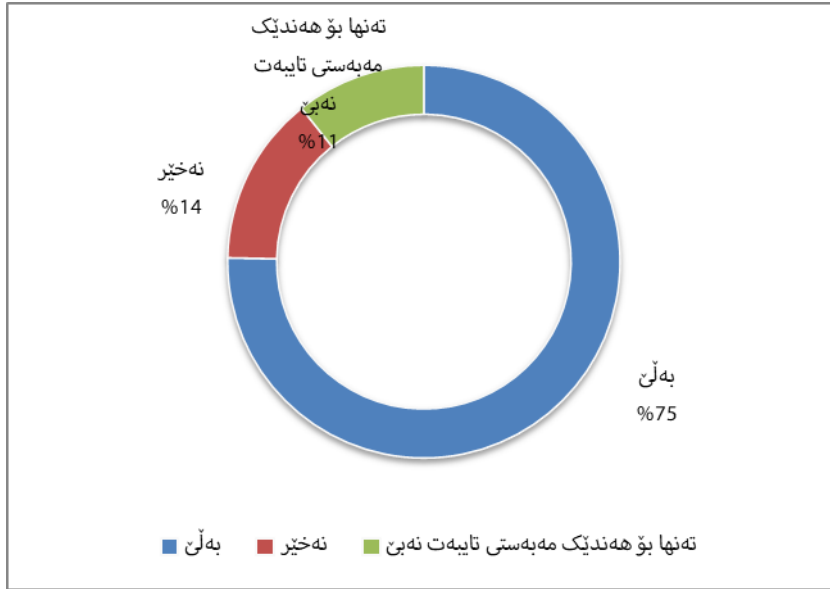
به پپی هێلکاری 4 که دابه شبوونی نمونهی راپرسیه که درده خات به پپی شوینی نیشته جیپوون. ئەوهی تیبینی دهکریت زۆرینهی به شداربووانی راپرسیه که دانیشتووی ناوهندی پارێزگان به پپه 50%ی نمونهی توژینه وه که، ئەمهش ئەوه درده کات که به شداریکردن له تۆرپه کۆمه لایه تیهه کان له ناوهندی پارێزگان زیاتره به بهراورد به قهزاو ناحیه و گونده کان. وهک له وینه که دا درده که ویت، نمونه که به سهه هه موو ناوچه کانی کوردستان به گوێرهی قهزا و ناحیه کان، دابهش بووه. ئەمهش له رووی میتۆدییه وه بۆ سهلامهتی داتا و زانیاری مهیدانی که بتوانی نوینه رایهتی هه موو هه ریمی کوردستان بکات.



**هێلکاری 5**



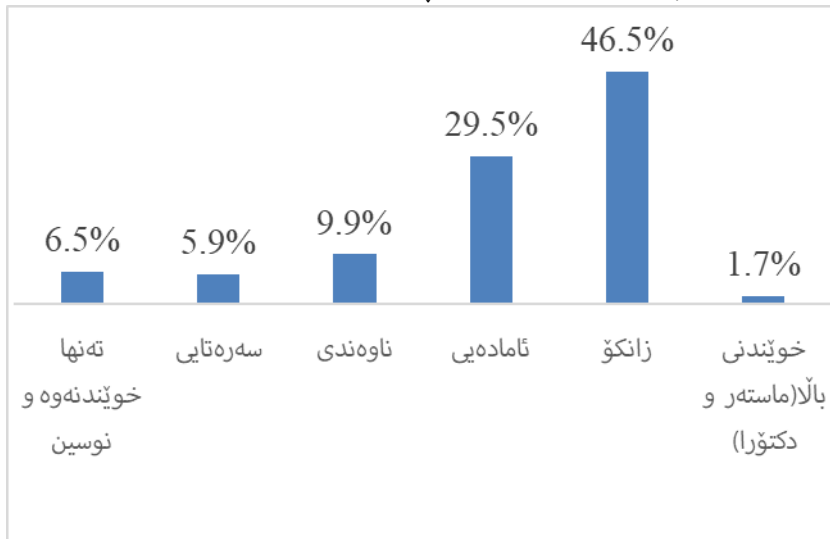
4. به شداری تۆرەكۆمه لايه تيبه كان به ناسنامه ي راسته قينه بۆ سامپلى تويزينه وه كه ده خاته پروو:



هیلکاری 6

یه کیک له و پرسانه ی که له تۆرەكۆمه لايه تيبه كان و ته کنه لۆزيای په یوه نديکړندا جیگه ی بايه خه، پرسى خو ناساندن، شاردنه وه ی ناسنامه یان به شداریکړدنه له تۆرەكۆمه لايه تيبه كاندا به ناسنامه ی راسته قينه ی که سه کان خو یان. ئەم خالەش له و رووه گرنگه، که تۆرەكۆمه لايه تيبه كان ده توانی ده ستيکی بالی هه ب له رووی به لارید ابردن و زانیاری هه له "Dis-information" که یه کیکه له گرفته کانی ته کنه لۆزيای په یوه ندى و نیتۆرکی مۆدیرن. ئەوه ی جیگای سه رنجه، س له سه ر چوار، و اتا زۆرینه ی ره های نمونه ی تويزينه وه که که به به لى و لامیان داوه ته وه و به ناسنامه ی راسته قينه ی خو یان هه ژمار و به شداریان له تۆرەكۆمه لايه تيبه كان و تۆرەکانی په یوه نديدا هه یه.

