

هه وائی ئینتەرنیّت و

کورتکردنه وهی مه وداکانی گه یاندن

نه جات روستی

najatrosty@yahoo.com

" ئینتەرنیّت " له وشەیی ئینگلیزی " net " هه وه رگیراوه که به مانای " تۆر " دیت , ئەم وشەییە ئیستا مانایەکی تایبەتی دەبەخشیت پاش ئەو پەيوهندیەکی که له گەل تەکنەلۆژیای زانیاری گری دراوه و وه ماناکەیی بووبه " تۆری زانیاری " یان " تۆری ناردنی تەلەفزیونی و رادیوی . "

ئینتەرنیّت رایەلیکی گه ورهیه زیاتر له دههزار تۆر پیکده هیئیت که ده توانیّت هه زاره ها که نالی فهزاییه وه پەيوهندیان پیوه بکریّت .

ئینتەرنیّت رایەله یه کی به ربلایوی چه ندین کۆمپیوتەری پیکه وه به ستراوه , له ورپی یه وه به خیرای له بواره کانی , زانست و نۆژداری و پروناکبیری و کۆمه لایه تی و ئابووری و میدیادا زانیاری ئالو گۆپی پیده کریّت , رایه له ی ئینتەرنیّت هۆکاری به ستنه وه ی هه مووکونجیکی جیهانه و به جۆریک دنیا ی بچوک کردۆته وه و کردویه تی به گوندیکی بچوک , به هۆی ئینتەرنیّت هه شارەزای شارستانی هتی و داب و نه ریت و زانستی دنیا ده بین . به پیی زاراه ی زانیاریه کان گوزارشته له کۆمه لیک که رهسته و بابەتی زانیاری ئامیزی گری دراو , جا ئەگەر تۆره کان ناوچه ی بیّت (local area network) یا خود فراوان (wide area network), ئینتەرنیّت ئەوتۆریه گشت جیهانی داده پۆشیّت , زاراه ی ئینتەرنیّت کورتکاره ی هه ردوو وشه ی ئینتەر کۆنیکتد (inter connected) و نیّت و و رکس (net works) ئینتەرنیّت له سه رانه ی جیهاندا به گه وره ترین تۆری زانیاریه کان داده نریّت , سالی 1982 بۆیه که مین جار ئەم زاراه یه واته ئینتەرنیّت به کارهات , ئەمهش به هۆی ئامیزیکی بچوک وه ئەنجام ده دریّت , که به مۆدیوم (modem) ده ناسریّت , ئەم ئامیره به کاردیّت بۆ گۆرینی زانیاری یه کان بۆ کۆکردنه وه ی ئیشاره تیکی کاره بای که به هۆی هیلی تەله فونه وه ده نیردریّت , هه روه ها ئەمرو ئامیری پیشکه وتووی دیجیتال و سه ته لایت به کاردیّت بۆ وه رگرتنی داتا و زانیاری .

پیگه به به شدار بوانی ده دات به چه ندین شیواز پەيوهندی به یه که وه بکه ن و سود له یه کتری وه ریکرن وه کو گۆرینه وه ی پۆستی ئەلکترۆنی و گواستنه وه ی فایل و گه یاندنی هه وانه کان و که لک وه رگرتن له هه زاران بنکه ی زانیاری و ئەنجامدانی دایه لوگ و راپرسی له گەل یه کتری و گه شت کردن به ناو کتیب و گو قار و پۆژنامه کانی تۆری ئینتەرنیّت زیاتر زیاتر ده بیّت ژماره ی لاپه ره کانی و دۆکۆمینته کانی له گەل ژماره ی به شدار بوانی زیاتر ده بیّت ئەمهش ده گه ریته وه بۆ ئەو سوودو کارناسانیه ی که ئەم تۆره پیشکه شی ده کات .

