



# سی فور کورد

ژماره

23

# سی فور کورد

گۆڤاریکی مانگانه‌ی ئەھلییه تایبەتە بە بوارى

تەكىنەلۈزۈيائى زانىارىيەكان

ژمارە (۲۳) سالى دووھم ئىيلولى ۲۰۰۸

C4kurd

A Monthly Magazine Publication on

Information Technology

No. (23) Second Year September 2008

www.C4kurd.com

خاومەنی ئىمتىياز:

شىخ فاتح ئىبراهيم

سىزنىسىز:

ھىمن فاتح

موبایل: 07702124447 - 07504562693

ئىمەيل: hemn@c4kurd.com

جىڭىرى سىزنىسىز:

ھەرددوان نەقشبەندى

موبایل: 07504461340

ئىمەيل: harda@c4kurd.com

بەرپەيەنەرەزى نوسىين:

حازم حەممەد جاف

موبایل: 07504664288

ئىمەيل: hazimjaf@c4kurd.com

دەستەرى نووسەران:

محەممەد ئەبوبەكر

مەھدى ئۆمەربىلى

محەممەد مىركەمى

دېزاين : گروپى سى فور کورد

بۇ ناردىنى بايەت و پىشىيار و رەخنە كاننان

لە رىكەمى ئىمەيلى:

np@c4kurd.com

نرخى تەنها (۳۰۰) دىنارە

لە چاپخانەسى (ماردىن) لە چاپدراوه

- ٣ - بۆچى رۆژنامەو بۆچى گۆڤار؟!
- ٤ - بۆچى كاسپەرسکاي باشترين ..
- ٦ - تەكىنەلۈزۈيائى ADSL .. ئىنتەرنىتى خىرا
- ٩ - وىئەيەكى قەبارە ٢ گىڭا بىك بە ٢٠ كىلۆبایت
- ١٠ - دروستكىرىنى فايلى فلاش بە ئاسانى
- ١٢ - ھەرزانتىرىن لەپتوب لە بازارى ھەولىر
- ١٣ - چۈنۈھەتى نوسىينى ھاواكىشى بىركارى ..
- ١٤ - خويىنەران ھەستى خۆيان بەرامبەر بە سى فور کورد...
- ١٦ - دروستكىرىنى بۆكسى (Password) بۆ فۆرم...
- ١٧ - كىرىنەوەي بەشى چاڭكىرىنەوەي كۆمپىوتەر...
- ١٨ - دروستكىرىنى قالبىكى نۇئى لە مايكۆرسۆفت وۇرد...
- ١٩ - ويکيپېديا و سەرچاۋە ئابورىان
- ٢٠ - فلىپس بە نىازە تەلەفزيونى سى دوورى ..
- ٢٠ - زانىارى لەسەر ولاتان لەسایتى كۆنگرېسەوە
- ٢١ - ئىچ پى ئامىرى HP TouchSmart دەختە بازارەوە
- ٢١ - خىزمەتكۈزۈرى ئىنتەرنىت لەناو فېرۇكە
- ٢٢ - كرييەتىق، پلەيەرىكى نۇئى مۆسىقا بەرهەم ..
- ٢٢ - ماوس و گىسكى كارەبايى
- ٢٣ - بىل گىتىس لەلايەن شاۋىنى بەرىتىنداوە خەلات دەكىرىت
- ٢٤ - خويىنەوەيەك بۆ ئامىرىكىنى مايكۆرتىك
- ٢٥ - پىنج ھەلە ئۆزۈر لەلايەن بەكارەتىنەرانى ئىنتەرنىت
- ٢٦ - بەرنامەسى Windows movie maker بۆ كارى رىكلام
- ٢٨ - دوو رىڭا بۆ چالاک كىرىنى كۆمپىوتەرەكەت
- ٢٩ - دانانى پاسۋىر بۆ فايلى مايكۆرسۆفت وۇرد..
- ٣٠ - چۈنۈھەتى دروستكىرىنى بانەرۇ لۇڭۇ بەھۇي ...
- ٣٢ - پرۆگرامى Mplayer بۆ لىدانى ھەموو جۆرە فايىلە...
- ٣٣ - دروستكەرانى يارى كۆمپىوتەر دىز ...
- ٣٣ - شەپى دەبابەكان
- ٣٤ - شەش رىڭا بۆ خىراكىرىنى كۆزانىنەوەي كۆمپىوتەرەكەت
- ٣٥ - خىراكىرىنى كۆمپىوتەر لە رىڭاى سرىنەوەي ...
- ٣٦ - گواستتەنەوەي فايىلە ۋىديۆيىكەن بۆ سەر سىدى ...
- ٣٨ - دوو رىڭا بۆ گۆرىنى نوسىينەكانت بۆ يۇنىكود
- ٤٠ - رايىت كلىك