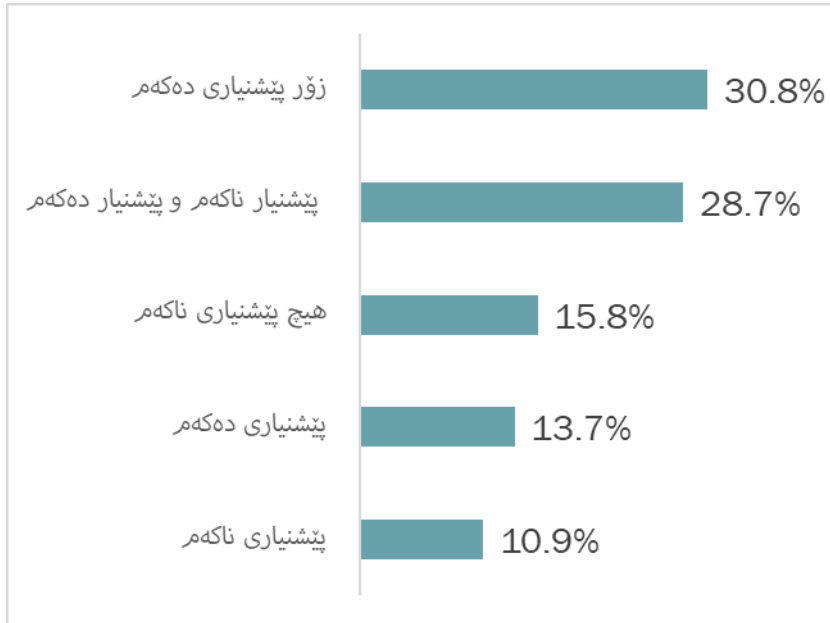
5. دابه شبوونی سامپلى تويزينه وه که به پتی ئاستی خویندن ده خاته پروو:



هیلکاری 7

به پتی داتا کانی هیلکاریه که ده رکه وتوه، ژماره یه کی به رز له به شداریبووانی نمونه که، خویندکاری زانکۆن، پاشان ئاماده یی. و اتا زۆرینه یان له ئاستیکی خویندنه وه ی گونجاودان له رووی به کاره پنیانی ئینتهریت و ئامیره زیره که کانی مۆبایل. له هه مان کاتدا، ئەگه ر سه رنج به دین، نمونه که نوینه رایه تی هه موو چین و تويزه کان ده کات به ب جیاوازی.

6. پيشنیارکردن بۆ به شداریکړدن له تۆرەكۆمه لايه تيبه كان ده خاته پروو:



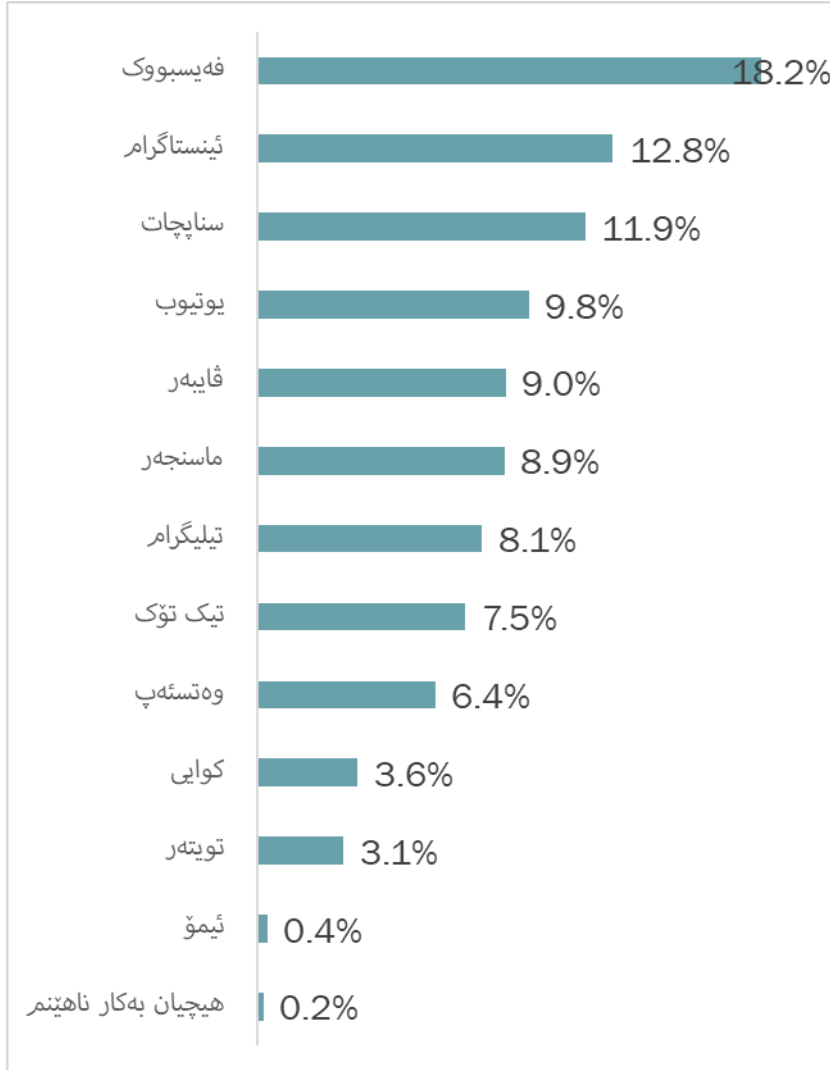
### هيتكارى 8

ئامانچ له و پرسىاره، نيشاندانى ئەزموونى به كارهيته رانى تۆره كۆمه لايه تيبه كانيه، به شيوه يه كى ناراسته وخۆ نيشانمان ديدات كه به كارهيته ركان چۆن گوزارشت له ئەزموونى خۆيان دهكهن و تاچه ند رازين، وهك له هيتكارى به كهدا ده بيبين، تياياندا، تنها له 30% ي به شداربووه كان پيشنيارى به كارهيته رانى تۆره كۆمه لايه تيبه كان دهكهن بۇ هاوريكانيان. ئەم رېژه يه به به راورد له گه ل ئەوانه ي كه بيلايه نن، يان پيشنيار ناكهن و ياخود هيچ پيشنيار ناكهن، زۆر كه مه.