رۇژنامە ئىلكترونى لەسەر ئىنتەرنېت كارىگەرى ھەيە لەجولانەۋەي رۇژنامە و لەناو خۇيدا كەبەپىگەي زۇر ئاسان ئەتوانى دەنگ و باس و پوداۋى دەستكەۋى يەك بەيەك و ماۋەي كورتكردنەۋەي بۇ ئەۋەي چاۋەپىي پوداۋەكانن كەمتر لەۋەي بېرۇي بۇ بازار پۇژنامەيەك يان گۇقارېك بېرېت و نرخی بەشدارى چاپەمەنيەكانى بەھەموو جۇرەكانى بۇ سوک كىرۋى . دەرکەۋتنى شوپىنى ئىلكترونى لەسەر تۇپرى ئىنتەرنېت جۇرېك شۇرېش بوو لەتەكنۇي پۇژنامەۋانى ئەم پوداۋە , ئەگەر راست بېت لە دەرپىندا چاكەو خراپەي ھەيە بەلام پېش چۈنە ناو چاكەو خراپەكەي پېۋىستە پىرسىار بېكەي كامە راستە كەكام ئىلكترونى لە گۇقار و پۇژنامەكان و ھەموو ئەۋانەي ئەخوینرېنەۋە لەسەر تۇپرى ئىنتەرنېت لەدنيدا گواستنەۋەي دەنگ و باس و پوداۋە بېگومان ناۋاننى شوپىن ناۋىكى گشتى يە شوپىن ھەموو شوپىنېك ئەگرېتەۋە لەسەر تۇپرى ئەنتەرنېت لەشوپىنى زانىارى و كەسايەتى لەسەر و ھونەرەندانە و شوپىنى بازىرگانى لەكۇمپانىا و دوكانەكان و دامەزراۋەكان و بازارەكان شوپىنى تر لەپەيوەندى بەدائېرەۋە دامەزراۋە مېرېەكان و كەرتى تايبەتى و ھېتر كەلەبارەي پارتەكان و بالە راميارىەكان و ھەتا شوپىنى گومان لېكرا و بۇ مەبەستى مخابەراتى و جاسوسى ھەتا شوپىنى ئاينى و شوپىنى رابوردن پەروەردەي و فېركارى و شوپىنى پەيوەنددار بەمندال و گەنج و ژن

دەرشتىنى ھەۋال بەپىي بىنەماكانى كارى پۇژنامەنوۋسى لەئىنتەرنېتدا كەدەبېت ھەۋالەكان كورت و پوخت و مانادار بېت پېچ و پەنايان نەبېت و ئەگەر كرا و يئەيان لەگەلدا بېت و اچاكە تەۋاۋى دىرېژەي ھەۋالەكان پەخش نەكرېت و لەناو لېنكىكى تردا دابنرېت .

ئىنتەرنېت ھەندېك شىۋازى پۇژنامەۋانى و بېستراۋ و بېنراۋ لەخۇدەگرېت ، زۇرجار (مالپەر) ئىلكترونىيەكان و تارى ھەۋالنامىز بىلاۋ دەكەنەۋە كە خوینەر بە ئاسانى بېخوینتەۋە ، ھەرۋەك ئەو و تارانەدا كە پۇژنامەكان بىلاۋدەكەرىنەۋە ، ۋەھەندى جارى ترېش بەكارھىنەرانى ئىنتەرنېت و ھەلدەبېرېن كە بەشىكى تۆماركراۋى قىدىۋىيى بېينىن و بەمەش ئىنتەرنېت ۋەك پەخشى تەلەفرىۋىيى لېدېت ، ھەر بابەتېك لە ئىنتەرنېتدا دابىنكراۋە ، ئەمە ئەو ھۆكارە نوپىيە كە و لەخوینەر يان تىادا بەكاربېنرېت كەلە ئىنتەرنېتدا دابىنكراۋە ، ئەمە ئەو ھۆكارە نوپىيە كە و لەخوینەر يان ئەو كەسەي پېگەكەي كىرەتەۋە دەكات بېت بەبەشداربويك و شىۋازى تايبەتى خۇي بەكاربېنرېت لە مامەلەكردن لەگەل ئەو زانىارىانەي دابىنكراۋن ، (نورا پول) بەرپوۋەبەرى پەيمانگاي تويژىنەۋەي ھۆكارەكانى راگەياندى نوپى زانكۆي (مىنىسوتا) دەلېت (ئەگەر ھەندېك سەرچاۋە لە ژېر كۆنترۆلى بەكارھىنەرى ئىنتەرنېتدا بوايە ، ئەۋا دەبوۋە ھۇي ئەۋەي كە بابەتەكە شىۋەيەكى نوپى ۋەرگرېت لە شىۋەكانى پېشكەشكردنى بابەتەكان).