سیدی ژماره 23 ي  
گۆڤارى سى فۆر كۆرەك

## ناوهەرۆکى (CD) دیارى له گەل گۆڤار

پەزىزگارە باسڪراوەتىكاني ئەم ژمارەيە  
ھەموو ئەم پەزىزگارامانە لە ژمارە پىشىدەكەن  
سى دۇر كۈورد باسڪراوان

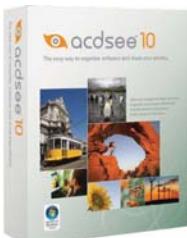
[www.c4kurd.com](http://www.c4kurd.com)

خوينەرانى ئازىزى گۆڤارى سى فۆر كورد له گەل گۆڤارەكە سیدىيەك بە دیارى وەرىگەر کە چەند بەرنامەيەكى بە سودى تىدايە. ئەمەي خوارەوە ناوهەرۆکى سیدىيەكەيە:

سەرەتا سیدىيەكە بە شىيەھى ئۆتۆپەن دەگىرىتەوھۇ دواى چونە ناو سیدىيەكە ناوهەرۆکەكەي لە سى فۆلدەر پىكھاتوھ و يەكىكىان نوسراوه 1-22 Zhmara كە لەناو ئەو فۆلدەرە ھەمۇو ئەو بەرنامانەي تىدايە كە لە 22 ژمارەي پىشىووی رۆزئىنامەي سى فۆر كورد بلاۋو كراوەتەوھە. هەر ژمارەيەكىش فۆلدەرى تايىەتى بۇ دروستكراوە بەرنامەكانى ئەو ژمارەيەيە تىدايە.



فۆلدەرى دووهەم بىرىتىيە لە دیارى گۆڤارى سى فۆر كورد كە تازەتىن قىرچنى ئەنتى ۋايروسى كاسپېرسكایە و دەتوانى بە بى كىشە لە نىيو كۆمپىوتەرەكەي خۇت سىت ئەپى بىكەيت.



فۆلدەرى سىيەھەم نوسراوه 23 و ئەو بەرنامانەي تىدايە كە لەم ژمارەيەيى گۆڤارى سى فۆر كورد بلاۋو كراوەتەوھە و ئەم بەرنامانەي خوارەوە دەگىرىتەوھە + بەرنامەي ACDSee لە فۆلدەرىك بە ھەمان ناوهەوە دەستت دەكەۋىت كە لە لاپەرە 9 دا شىكراوەتەوھە.



- + بەرنامەي SWF Text كە لە لاپەرە 10 گۆڤاردا باسيكراوە لە فۆلدەرى SWF دايە.
- + فۆلدەرى MPlayer بەرنامەيەكى تايىەت بە لىدانى دەنگ و رەنگە و لە لاپەرە 32 باسى ليڭراوە.
- + فۆلدەرى Game يارىيەكى تىدايە بەناوى شەپى دەبا بهەكان كە لە لاپەرە 33 ي گۆڤار نوسراوه.



- + فۆلدەرى Unicode تايىەتە بەو بابەتەيى كە باس لە گۆرىنلى نوسىن دەكەت بۇ يۇنىكۆد و لە لاپەرە 38 شىكراوەتەوھە.

# بُوچى رۆژنامە و بُوچى گۇفار؟ !!



ساللیک پیش ئیستا هیچ رۆژنامە و گۇفارىکى كۆمپیوتەر ئینتەرنیت نەبوو، ئەوانەشى ھەبۈن بە ھەر ھۆيەك لە ھۆكان لە دەرچۈن وەستا بون. سى فۆر كورد لە دايىك بۇو و بە بەردەوامى ھەمۇ دۇو ھەفتە جارىئە ژمارەنى نويى دەكەوتە بازارەوە. تا ئیستا 22 ژمارە لە رۆژنامەسى فۆر كورد كەوتۇتە بەردەم خويىنەرانى.