كه واته، زۆرينه ي به كارهيته رانى تۆره كۆمه لايه تيبه كان، بۆيان گرنگ نيه، يان به لايانه وه بېرۆكه يه كى باش نيه كه بانگهيشتى هاوريكانيان يان كه سه نزيكه كانيان بكن بۇ به كارهيته رانى ههمان تۆره كان كه ئەوان به كارى ده هينن؛ ئەمه ش ده لاله ته له وه ي يان ئەوان ئەزموونى باشيان نيه، يان به لايانه وه ئەوه نده گرنگ و سه رنجراكيش نيه، له ههر دوو حاله ته كه دا، بۆمان ده رده كه وپت كه ته نانه ت به كارهيته رانى تۆره كۆمه لايه تيبه كان، له گه ل ئەوه ي خۆيان له ناو تۆره كاندان، به لام زۆر بۆيان گرنگ نيه، يان وهك رۆتينيكي ئاسايى سه يرى دهكهن.



7. بەكارھىنانى پلاتفۇرمە جياوازەكانى تۆرەكۆمەلایە تىيەكان لای بەكارھىنەرى كورد:

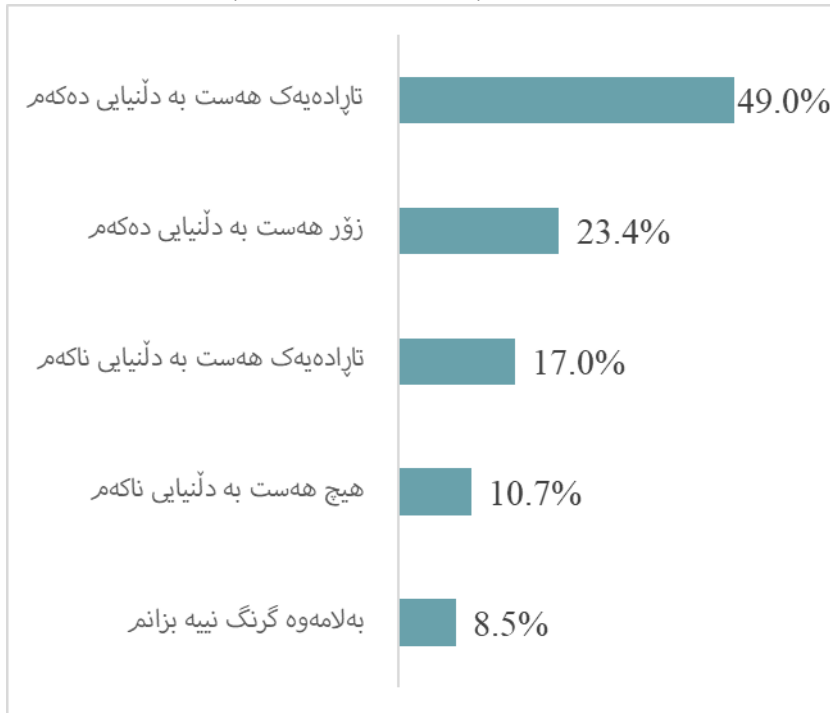


**ھىلكارى 9**

ئەم ھىلكارىيە، پلەبەندى بەكارھىنەرانى تۆرەكۆمەلایە تىيەكان نىشان دەدات لە ھەرىمى كوردستاندا. وەك دەبىن، زۆرىنەى بەكارھىنەرى سامپلى توۋىنەو ەكە بەپلەى يەكەم تۆرى كۆمەلایە تى فەيسبووك بەكار دەھىن، پاشان بەپلەى دوو ەم ئىنستاگرام و دواترىش سناپچات. ئەگەر سەرنجى ئەم داتايە بەدەن، بۇمان دەردەكەوۋىت كە زۆرى بەكارھىنەرى فەيسبووك و كارىگەرىيەكانى بەسەر دروستكردنى سەلىقە و راي گشتىدا بە ئاشكرا دەردەكەوۋىت؛ بە ئەندازەپەك پەيجەكانى فەيسبووك دەستيان ھەپە لە ئاراستەكردنى راي گشتى و تەنانت دامودەزگا سىياسى و حكومىەكان بە ھەردوو بارى باش و خراپدا، لەگەل داگىركردنى پانتايەكى فراوان لە بەلاپدا بىردن و بلاوكردنەو ەى ھەوال و زانىارى ھەل و نادروست. ئەم پلەبەندى بەكارھىنەش ئەو دەخانەپروو بەكارھىنەرى كورد زۆرتەر مەپلى بەلاى ئەو تۆرەكۆمەلایە تىيەكان ھەپە كە بۇكات بەسەربىردن و بەزمەساتن، كەمتر تۆرەكۆمەلایە تىيەكان ئەكادىمى و زانستىيەكانى وەك لىنكدىن و پىسىرچ گەپت بەكار دەھىن.



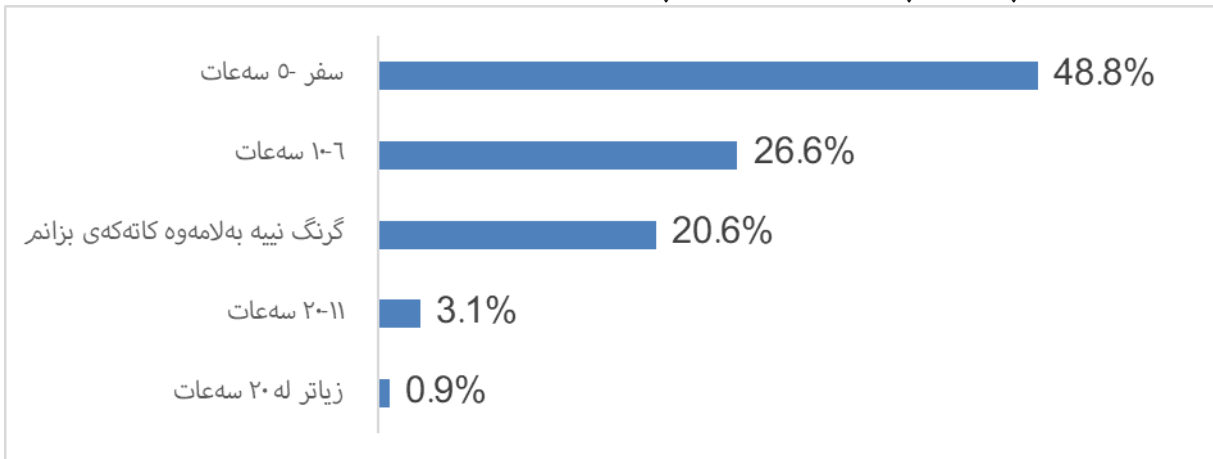
8. ئاستى دنيايى به كارهينهرى كورد له به شداريكردنى له تۆره كۆمه لايه تيبه كان ده خاته پروو:



**هينكارى 10**

به كارهينهرانى ئينته رنيت تارادهيك ههست به دنيايى دهكهن، ئەمه بۆچوونى نزىكهى نيوهى به شداربوووهكانى ئەم توژينه وهيه. ئەمهش وهك حاله تىكى ئاسايى دپته بهرچاو، به بهراورد له گه ل ئەو هه موو پيشكارىيانهى كه له سه ر تۆره كانى ئينته رنيت به رامبه ر به نهينپاريزى و تايه تمه نديتى به كارهينهره كانى ئەنجام ده دريت. خالى سه رنجراكيش ليره دا ئەوهيه، به كارهينهرانى ئينته رنيت، هۆشيارىيان ههيه به رامبه ر به وهى له ناو ئەو تۆره فره لينكه دا ده گوزه ريت، به لام وهك پيداويستيهكى ژيان و كارو سه رده مه كه، ناتوانن خويان بر بهش بكهن له سوود و زيانه كانيشى.

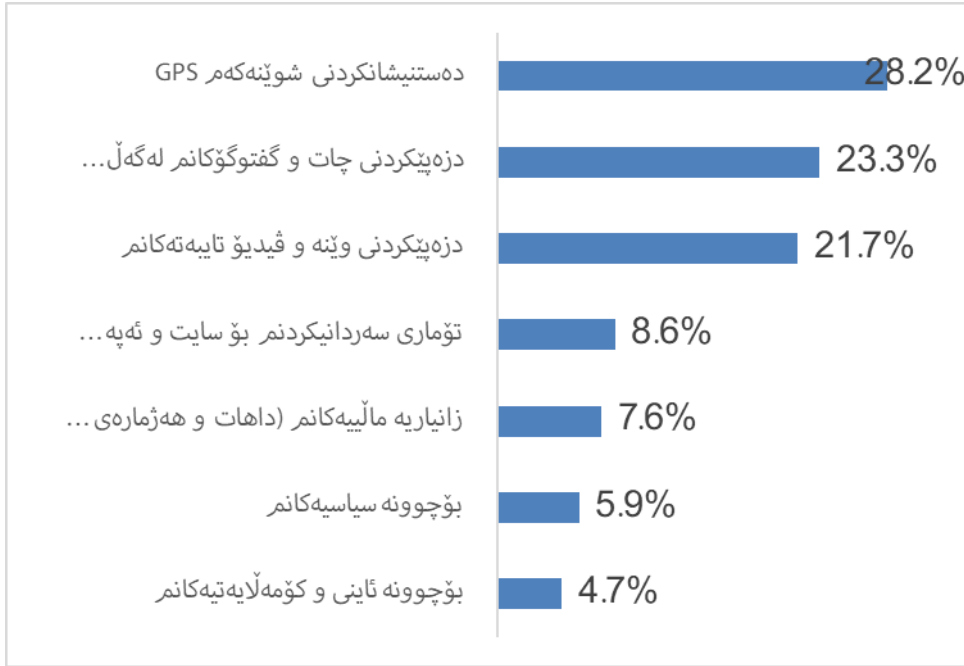
9. ئاستى به كارهينهرانى پۆزانهى تۆره كۆمه لايه تيبه كان ده خاته پروو:



**هينكارى 11**

زۆربهى داتاكان نيشناى دهدهن كه به كارهينهرانى تۆره كۆمه لايه تيبه كان به ئەندازه يهكى فراوان خهريكه شوين به ميدياي فرهى، ته له فزيون و كه ناله ئاسمانيه كان چۆل دهكات، ته نانهت واى لهو كه نالانه كرووه كه بايه خيكي زۆر به تۆره كۆمه لايه تيبه كان به دن و په خشه كانى خويان بۆ ئەويش بگوازنه وه. نمونهى ئەم توژينه وهيه ئەوه پشتراست ده كاته وه كه به كارهينهرانى تۆره كۆمه لايه تيبه كان و كات به خشين به تۆره كۆمه لايه تيبه كان له كوردستاندا له ئاستىكي به رزدايه.

10. ئاست و شيوازى نيگه رانبوونى به كارهينهر له كاتى خۆتوماركردنيان له پلانفورمه كانى تۆره كۆمه لايه تيبه كاندا ده خاته پروو:



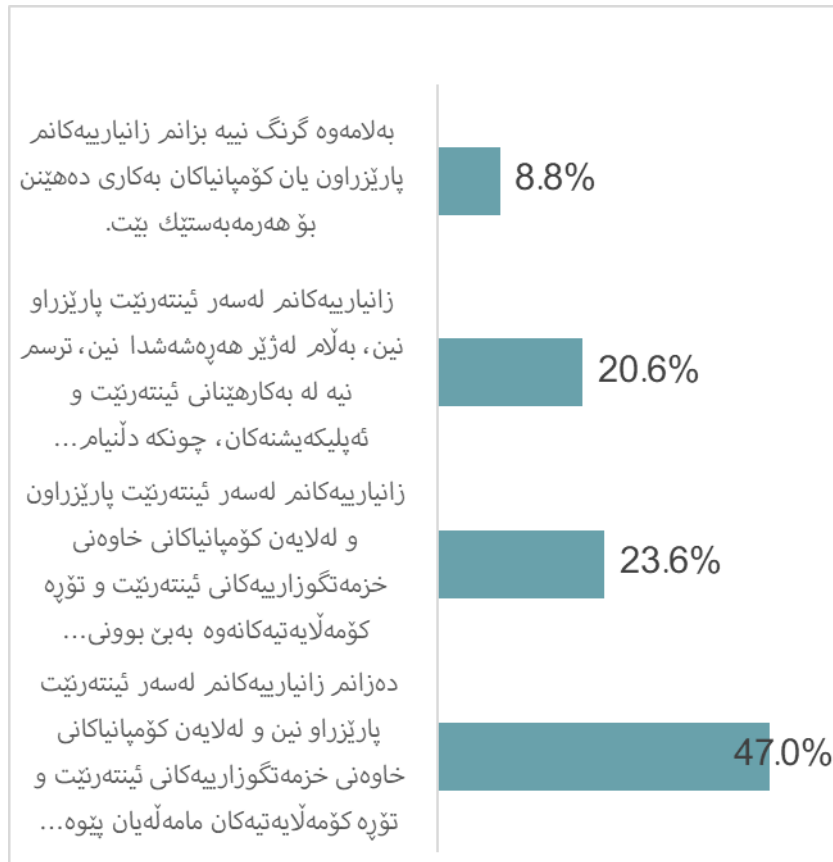
**هینکاری 12**

به کارهینهرانى ئنتهرنیت و تۆره کۆمه لايه تيه کان له کوردستاندا؛ به پله یه کهم له دهستيشانکردنى شوينه کانين GPS ههست به نېگه رانى دهکەن له کاتى خۆتۆمارکردنیا له پلاتفۆرمه جياوازه کانى تۆره کۆمه لايه تيه کاندا، نه گه رچى ئیستا زۆربه ی خزمه تگوزاریيه ئینتهرنیتيه کان و نه پليکه يشنه کان داواى نه وه له به کارهینهره کانين دهکەن. پاشان دزه پیکردنى زانبارى و گفتوگۆکانين و وینه و شته تاييه ته کانين، که نه مه هه مان نېگه رانى هه موو به کارهینهرى کى ئینتهرنیتيه له سه ر ئاستى جيهاندا. به لام دهسنيشانکردنى شوین، بۆ به کارهینهرى کوردستان جینگای نېگه رانیه، چونکه ههست دهکات هه ميشه بوون و جوله کانى له ژیر چاودیرى که سانى تردایه. 11. ئاست و شیوازی گرنگی پیدانى به کارهینهر بۆ تاييه ته ندیتى و ئاسایشى زانباريه کان له کاتى به کارهینانى پلاتفۆرمه کانى تۆره کۆمه لايه تيه کاندا ده خاتهروو:

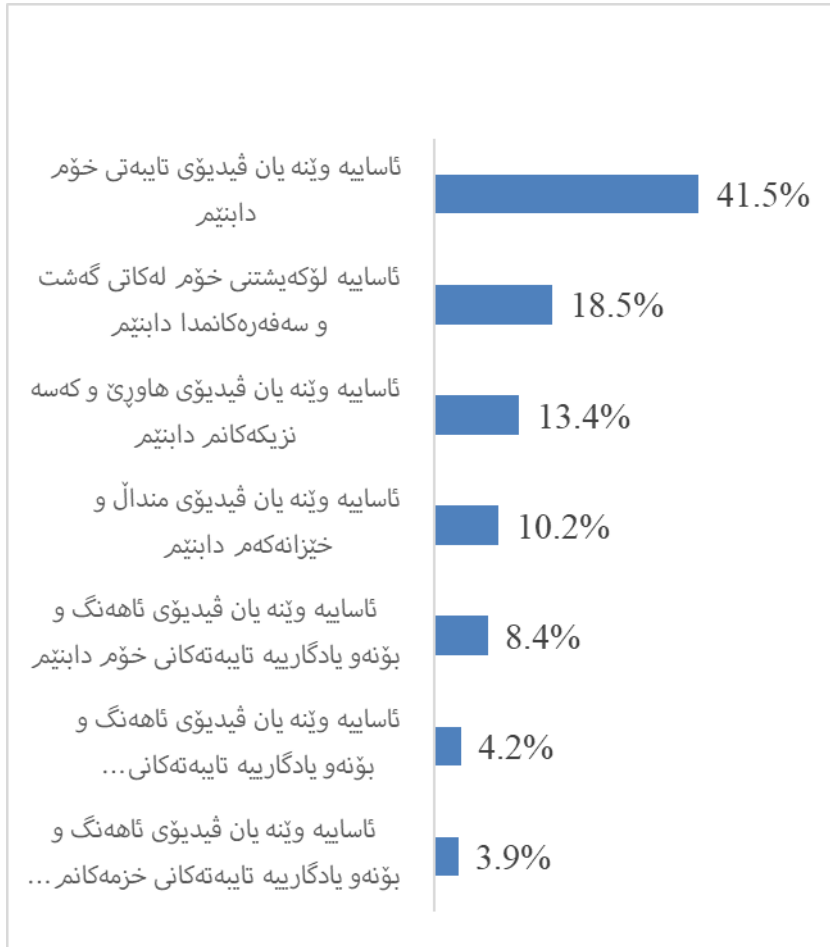
لېره دا به گویره ی نه م داتايه که له م توژینه وه مه يدانیه بو مان درده که ویت؛ به کارهینهرانى ئینتهرنیت هوشيارن به رامبه ر به وه ی که مامه له به زانباريه که سه کانيناه وه ده کرى، به لام له هه مان کاتدا هېچ رېگايه کيان نيه، خۆيان به ناچار ده زانن، چونکه ده زانن خۆيان ره زامه ندیان له سه ر نه و مامه له په داوه. که واته لېره د له لايه که وه کۆمپانیاکانى خزمه تگوزارى ئینتهرنیتيه به ياسا کارى خۆيان ریکخستوه، له لايه کى تریشه وه به کارهینهره کانين به هه مان ياسا پابه ند کردوه به وه که ره زه مه ندی له سه ر دياجه يه کى دوورودرژ نيشان بدن به ب نه وه که بېخوینه وه، به لام به کارهینهر ده زانن به کليکىک ده سه بردارى زۆر له زانباريه که سه کانى خۆى ده بیت بۆ لايه نى يه کهم که خزمه تگوزاریيه که ی پيشکه ش کردوه.