(جۇناسان دىۋب) باس لەو كارىگەرىيانە دەكات كە ئىنتەرنېت ۋەھندېك لە شىۋازە تەكەنەلۇژيا نوپىكان لەسەر ھۆكارەكانى راگەياندىن دروستى دەكەن و دەبنە مايەي گۇپرانكارى تىاياندا و دەلېت (ئەۋا رۇژنامەنوۋسانەي كارەكەيان لەسەر ئىنتەرنېت دەكەن دەبېت بېر لە زۇر ئاست بېكەنەۋە لەيەك كاتدا ۋەك : وشەكان ، ھىز ، بونىادى بابەتەكە ، دىزىن ، ھۆكارەكانى ناۋىتەبوۋن ، دەنگ ، قىدىۋ ، و يئە . تەلفىزىۋن ھەۋالەكان پەخشەدەكات بۇئەۋەي جەماۋەر بېبىنرېت ،

رۆژنامەنوسى نووسراۋىش لە ھەوالەكان و پيشكەشكردنى دريژەدا خۇى دەبينتەو، بەلام ئىنتەرنىت بوارى پيشكەشكردن ھەوال ورونكردنەو وئاويتەبوونەكان دەدات و پيشكەشى دەكات، بۇئەوئەى ئەمەش بەرجەستە بىت رۆژنامەنوسانى سەر ئىنتەرنىت زانىارىيەكان بەشيوەى جۇراوجۇر پيشكەش دەكەن، ئەوئەى بە بەكارھىنانى شيوانى ھەمەچەشەنە لەبابەتەكانياندا. ھەول و كۆششى مرۇقە لەسالەكانى كۆتاي سەدەى بىستەمدا بۇ دەست پىراگەيشتنى ئاسان و خىراو كەم خەرج بەزانىارى و ئىمكاني ليكدانەو و تاوتوى كردن و كردنى ئەو زانىارىانە بەزانست . گەيشتنە ئاكام و ئىنسانى ھوشيار بەكەك وەرگرتنى لەھاردىسك و ئۇفسىت و بەيارمەتى كۆمپيووتەر دەتوانىت لەماوئەىكى زۇر كەمدا دەستى بەكۆمەلىكى زۇر ھەوال و زانىارى بگات . داھىنانى تەكنەلۇژى نوئ لەبوارى پەيوەندىە ئىنسانىەكاندا كۆرپانكارى زۇر گەورەى پىك ھىناو ، بەجۇرئەى كەدەتوانىت راشكاوانە بلىن كەنالوگۇر وگەشەى تەكنەلۇژى لەپەيوەندىەكاندا زياتر لەبوارەكانى دىكەى زانىارى مرۇقايەتى پيشكەوتن و گەشەى بەخۇيەوە بىنيو .

ئەگەر دۆزىنەوئەى چاپ لەلايەن (گۆتېنبرگ) ھوە دابنرىت بەسەرەتاي دەرکەوتنى رۆژنامە بەو مانايەى ئەمرو بەسەرىداىراو . ئەوا دۆزىنەوئەى ئىنتەرنىت و بلاو بوونەوئەى بەشيوەىكى خىراو فراوان لەزۇرەى ولاتانى جىھاندا چەندىن كۆرپانكارى بنەرەتى لەرۆژنامەو پيشەى رۆژنامەگەرىدا بەرپاكرد و بوو بەمايەى دەرکەوتنى جۇرئەى نوئ لەرۆژنامە كەبەرۆژنامەى ئەنتەرنىتى(Electronic News Paper) يان رۆژنامەى ئاكاغەزى (Paperless News Paper) ناسراو و بەوئەى مونسايىكى رۆژنامەى چاپكراو لەشيوە تەقلىدىكەى ئىستادا كەوتە خۇسەپاندىن لەقۇناغى بەكارھىنانىدا يان مامەلە كردن لەگەلىدا لەلايەن جەماوەرەو ، پاشان ھەك جىگەرەوئەى بۇ ئەو جۇرەى رۆژنامە لەكاتى گەيشتنى بەقۇناغى پشت پىبەستنى لەلايەن خوئەرانەو .

ئاسانتىن شيوانەكانى پيشكەشكردنى بابەتەكان لە ئىنتەرنىتدا بەوە باس دەكرىت كە(چاپكراوئەى كەلەگەل ھەندىك زىادەدا) و برىتى يە لە دەقىكى نووسراو لە بابەت كە تىايدا سەرچاوئەى دىكە لەخۇدەگرىت ھەك وئەى فۆتوگرافى و پارچە دەنگىيەكان يان وئەى گىراوەكان بە قىديو، يان ئامازەكردن بە پىگەى ترى ئەلكترۇنى تا زانىارى زياتر بەدەستكەوئەى، بلاوكرارو ئەلكترۇنىەكان ھاوكات لەگەل گەشەى روو لەپيشى ژمارەى بەكارھىنانى ئىنتەرنىت و چوونە سەرەوئەى رىژەى بەردەنگەكان . بۇ ھەرگرتنى پاك و شەفاف بوون بلاوكردەوئەى بابەت و وئەىكان لەشيوانى نوئ كەك وەردەگرن .