تەنها ئەوانەى كە لە بوارى رۆژنامەگەرى كار دەكەن دەزانن دەركىدى 22 ژمارەرى رۆژنامە لە ھەمۇ دۇو ھەفتە جارىكدا چەندە كارىكى قورس و گرانە. بەتايمەت ئەگەر ستافەكە تەنها 3 كەس بن و بەتايمەتى ترىيش ئەگەر خەرجى رۆژنامەكە ھەر لەسەر گىرفانى ئەو 3 كەسە بىت. بەلام بە دلخۇشىوھ بە بى دابپان توانرا 22 ژمارە لەكتى خۆى بگاتە دەست ئىۋە ئازىز. دواى تىپەر بونى ساللیك وا پىيىست دەبۇو ئىتر لە قالبى رۆژنامە بىتە دەرەوە. چونكە لە راستىدا لە ھەمۇ جىهان رۆژنامەيەكى تايىەت نىيە بە ئايىتى بەلكو ھەمېشە گۇفارى تايىەت بەو بوارە ھەبۇو ھەيە. بەلام ئىمە لەبەر تىچونى پارە نەمانتوانى لەو كاتەدا گۇفار دەرىكەين و بەو شىۋەيەيە رۆژنامە بىكەينە دىيارى بەسەر ھەمۇ دەزگا حومى و كۆمپانىاكاندا. چونكە رۆژنامەسى فۆر كورد تاكو ژمارەى 5 ئى زىياد لە پىنچ سەددانە بە دىيارى دابەش دەكرا، تاكو خۆى بە خويىنەرانى بناسىتىت.

دواى ئەوهى ناسراو كەسانىكى زۆر لە ھەمۇ كوردىستانەوە چاوهروانى سى شەممەيان دەكىد بۇ دەرچۈنى سى فۆر كورد، پىمان باش بىتە گۇفار. ھەر لەسەرەتاشەوە بىپىارەكەمان وابۇو كە پىيىستە بە شىۋەيە رۆژنامە بۇ ماوهى يەك سال بەردەوام بىن، ئەويش وەكى باسم كرد بۇ ناساندىن و تونانى كردىنە دىيارى ھەبىت.

ئىستاش دواى ئەو 22 ژمارەيە توانرا بىرىتە گۇفارىكى قەشەنگى ئەوها، كە بە داخەوە ئەمېش ھەر لەسەر گىرفانى ئەو سى كەسەيەو بەو ئومىتەين حومەت بتوانىت ئاوريك لەم بوارەي ئىمەش بىتابەتەوە.

بە ھەرحال لە ژمارە 23 ھوھ ئىتىر سى فۆر كورد وەكى گۇفار و بە سىدى تايىەت بە پىوگرامە شىكراوەكانى دىتە بەردەستى ئىۋە ئازىز. ئىوهش ھەر وەكى چۆن ھەمېشە پالپىشىكى بەھىزى بەردەوامى سى فۆر كورد بون ئەوهەشاش بەدەم گۇفارەكەوە بىن و خزمەتىك بە ئىوهش ھەۋادارانى ئەم بوارە بكتا. ھەروھەشاش بىتە رىتىشاندەر بۇ ئەو كەسانەيە حەزىيان لە فيرىونى كۆمپیوتەر ئىنتەرنىتەو كونجىك ئەگەر زۇريش بچوک بىت لە بوارى رۆژنامەگەرى كوردى پې بكتەوە. ئىوهش بە پىشىيارو بابهت و راوا بۇچونە كانتنان دەبنە فاكتەرىكى بەھىزى سى فۆر كورد. ھەروھەكى چۆن خۆبەخشانەو بە زيانىكى ماددى گەورە ستافى سى فۆر كورد تواني 22 ژمارە دەركات و ئىوهش بە خۆبەخشىوھ توانيتان بابهتى بەھىز و بە پىز بى بەرامبەر بىنېن ئۇھاش لە بوارى كارى گۇفارىشدا ستافەكە خۆبەخشانە كارى خۆى دەكتا و بىگۇمانىشىن ئىوهش خۆبەخشانەو دلسۆزانە بەدەم گۇفارىشەو دىن لە بابهت و پىشىيارو رەخنە كانتنان بى بەشمان ناكەن.

سەرنوسر



# بۆچى كاسپەرسکاي باشترين ئەنتى ۋايروسە؟

ھەممە فاتح

دۆزىنەوە ناشكراکىدىن و زىيادكىرىدىنى پىتىنسەسى ئەو ۋايروسە تەنھا يەك كاتژمىرىدە. واتە هەرج ۋايروسىكى نۇرى دروست بىرىت كاسپەر بۆ ماوهى يەك كاتژمىرى چارھى بۆ دەكەت ياخود دەيدۈزىتەوە. جىگە لەمانە تەنھا لە 6% ى كۆمپىوتەرەكەت بەكاردەھىتىت كە زۆر كەس ھەست دەكەن كاسپەرسکاي كۆمپىوتەر قورس دەكەت. لەگەل ئەوهشدا تەنھا لە يەك مانگدا زىاتر لە 600 جار ئەپەدىت و تازە دەكىتتەوە. ھەروەها رېزىھى دىيارىكىدىنى ھاكىرىنى كۆمپىوتەرەر 100% ە كە ئەمە لايىكى گرنگى كاسپەرسکاي بۆ پاراستىمان لە ھاكىرىدەن.