12. شىوازي به شداري كردنى به كارهينەر له پلاننفؤرمه كانى تۆره كۆمه لايه تيبه كاندا ده خاتهروو:



هيكلارى 13



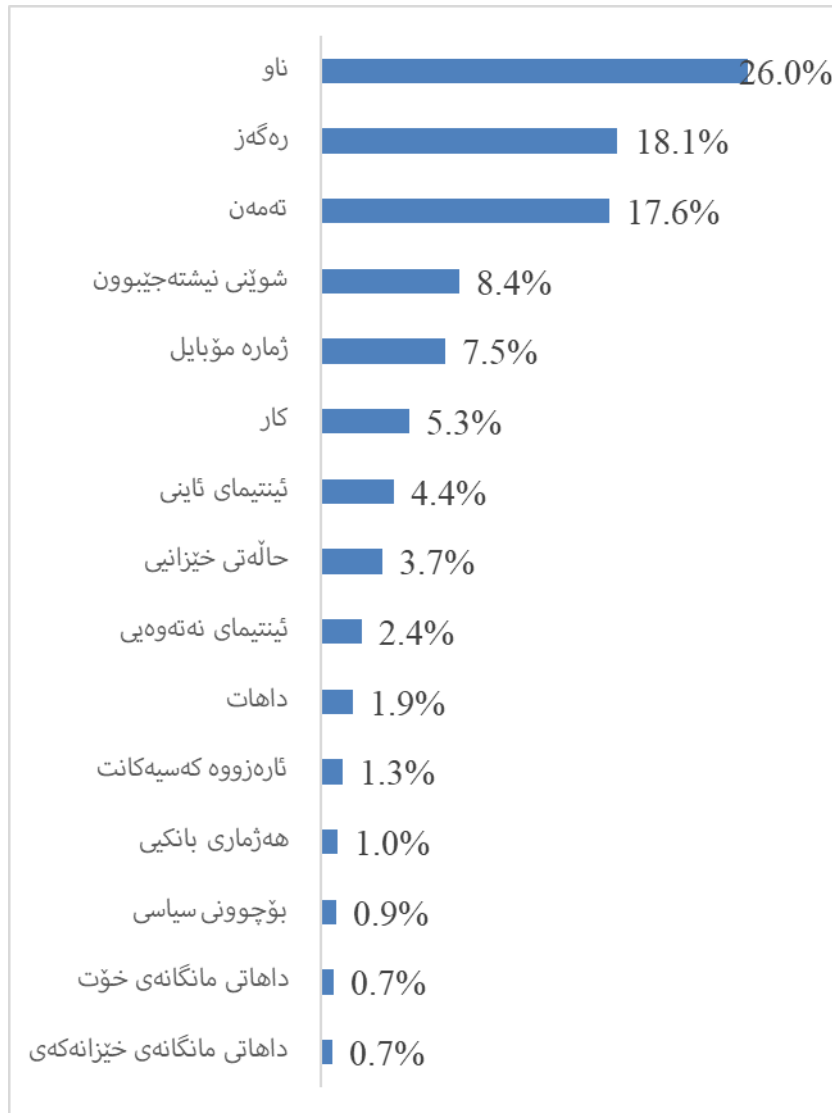
**هپكارى 14**

زۆرينه ي به كار هپنه رانى تۆره كۆمه لايه تيه كان له م وهك له م نمونه يه دا دهرده كه وپت، به تايهت نه وانه ي كه به ناوى راسته قينه ي خويانه وه هه ژماريان هه يه، به لايانه وه ئاساييه كه ويّنه و فيديۆى خويان پۆست بكن يا خود بلاوبكه نه وه. ئەمەش ئەوه دەخاتە پروو كه زۆربه ي به شدار بووانى پلاتفۆرمه جياوازه كانى تۆره كۆمه لايه تيه كان هه ز به دهر كه وتن و به شدارى پيكردى چالاكى و كاره كانى رۆژانه ي خويان ده كهن له گه ل كه سانيتردا به بى گويدانه تپه راندنى تايه تمه نديتي و پرايشه سى تاك، ئەمەش بۆ ئەوه ده گه رپته وه سروشتى ئەم تۆره كۆمه لايه تيه كانه به جورىك ديزاين كراوه، كه به كار هپنه ر ئالوده ي خوى بكات و هه زى دهر كه وتن بكات ه بنه ماو ئامانج له لاي.





12. ئەو زانبارى و تايه تمه ندى تايانهى كه به كارهيته رى پلاتفورمه كانى تۆره كۆمه لايه تيبه كان تامادهن به بى نىگه رانى شيرى بكه ن، ده خاته روو :



**هيكلارى 15**

به پىي نه نجامه كانى هيكلارى به كه، نيشانمان ده دات كه وا كامانه ن ئەو زانباريانهى كه به كارهيته رانى ئىنته رتيت، به بى دوودلى تامادهن له كاتى به كارهيته ران و خۆتومار كردندا به شى بكه ن، يان بيه خشن به لايه نى داينكه رى خزمه تگوزاريه كان، ئەمه ش ئەوه روون ده كاته وه كه تايه تمه ندى و پرايشه سى به لاي به كارهيته رى كورد زمانه وه جياوازى هه يه له گه ل پرايشه سى له لاي به كارهيته رانى ولاتانى ديكه چونكه وه كه له هيكلارى 15 دا پله به ندى بۆكراوه له سه ر به مای وه لامدانه وهى سامپلى تويژينه وه كه، بۆمان روون ده يته وه به كارهيته رى كورد زمان به لايه وه ئاسايه ئەو زانباريه تايه تايانهى خۆى به شدارى پيكتات له سه ر تۆره كۆمه لايه تيبه كان به بى هيج دوودليبه ك.