بەزامنكردنى پىگەى تر ئەو پەيامنيرەى پيشەكەى لە ئىنتەرنىتدا بەكاردەھىننىت دەتوانىت خوئەنەرى بابەتەكە پەوانەى پىگەى ترى ئەلكترۇنى بكات كە زانىارىيان تىيىدايە، پىدەچىت ھەندىك لەو پىگانە پەيوەندىيان بەو دامەزاراوئەىوە نەبىت كە پەيامنيرەكە كارى تىادا دەكات بەلام زانىارىى بنىچىنەى و مئىژووىى زياترىان تىيىدايە، دەكرىت ئەو بابەتانەى لەئىنتەرنىتدا بلاوئەىبەنەوە ناوئىشانى پىگەى ئەلكترۇنى تىيىدا بلاوئەىبەنەوە تاوئەكو خوئەنەرى بتوانىت

بگه پريت، بونموونه، نهگه ربابه ته که باس له که مېوونه وهی نمره ی خوینکاران له تاقیکردنه وه کانی سه ره تایی دواناوه نندییه کاندای بکات له سه رجهم ولاتدا، پیده چیت له و پیگه نه لکترونییانه ی په یوه نندیان به بلاو کړدنه وهی (به بیان) هوه هیه نه جامی تاقیکردنه وه کانی هممو خویندنگاکان بلاو کرایینه وه و نه وکاته خوینه ر ده توانیت له و خویندنگاکایه بگه پريت که مه به سنیتی .

شیوازیکی تریش هیه که به پرژیه کی زیاتر به کار ده هی نریت له وهی پیشووتر باسکرا، نه ویش (کلیک کردنه له سه ره نه و شوینه ی نه کتیف ده کریت) یان نه و رونکردنه وانیه له دیزاینی لاپه ره نه لکترونیییه کاندای ناماژیه یان پیکراوه .

نه و نامرازانه ی ریگه به خوینه ری نینته رنیتی دده ن گه رانیك له چواچپوهی مه و دایه کدای بکات که بگاته (360) پله پیشکه شکردنی زانیارییه کان له نینته رنیتدا به هیتر ده کن، که نه مه ش یه کی له به رنامه وینه یه جولوه کانی کومپیوتهر ده توانیت بیکات که پیده وتريت (فلاش دیسک) وله ریگه یه وه خوینه ر ده توانیت دزاینی پیکهاته کان به کار به نییت وه ک قیدو و هوکاره کانی رونکردنه وه وینه ی جولو، بو نمونه توپری (BBC) ی له نده ن پیگه یه کی تایبته کردوه له سه ره ماده بیهو شکه رو دهرمانه قه ده غکراوه کان وکحولییه کان، نه م پیگه یه کارناسانی بو به کار هی نری نینته رنیته ده کات دهرمانیک یان هر ماده یه کی بیهو شکه ر دیاری بکات و بزانیته تاجه ند کاریگه ری له سه ره نه دنامه کانی له شی مروف هیه، هه روه ها ده توانیت زانیاری زیاتری له بواری تندر وستیدا ده ست بکه ویت، هه روه ها بو نمونه پیگه ی مه ته ل و یارییه کان که له شیوه ی پرسیارو وه لامدان ده توانیت سو دیان لیوه ر بگریت .

سه رچاوه بو دامه زاندانی روظنامه ی نه لکترونی روظنامه نوسه کان راهاتوون له سه ره نوسینی به به کار هی نانی چه ند نمونه یه که بو ری کخستنی ده قه که ، که به ستر او ته وه به په یوه ندی نیوان سه ره تاو کو تایی ، به لام له روظنامه ی نه لکترونی نه م بنه ماییه نه ماوه چونکه لاپه ره ی پیشوازی هیه له روظنامه دای پیک دیت گوشه کانی روظنامه بو نه وه ی خوینه ر ریگه ی تر بگریت بو گه یشتن به ماده چاکه کان نه توانی خاله پیویسته کان دیاری بگریت له چه سپاندنی روظنامه ی نه لکترونی