بەرھەمە كانى كاسپەرسکاي لە چوار بەشى تايىھتى خۆى دەبىنېتتەوە كە ئەمانەى خوارەوەن:

كاسپەرسکاي ئەنتى ۋايروس:

ئەم بەرھەمە خەلائى باشترين بەرنامىھى ئەنتى ۋايروسى وەرگرتۇو لە پاراستىنى كۆمپىوتەر لە ھاكىرىدەن و ھەموو جۆرە ۋايروسىك.



كاسپەرسکاي ئەنتى ۋايرونىت سىكۈرىتىتى

ئەمەيان لە ھەموو روپىھەكەوە لە ھەموان بەھېزىتەو تا ئىستا بە دىوارىكى بېلائىن دادەنرىتتى بۇ نەھىشتىتى هاتنە ژۇورەوە ۋايروس لە رېگەھى ئىمەيلەوە. جىگە لەوهش ئەتپارىزىتت لە ۋايروس و ترۆجان و ھاكىرىدەن.

كاسپەرسکاي ئەنتى ۋايروس بۆ موبایل

ئەم جۆرەيان تايىھتە بە پاراستىنى موبایل و تا ئىستاش بە باشترين ئەنتى ۋايروسى موبایل دەژمىرىدرىتت.

كاسپەرسکاي ئۆپين سېپەيس

ئەم بەرھەمە كۆمپىانيى كاسپەرسکاي بۆ پاراستىنى نىتۆركىنگ و سېرۋەرە.



لەگەل ئەمانەشدا كە باسکران و توندوتۇلى بەرنامىھى كاسپەرسکاي دەردەخەن بەتايىھەت زۇو ئەپەدىتىرىدەن و زۇو ناشكراکىدىنى ۋايروس، ئىمە سالانىكە ئەم ئەنتى ۋايروسە بەكاردەھىنن و بۆمان دەركەۋتوھ كە تواناھى كى بەھېزىھى بۆ پاراستىنى كۆمپىوتەرەكەمان.

من لەو بروايەدام قورسکەرنى كۆمپىوتەر زۆر باشتەر لەوھى كۆمپىوتەرەكەت پېرىتت لە ۋايروس و ترۆجان، ھەروەها بە ئاسانى بتوانىزتت ھاك بىرىتت. لەگەل ئەوهشدا ھەر يەك لە ئەنتى ۋايروسەكانى تر بەشى خۇيان كۆمپىوتەرەكەمان قورس دەكەن

بەرنامىھىكانى ئەنتى ۋايروس زۆرن و بە ئاسانىش ناتوانىزت باشترين و بەھېزىتەن دەستتىشان بىرىت. چونكە لەگەل ئەوهى كارەكەيان گرتىن و نەھىشتىنى ۋايروسە بەلام پارە و بازركانى و نابانگىشى لەگەل تىكەل بولە. بۇيە سالانە رېكخراوى بى لايەن و زانىتى ھەلدەستن بە ھەلسەنگاندى ئەم بەرنامانە. بۆ ئەم كارەش ئەم رېگايانە ھەلدەبىزىن بۆ ھەلسەنگاندىكەيان:

- ئاستى ئاشكراكىدىنى ۋايروس.

- بەھېزى پارىزىگارى كردن لە كۆمپىوتەرەكە.

- خېرایى و كاتەكانى ئەپەدىت و تازەكىرىنەوە لە ئېنەرنىت.

خېرایى و توانىي بەرنامىھە.

- چەندە لە رام و پروسېسەرى كۆمپىوتەرەكە دەبات. واتە تا چ را دەبىك كۆمپىوتەرەكە قورس دەكەت.

- ئەو شوينەي كارى تىدا دەكەت.

- ئەو كاتى كە بەرەنگارى ھېرىشىكى نۇرى دەبىتتەوە.

ئاسانى بەكارھەتنانى.

- كەمترىن ئاگاداركىرىنەوە ھەلە، واتە بلىت ئەمە ۋايروسە و لەگەل ئەوهشدا وا نەبىت.

بەم شىۋىھى ئەم خالائى سەرەوە بۆ ھەلسەنگاندى ئەمەموو ئەنتى ۋايروسەكانە لە جىهاندا. زۆر جاريش ئەنتى ۋايروسى كاسپەرسکاي پلەي يەكەمى بە دەست ھىناوە و توانىيەتى لەم خالائىن پشكى شىئى بەركەۋىت.

با بەيەكەوە سەيرېكى كارى كاسپەرسکاي بىكىن:

\* زىاتر لە 700 كارمەندى ھەيە لەگەل بونى چەندىن پىپۇر لە بوارى پاراستىنى تەكەنلۇزىيە زانىاريەكان.

\* 17 سال خزمەت و كاركىرىنى ھەيە لەم بوارە.