دەرئەنجامە كان

1- پلانتفورمە جىاوازەكانى تۆرەكۆمەلایە تىببە كان و ئەپلىكەيشنە كان، دۇخىكى وەھايان پەخساندووە كە بەكارھىتەنەر ئارەزومەندانە ياخود بەناچارى، زۆربەى زانىارى و تايبەتمەندىتېببە كانى خۇى پىشكەش بەو كەس و لايانانە بكەن، كە ئامانجيان راوكردنى زانىارى تايبەتەكانيانە بەبىن ھىچ ئىچوووتىك.

2- كالبووئەھى سىنورەجىاكەرەوكانى كايەى تايبەت و كايەى گشتى لە تۆرەكاندا. لەگەل جىاوازی كولتورى و ئاستى ھۆشيارى بەكار، رىخۆشكردووە بۇ ئەوھى بەكارھىتەنەر بەئاسانى و سەرپىتيانە بىتتە ماسىيەكى قەلەو بكەووتتە "داوى راوچيان"نەوہ.

3- لىكەوتەتەبەكتىرى ئەو گۆرانكارى و بەرەويىشچوونانە ئەوہى، زانىارى و داتا دەپتتە كەرەستەى بازىرگارى و ئامراى سىاسىش. كۆمپانىكانى پەيوەندى دەبنە ركابەرە قەلمەرەوتىك كە دەتوانن ركابەرى دامەزراوہ كانى حكومت بەكن.

4- تىگەيشتنى بەكارھىتەنەرى كورد بۇ تايبەتمەندىتې و پرايفەسى بەجۆرىكە بايەخى ئەوتۇ نادات بەپاراستىيان لەكاتى شىركردنى وئەو زانىارىبەكانىدا، ئەمەش تەنھا لەپىنناو ھىننەندى ھەزى دەرەوتن لە تۆرەكۆمەلایە تىببە كاندا.

5- چەمكى تايبەتمەندىتې لە بىركردنەوھى تاكى كورد و كولتورەكەيدا لە كولتور فەرھەنگەكانىتر جىاوازترە. لەبەرئەوھى پىوست ئەكات توپۇزەرانى بوارەكە پىناسە و ئامراز و مېتۇدى جىاواز بەكاربھىتەنەر نەك ھەر بەو جۆرەى كە لە كولتورى خۇرئاوايىدا باوہ.

6- پىدەچىت لە فەرھەنگى كوردىدا پىوہرى دەرختىن يان شاردنەوھى زانىارىبەك ئەمە بى: ئەگەر پىچەوانەى بەھاو پىوہرە رەوشىتېببە كان-ئايىنە كان- بوو دەشاردردتېوہ. ئەگەرنا ئاسايە و تەننەت نىشاندانى سەرمايەكى كۆمەلایە تىببە.

7- جىاوازیبەكتىرىش لە پرسى تايبەتمەندىتېببە جىاوازی "رەگەزە". بەكارھىتەنەرى مېنە، پتر دەكەوتتە ژىر قەلمەرەوھى سىنورداركردن و چوارچىوہى تايبەتمەندىتېببەوہ. بەتايبەت، لەشوپنەندى پىوہرى ھۆزايەتى و گوندىشىن و ئاستى خوتندەرورارى ژن رۇليان ھەيە.. تەنھا "مەھرەمەكان" تىكەلەويان لەگەل يەكتردا ھەيە و ناوبردى ناوى ژن، نەخۆشى و مندالبوون لە دىوہخان و شوپنەگشتىبەكاندا باسناكرىن. لە كۆمەلگە نەرىتېببە كانى كوردستان، ئەو پارىزبەندىيە لەسەر رەگەزى مېنە ھىشتا ھەر ماون.

8- لای بەكارھىتەنەرى كوردزمان پاراستىنى داتاي كەسى وەك "مافكى تايبەت" ھەمان واتا و رەھەند و مەوداى سىنورداركەرى تاكىكى ئەورپايى نىيە. بەلامر ئەوہش ناگەيەن كە كۆمپانىكان يان دامەزراوہ حكومىيە كان، بەبىن رەزامەندى بەكارھىتەنەر، داتاي تايبەتى ھاوالتىيان بۇ ئامانچىك كە لە دەرەوھى رىكارە بەركارەكانى پاراستى ھاوالتىيانە بەكاربھىتەن. وەكچۆن سانسۇر لەسەر پىدانى زانىارى گرىگ بۇ توپۇزەران و رۇژنامەنوسان تاىستاش ھەيە، قۇستەوھى كەمى ھۆشيارى بەكارھىتەنەرى تۆرەكان، وەك پاسا دەپتتە ھۇى دەستورەدانى راستەوخۇ لەژيانى تايبەتى تاكەكان.

9- كەمى زانىارى و نەشارەزايى بەكارھىتەنەر لە بەرامبەر لىشاوى پىشكەوتى تەكنەلۇجىادا، دۇخىكى وەھى دىروستكردووہ، كە بەشداربووانى تۆرەكۆمەلایە تىببە كان زۆر بەئاسانى دەپتتە ئىچىرى ھەلپەرىست و ھاكەرەكان، بۇ ئەو مەبەستە ئامازە بەچەند نمونەيەك دەدەين:

- I. بەكارھىتەنەر كاتىك نامەيەكى دەنگى دەئىرىت، يان كەچاتىك دەكات، ياخود وئەبەك پۇست دەكات، بە تەكنىكەكانى دەستكارىكردن بە ئاسانى فەبرەكە دەكرىت، لە كەسايەتى و تايبەتمەندىتې بەكارھىتەنەر دەدەرىت، چونكە لە ئىستادا تاكە سەرچاوى زانىن وزانىارى خەلك تۆرەكۆمەلایە تىببە كانىە.
- II. بەجۆرەھا ناوى جىاوازی وەك دامودەزگاي فەرمى و كۆمپانىا و دۇست، پەيوەندى بە بەكارھىتەنەرەو دەكرىت، تەنھا يەك ھەل بەسە بۇ ئەوھى دەست بەسەر تەواوى زانىارى و پرايفەسىيەكانى بەكارھىتەنەردا بگىرىت.
- III. پەيچ و ئەكاوتى ساختە "فەيك" بەناوو وئەھى بەكارھىتەنەرىك ياخود دامەزراوہيەكى فەرمى دىروست دەكرىت، زۆر بەئاسانى و بەكارھىتەنەرى دىكەى پىفريودەدەرىت.