(جوناسان دیوب) ده لیت نوسین له نینته رنیته تیکه له یان ناویتیه که له نوسین بو روظنامه گه ری چا پکراو یان روظنامه گه ری بینرا و بیستراو، ته نکید له وه ش ده کاته وه که نه و شیوازی ساده یی و کور تکر او هییه نه وانه پییان باشه که له راگه یاندنه بینراو و بیستراوه کاندای کار ده کن و ده کات نه وه ی له نینته رنیته دهنوسریته به ناسانی بخوینریته وه و به دوا د اچونی بو بگریت، به لام جوناسان ناماژ به وه ش ده دات که زوری که له پیگه نه لکترونیییه کان بنه ما سه ره کییه کانی نوسینی نوی پشتگوی ده خن، په پره و کردنی شیوه ی و توویژی شتیکی باشه، به لام هه رده بیته ریزمان وزمانه وانی تیایدا ره چاو بگریت .

(سکوت نه تکینسون) به ربه ریکی هه والی ته له فریونییه، ده لیت (باشترین ناموزگاری که هه مه نه وه یه، و بو نینته رنیته بنوسه هه روه ک چون نامه یه کی نه لکترونی بو ها ورپییه کت دهنوسه ی،

ئەمەش مانای ئەو نىيە ناتوانىت ھەلە بەكەيت يان وابىت مانای سەرگوزشتەكەت ونبكەيت يان لەچوارچىوھى دەرچوو بيت، بەلكو مەبەستى لەوھىە لە نووسىنەكەتدا شىوازيكى خوشەويست نامىزانە بەكار بەيئە تا دەتوانىت).

لەگەل ئەوھى پىگە ھەوايىيەكان لە ئىنتەرنىت ھەك نەرىتيك ھەلبىژاردنى جوراوجورى بۆ بەكارھيئەرانى داينكردوھ، بەلام پىويستە لەسەر نووسەران پىشەككىي دورودىژ يان ئالوز ھەلانين كە خويئەر ناتوانىت خيرا لەمەبەست بگات، پىشەككىيەكە دەبيت ھاندەربىت بۆ بەردەوامبوون لەخويئەنەوھدا، ئەگەر نا خويئەر پودەكاتە خويئەنەوھى بابەتيكى تر، بابەتەكان لە ئىنتەرنىتدا بەگشتى لەو بابەتەنە كورتترن كە لەپوژنامەكاندا دەنوسرين، باشوايە بابەتيكى ئىنتەرنىتى لەسنوورى (800) وشەدا بيت ولەيەك پەردەدا بنوسريت، تويزينەوھەكان سەلماندوويانە كە بەكارھيئەرانى ئىنتەرنىت وا دەخوازن وئارەزودەكەن پەركە تاكو تاييەكەى بخويئەنەوھ، بەلام پاساويشيان پى نىيە بۆ ناچاربونييان لەچوون بۆ پەركەكانى تر تا بابەتەكە تەواو بخويئەنەوھ، بەلام بۆ ئەوھى ھەرگرتن و تيگەيشتنى بابەتەكە ئاسان بيت (ديوب) بۆ ئەوانەى لە ئىنتەرنىتدا دەنوسن پىشەنيازدەكات دەقى بابەتەكە دابەشبكرىت بۆ چەند بركەيەكى جوراوجور ومانشيتى فەرى بەكاربيت و بابەتەكە دابەش بكرىت بۆ چەند خاليكى ديارىكراو بۆ پىشەكەشكردنى بيروپاكان بەريگەيەك زور جياوازتر لەوھى لەپوژنامەگەرىي چاپكراو دا پوو دەدات.

پوژنامەنوسى لە ئىنتەرنىتدا ريگە بۆ خويئەران ئاسان دەكات بۆ قسەكردنى راستەوخو و خيرا لەگەل نووسەر يان سەرنووسەرەكاندا ئەويش لە ريگەى ئىمىلەوھىە يان لە ريگەى گفتووگوئى راستەخو (چات - chat) ھە لە ئىنتەرنىتدا، بيگە لەوھى زور پىگە ھەن شوينى ديارىكراو تەرخان دەكەن بۆ پىشەكەشكردنى راوبوچوون و كاردانەوھەكانى خويئەران تا كەسانى تريش ئاگيان لەوھىەكە نووسەرەكە دەينوسى و ھەلامى بەدەنەوھ.