\* 10 سالىش كاركىرىن و پىپۇر لە بوارى شىكارى كارە تايىھەكانى پاراستىنى زانىاري و پېشخستى بەرنامىھەكان.

\* زىاتر لە 80 بىرکارى ھەيە لەسەرتاسەرى جىهان بۆدابەشكەرنى بەرھەمانى و فرۇشتىنى بە شىۋىھى فەرمى و ياسايى.

\* بىنكەكانى تاقىكىرىنەوە كارەكانىان بە بەرەدەوامى لە 24 كاتژمىرى كار دەكەن.

\* زىاتر لە 200 ھەزار پىتىنسە ئەنتى ۋايروسى تىدا كراوە لە ھەر سەرى كاتژمىرىيەكدا تازە دەبىتتەوە بە شوين ۋايروسى نويدا دەگەرپىت.

لەگەل ئەمانەش تايىھەندى و خېرایى زۆر جىاڭ رەھەيە لەگەل ئەنتى ۋايروسەكانى تىدا بۆ نەونە

خېرایىكە ئەنتى ۋايروسەكانى ئەنتى ۋايروس.

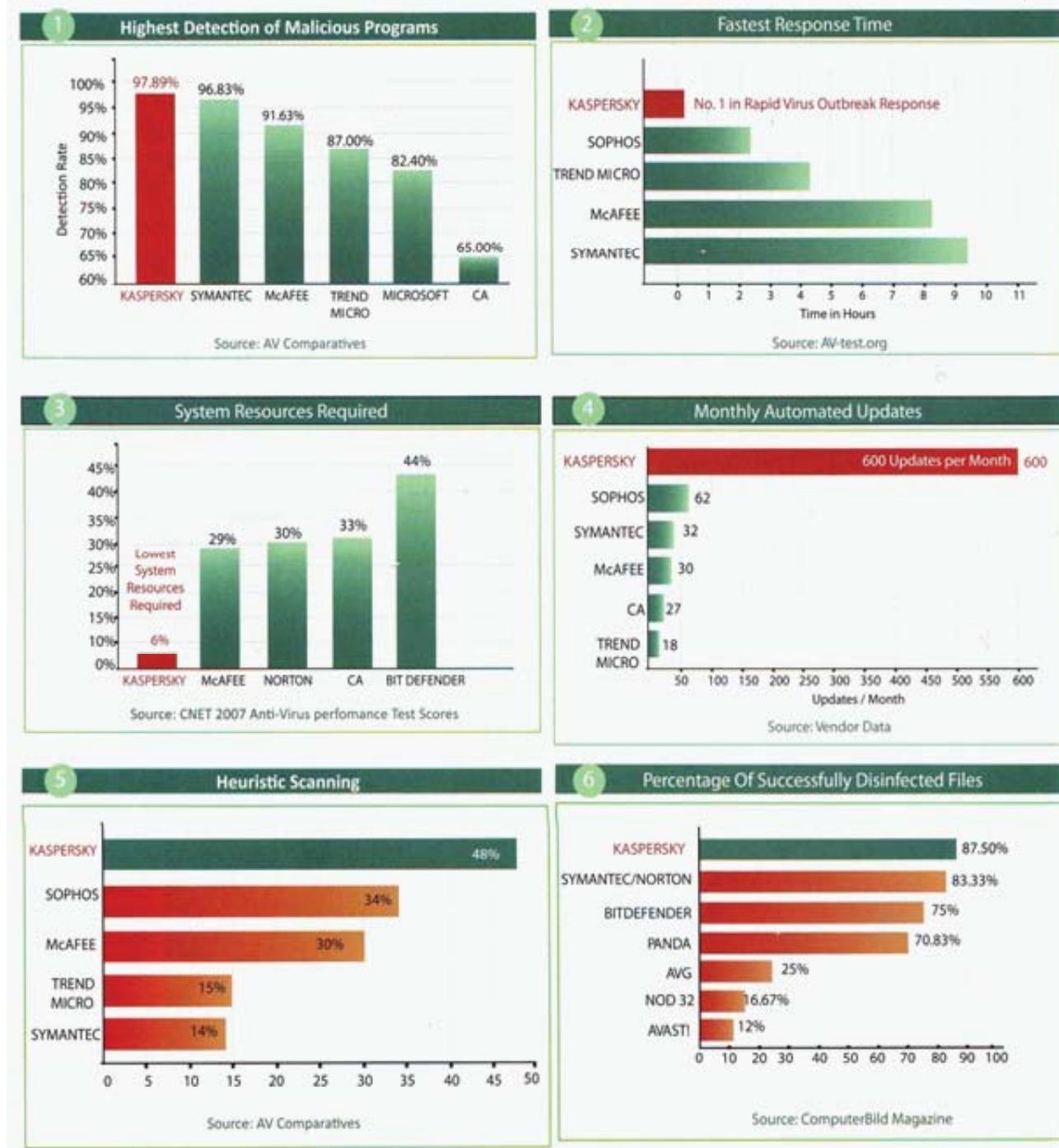
ھەروەها كاتىك ۋايروسىك يان ترۆجانىكى نۇرى دەردەچىت خېرایى