سه‌رچاوه‌کان:

- Bauman, Z. (2007). *Consuming Life*. Cambridge ; Malden, MA : Polity Press.
- DeCew, J. (2018, Jan 18). *privacy*. Retrieved from plato stanford.edu:  
<https://plato.stanford.edu/entries/privacy/> First published Tue May 14, 2002; substantive revision Thu Jan 18, 2018
- Ebeling, M. F. (2016). *Healthcare and Big Data: Digital Specters and Phantom Objects*. Palgrave Macmillan.
- Falkvinge, R. (2013 , Nov 13). *seven privacies the many important facets of privacy*. Retrieved from private internet access.com: <https://www.privateinternetaccess.com/blog/our-seven-privacies-the-many-important-facets-of-privacy/>
- Johnson, B. (2010, January 10). Privacy No Longer a Social Norm, Says Facebook Founder, Gaurdian.
- Kant, I. ( 2008). *Groundwork for the Metaphysics of Morals*. Yale University Press.
- Organization, I. P. (2017, October 23). *explainer/56/what-privacy*. Retrieved from privacy international.org:  
<https://privacyinternational.org/explainer/56/what-privacy>
- Qaradaghi, R. (2012). *The Azadi English-Kurdish Dictionary*. Nasher Ehsan.
- Schermer, B. ( 2015, September 08). *Interdisciplinary Study of the Law*. Retrieved from leiden law blog.nl/articles/privacy: <https://leidenlawblog.nl/articles/privacy-and-property-do-you-really-own-your-personal-data>
- Vattimo, G. (1989). *De transparante samenleving*. Amsterdam : Boom.
- Véliz, C. ( 2020). *Privacy Is Power: Why and How You Should Take Back Control of Your Data*. Bantam Press.
- عەلی حامید. (٢٠٢٠). بۆلێن؛ یاداشت. چاپخانه‌ی تاران.



## الأمن المعلوماتي وخصوصية الفرد في شبكات التواصل الاجتماعي المستخدم الكردي انموذجا

رابه ر طلعت جوهر  
jawharraber@gmail.com

نهوزاد جهمال حمه فرج  
الهيئة الكوردستانية للدراسات الاستراتيجية والبحوث العلمية  
nawzad.hamafaraj@kissr.edu.krd

ههردوه وان محمود كاكه شيخ  
قسم الإعلام/كلية الآداب/جامعة صلاح الدين-أربيل  
hardawan@su.edu.krd

### الملخص

مع التطور الملحوظ الذي شهدته التكنولوجيا الحديثة والذي كان بمثابة نقطة تحول في حياة المستخدم. من هذا الأطر الحياة الخاصة للفرد المستخدم لم تعد ملكية خاصة به وإنما أصبحت ملكية عامة مشاعة إذ لم تقتصر ظهورها على المؤسسات والأماكن العامة وشركات التطبيقات وإنما أصبحت متاحة للعامة . وفي عصر تغلب التكنولوجيا ظاهرة الانفتاحية ( الظهورية) \_ تعد صفة تميزية \_ لكن في النهاية الامر هذا يؤدي إلى تعرض الخصوصية الفردية لمخاوف الانتهاكات وسهولة اختراقها من قبل الطرف الثالث والمتاجرة بها أو استخدامها لغرض التجسس عليها .  
إذن بسبب التطورات الحديثة ظاهره التواجد الفردي للمستخدم انتقلت إلى مرحلة انعدام الخصوصية بسبب مشاركة الاخبار و المعلومات مع الجميع .  
في هذه الدراسة حاولنا التركيز على كيفية استخدام مواقع التواصل الاجتماعي لدى المستخدم الكردي و مخاطرها على الأمن المعلوماتي والخصوصية الفردية. واتبع البحث المنهج الكمي لعينة من مستخدمي الكردي في إقليم كردستان.  
من اهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة هو لامبالاة المستخدم الكردي بخصوصية المعلومات والصور التي يقوم بمشاركتها وكل ذلك لأجل تحقيق رغبة "حب الظهور" في مواقع التواصل الاجتماعي.

## Information Security and Individual Privacy in Social Networks "Kurdish Users" as a Case Study

**Hardawan Mahmoud Kakashekh**  
Department of Media, College of Arts, Salahaddin  
University-Erbil  
hardawan@su.edu.krd

**Nawzad Jamal Hamafaraj**  
Kurdistan Institution for Strategic Studies  
and Scientific Research  
nawzad.hamafaraj@kissr.edu.krd

**Raber Talaat Jwahr**  
jawharraber@gmail.com

### Abstract:

In parallel to the advancement of "New Technology", a significant evolution in the life of current users has occurred. In that regard, users "private life" has entered a new phase: exposure, visibility, and availability of personal information to all is identified as "transparency". These exposure and availability are not covered by organizations, official agencies, or application development companies only but by subscribers and users of social networks. The paradox is in this era of technological domination, "transparency" phenomena are a distinctive feature. However, this distinctive feature leads to individual privacy threat and facilitates information transmission to third parties, businesses, or is used for espionage and criminal purposes. In the view of this new evolution, individual privacy of users has entered a new phase, which is phase of "privacy lack" due to sharing news and personal information to all.

**Keywords:** Information Security, Individual Privacy, Social Networks, Kurd Users, Transparency