راديوى گشتىي لە (مىنسىوتا) لە وويلايەتە يەكگرتووھەكانى ئەمريكا پووبەريكى تايبەتى تەرخان كرددوھ بۆ پەيوەندى يان نامەى ئەلكترۆنى (ئىمىل) بەمەبەستى ھەرگرتنى پاي خەلك و كاردانەوھى جەماوەر لەسەر ئەوھى لەريگەى چەخماخە (اپير) يان ئەوھى لە ئىنتەرنىتدا بلاودەبيتەوھ، ھەروھە داوا لە گوئگران دەكات پەيوەندييان پيوەبەكەن يان ئىمىليان بۆ بنيرن بۆ پىشەكەشكردنى زانبارىي زياتر پىيان، ھەروھە بلاوكراوھەكان لە پىگەى تايبەتى ئەو راديوىيەدا گوشەيەكى تايبەت لە خۇدەگريت بە ناونيشانى (يارمەتيمان بەدە بۆ بەدوواداچونى بابەتەكە) ئەويش بەمەبەستى ئەوھى خەلك بتوانىت را وسەرنجى خوى بدات .

ھەروھە راديوكە راپرسىيەك ئەنجام دەدات لەنيوان جەماوەرەكەيدا پيش بەرھەم ھيئەنى راپورتىكى تايبەت لەسەر بابەتيكى ديارىكراو، ھەك باسكردنى ھالەتى بارى ئابورى لە ويلايەتەكەدا، (بيل بوزىنبيرگ) بريكارى سەروكى ھەوال لەو راديوىيەدا دەليت ھاوكارى ھەماھەنگى جەماوەر دەبيتە ھوى(وردتر بەدوواداچوون و زياتر قولبوونەوھى ھەوالى كەتيايدا زوريك لە پەند و نموونە و پاي واقعيانە لە خو دەگرى). ئەوجياوازيانەى كەلەميكانىزمى

كارکردن له پوښنامه‌ی كاغەزى وئەلكترۆنىدا هەيه واى كردوو هەلكى ئىمه هېشتا بهرېتمى پوښنامه‌ی كاغەزى دىت كار له پوښنامه‌ی ئەلكترۆنى دەكات ئەمەش هەلەى گەورهيه و چونكه ميكانيزمى كارکردن له پوښنامه‌ی ئەلكترۆنىدا لههه‌موو پووه‌كانى هونەرى پوښنامه‌وانيه‌وه جياوازه بۆ نموونه له‌داپشتنى هه‌واله‌وه تا دانانى وتارىك. له‌مه‌وه بۆمان پوونده‌بېته‌وه كه پوښنامه‌ی ئەنتەرنېتى نامرانيكى ميدياىيه‌وه له‌رېگه‌ى تۆرە‌كانى ئىنتەرنېته‌وه ده‌گاته جه‌ماوهر , جياوازيشه له‌هەندىك زاراوه‌ى نزيك لىيه‌وه وهك هه‌والى ئەلكترۆنى (ELECTRONIC NEWS) كه‌به‌ر له‌وبه‌كاره‌يىنراوه بۆ ناماژەدان به‌شيوه‌ى موماره‌سه‌ى پوښنامه‌وانى كه‌ئاميرە ئەلكترۆنيه‌كان وهك راديو و ته‌له‌فزيون له‌ناو كوومه‌له سيسته‌مىكى ديارىكراوى وهك تىليتيكست دا ئەنجامى ده‌دهن.

سەرچاوه‌كان:

- نائق خەلوسى , ئىنتەرنېت تۆرى زانىارى جيهان , وه‌رگيرانى ته‌كرەم قەره‌داغى , چاپ و په‌خشى سه‌رده‌م . سليمانى . 2003
- سامان فهوزى , ميدياى ئىنتەرنېت و گرافته‌ياساييه‌كان , وه‌رگيرانى هونەر ره‌سول , چاپ و په‌خشى سه‌رده‌م , 2004
- ئوميد مه‌سعودى , بنه‌ماكانى نووسين له‌راگه‌ياندندا , وه‌رگير جوامير مارابى , چاپى يه‌كه‌م چاپخانه‌ى سيما سليمانى 2005
- د. نجوى عبدالسلام فه‌مى . المجله العلميه‌لجوب الاعلام تحربه‌ العماقه‌ الالكترونيه‌ اعصره‌ه‌ والدوته , العدد الرابع , ديسمبر 1998.

- ديبورا بوته‌ر: به‌رپوه‌ه‌رى جيبه‌جىكارى, نيوزلاب- ريبەرى رۆژنامه‌گه‌رىي سه‌ربه‌خۆ- سه‌نديكاي رۆژنامه‌نووسانى كوردستان لقى سليمانى وه‌رگيرانى له‌ عه‌ره‌بىيه‌وه: جه‌ميد ته‌جه‌م

www.newslab.org-