کۆمپیوتەرەکەمان لە بچوک دەکاتە وە دەبىتە  
ھۆکارىيەك بۇ پاراستەنمان لە تىكچون و  
ھېرىشى ھاكەززەكان ئەۋەكتا بە ئاسودەيى  
دەتوانىت لە ئىنتەرنېت كارى خۆمان بە  
ئەنجام بىگەيىن. دەتوانىت بەرناમەي كاسپەرسکاي لە  
سیدى گۆڤارەكە وەربىرىت.

بە شىۋىھىيەكى لۇجىكى لىكى بەدىنەوە ئەۋە  
پېۋىستە ئەنتى ۋايروس ھەمېشە كار بەكتا  
بە بى ۋەستان ئەگەرىش ھەر بەرنامەيەك  
ھەمېشە لە ناو كۆمپیوتەرە كامان  
وەكى پاسەوان بىت ئەۋە بىڭومان دەبىتە  
ھۆى خاوشىدە وە كۆمپیوتەرەكەمان.  
بۇيە گرنگى كاسپەرسکاي، خاوشىدە وە  
نابىت لەسەر كۆمپیوتەرەكەمان. ئەگەرىش

لەكاتى كاركىردىدا، ئەوهشى كەھستى پى  
دەكەين كارىگەرى لەسەر كۆمپیوتەرەكەمان  
نىيە ئەۋە دىيارە ئەنتى ۋايروسەكە ئەۋەندە  
بەھىز نىيە، چونكە ئەنتى ۋايروس پېۋىستە  
ھەمېشە كار بەكتا و لە ئامادە باشىدا بىت بۇ  
دۆزىنە وە ۋايروس ئەگىن چ كارىگەرىيەكى  
نابىت لەسەر كۆمپیوتەرەكەمان. ئەگەرىش

لەم وېنىشەدا ئاستى كاسپەرسکاي دەردەخات بە بەراورد لەگەل ئەنتى ۋايروسەكانى تردا.



# تەکنەلۆژیای (ADSL) .. ئېنٹەرنېتى خېرا



ئەندازىار حازم دەھەد جاف



بەكاربەيىرىت، بى ئەوهى هيچيان كارىگەرى لەسەر ئەويتريان ھېبىت.

3- لەكاتى بەكارهەننانى ئېنٹەرنېت هىچ پارهيدەكى زىادە ناچىتە سەر كىنى تەلەفۇنەكە.

4- خىرايىھەكى زۇرى ھەيە بە بەراورد لەگەل مۇدىمى ئاسايى (Dialup).

5- پىويسىتى بە كىتلەزىادە نىيە، چونكە ئېنٹەرنېتەكە لەسەر ھەمان وايەرى تەلەفۇنى ئاسايى دەگوازىتەوە.

6- نەمانى تۇنى (Tone) ھىلى تەلەفۇن ناپىتە ھۆى لەكاركە وتنى ھىلى ئېنٹەرنېت، چونكە خزمەتگوزارى ئېنٹەرنېتەكە تەنها وايەرەكە بەكاردەھىتىت نەك تۇنى تەلەفۇنەكە.

لە تايىەتمەندىيە خراپەكانى ئەم تەکنۇلۆژىيە:

1- خېرايى ئېنٹەرنېتەكە بە زىابابۇنى دورى لە سەنتەرى خزمەتگوزارى كەم دەبىتتەوە.

2- پىچانى وايەرى تەلەفۇنەكە دەبىتتە ھۆى پىچانى ئېنٹەرنېت.

3- خراپى جۆرى وايەرەكە يان پىچ پىچى وايەرەكە كارىگەرى دەبىتتە لەسەر باشى و خراپى ھىلەكە.

4- بۇ گەياندىنى ھىلى ئېنٹەرنېت پىويسىتە وايەرى تەلەفۇنەكە بە يەكىكىن لە پۇرتەكانى (DSLAM) بېستىتەتەوە كە ئەمش وادەكتات كە ھىلەكە تەنها لەسەر ئەو ژمارە تەلەفۇنە كار بىكتا.

ھىلى تەلەفۇن:

بۇ ئەوهى زىاتر لە تەکنۇلۆژىيە (ADSL) تىيىگەين پىويسىتمان بە ھەندىك زانىاري ھەيە لەسەر خزمەتگوزارى تەلەفۇنى ئاسايى (POTS) ، تەلەفۇنى ئاسايى لە رىيگەي جوتىك وایەرى مس دەگوازىتەتەوە كە ھەلدەستىت بە باركىدىنى ئاخاوتىنەكان (carry conversations). بىڭۈمان ئەو جووت وايەرە جەل لە گواستنەوەي ئەو دەنگانە توانى زۇر زىاترى ھەيە بۇ گواستنەوە دەتوانرىت جەل لەرەلەرى تەلەفۇنەكە لەرەلەرى تىيشى بەسەردا بگوازىتەتەوە.

ھىلى تەلەفۇنى ئاسايى پىي دەوتىت (POTS - Plain Old Telephone Service) و بە لەرەلەرىكى تايىەت دەنگەكان دەگوازىتەتەوە كە بىرىتىه لە (0 تا 4 كىلۆھىرتىز) (ھىرتىز بىرىتىه لە يەك خول بۇ چىركەيەك) كەچى ئاخاوتى ئاسايى مەرۆف لەسەر لەرەلەرى (0 تا 3.4 كىلۆھىرتىز) دەگوازىتەتەوە، و بە بەراورد لەگەل لەرەلەرى بىلندىگىيەك (speaker) زۇر كەم، چونكە بىلندىگىيەك سەتىرىي لەسەر لەرەلەرى (20 ھىرتىز تا 20 كىلۆھىرتىز) دەنگەكان دەگوازىتەتەوە، بۇيە دەتوانرىت سوود لەو جووت وايەرە بىيىرىت بۇ گواستنەوەي چەندىن لەرەلەرى جىا زۇر زىاتر لە لەرەلەرى

ئىستا شىۋازگەلىكى جىاجىيا ھەن بۇ پىشكەشكىدىنى خزمەتگوزارىيەكانى ئېنٹەرنېت، يەكىكى لەو شىۋازانە، سىستەمى (ADSL) ئەۋىش كورتىكراوەي (Asymmetric Digital Subscriber Line) ئەۋىش بە واتاي (ADSL) بەشداربۇوى دېجىتالى نايەكچوو ئەو تەکنۇلۆژىيە (Copper cable) تەلەفۇنى نورمال دەبىستىت و زۇرىبەي جار ھەر كۆمپانىاكانى خزمەتگوزارى تەلەفۇن ئەم خزمەتگوزارىيەش پىشكەش دەكەن ياخود كۆمپانىا تايىەت بە دايىن كردىنى ئېنٹەرنېت (ISP-Internet Service Provider) يەكىكى لە تايىەتمەندىيەكانى ئەم تەکنۇلۆژىيە ئەوهى كە پىويسىتى بە كىتلەزىيەتەن بۇ گواستنەوەي بەلكۇ ھەر ئەو كىتلەزىيەتەن بۇ گواستنەوە كە ھەيە بۇ دەگوازىتەتەوە كە ئەمەش دەبىتتە ھۆى كەمى تىچۈونى.

تەکنۇلۆژىيە (ADSL) بە تەکنۇلۆژىيە (Broad Band) (بوارى فراوان) ناسراوه واتا گواستنەوەي داتا بە خىرايىھەكى زۇر. وەكولە ناوەكەي دىيارە (ھىلى بەشداربۇوى دېجىتالى نايەكچوو) واتا (داونلۆد و ئېپلۆد) وەكولە يەك نىن زۇرىبەي جار (داونلۆد) سى زۇرتر ئىشى بە (داونلۆد) دەبىتتە لە (ئېپلۆد). ئەم تەکنۇلۆژىيە بۇ گواستنەوەي داتا پىشت بە دوو لەرەلەرى تر دەبەستىت نەك لەرەلەرى ھىلى تەلەفۇنەكە، يەكىكىان كە بۇ (داونلۆد) بەكاردەھىنرىت پىي دەوتىت (Downstream) (واتا گواستنەوەي داتا لە سىرېقەر بۇ بەكارهەننەر) و ئەويتىشىان بۇ (ئېپلۆد) پىي دەوتىت (Upstream) (واتا نارىدى داتا لەلايەن بەكارهەننەر بۇ سىرېقەر) كە ھەر ئەمەش واى كردووه بتوانرىت داتايى كى زۇر و بەخىرايى زۇر بگوازىتەتەوە كە ئەمەش لاي خۇيەوە دەبىتتە ھۆى خىرايى ھىلى ئېنٹەرنېتەكە.

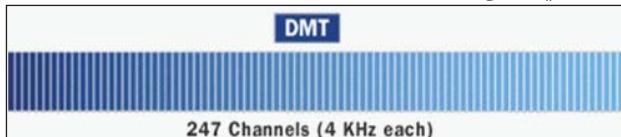
بەكارهەننەر بۇ بەكارهەننانى ئېنٹەرنېت پىويسىتى بە مۇدىمىكى ADSL بچووك دەبىتتە لە مآل يان لە شوينى كار كە پىي دەوتىت (Modem) و پىويسىتى بە ئامىرىتىكى بچووكى جىاكەرەوش دەبىتت كە پىي دەوتىت (Splitter) بۇ جىاڭىدىنەوەي لەرەلەرەكەننى گواستنەوەي داتا (Downstream & Upstream) (POTS- plain old telephone service) (تەلەفۇن) كە ھەرسى لەرەلەرەكە لەسەر ھەمان وايەرى تەلەفۇن دەگوازىتەتەوە.

لە تايىەتمەندىيە باشەكانى ئەم تەکنۇلۆژىيە:

- 1- دەتوانرىت بۇ ماوەي 24 كاتشىمۇر ھىلەكە بەكاربەيىرىت بەرامبەر بە كېرىيەكى دىيارىكراوى مانگانە.
- 2- دەتوانرىت لە ھەمان كاتدا ھىلى ئېنٹەرنېت و ھىلى تەلەفۇن

(دریزشی وایری تله‌فون، ژاوه‌ژاو noise)، ژماره‌ی به‌کاره‌تینه‌ران لسهر همان بگر که کمپانی‌که خزمه‌تگوزاری‌که داوه، لئم سیستمه‌دا که‌ناله‌کانی لره‌لره‌کان وا دابه‌ش کراون که که‌مترا کاریگری تیکه‌لکشان (Interference) هه‌بیت هم له نیوان خویان لسهر یک هیل و هم کاریگری تیکه‌لکشانی دره‌کیش.

## 2- سیستمی DMT (Discrete Multitone)

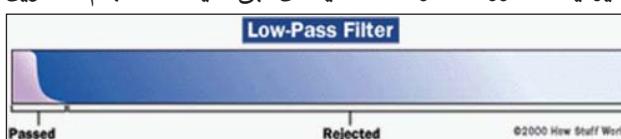


زوربه‌ی زوری سیستمی ADSL که ئیمپه‌بکاردین بهم سیستمی کاردکه‌ن. سیستمی (DMT) به همان شیوه‌هه‌لدستیت به دابه‌شکردنی سیگنه‌لکان بۆ چه‌ندین که‌نالی جیاجیا، به‌لام ئه‌وهیان که‌ناله‌کان جیاناکاتوه بۆ (Downstream) و (Upstream) به‌لکو هه‌لدستیت به پارچه‌پارچه‌کردنی داتاکه بۆ 247 که‌نال که پانی هر که‌نالیک 4 کیلوهیترزه.

بهم شیوه‌یه داتاکه دهکریت به 247 که‌نالی جیا، لیرهدا پیویسته ئه‌وه بزانین که ئه 247 که‌ناله وهکو ئه‌وه وایه که تو به 247 مؤدیم به‌ستراتیت به بگوپی کمپانی‌که وه، ئه‌م که‌نالانه له‌لاین سیستمی‌که وه چاودیری دهکرین و ئه‌گر ئه‌وه که‌ناله‌ی که داتاکه ده‌گوازیت‌وه سیگنه‌لکه‌ی لاوازیبوو ئه‌وا راسته‌وخو ده‌چیته سه‌ر که‌نالیکی تر، ئیدی بهم شیوه‌یه به‌ردومام ئه‌م داتایه له که‌نالیکه وه بۆ که‌نالیکی تر ده‌گوازیت‌وه بۆ ئه‌وهی گواستنی‌وهی داتاکه مسوگه‌ر بکات بۆ به‌کاره‌تینه‌رو به پیچه‌وانه‌وهش. به‌ردومام سیستمی‌که ده‌گرپیت بۆ باشترين که‌نال بۆ گواستنی‌وهی داتاکه. هه‌رچه‌نده که ئه‌م سیستمی ته‌کنولوژی‌که‌ی ئالوزتره له (CAP) به‌لام له همان کاتدا سیستمی‌که زور جیگیره وه مسوگه‌ری داتاکه ده‌گوازیت‌وه.

### فلتر filters:

بۆ تیکه‌لنه‌بونی سیگنه‌لی دنگ (تله‌فون) له‌گه‌ل سیگنه‌لی داتا (ئینتیرنیت) که هه‌ردوو جوو سیگنه‌ل لسهر یک جووت وایه‌ری تله‌فون تیپه‌رده‌ن، له هه‌ردوو جوو سیستمی سه‌رهوو (CAP) و (DMT) جووه فلت‌هه‌ریک به‌کاردیت که پیشی ده‌وتربیت (low-pass filters) ئه‌م فلت‌هه‌ر هه‌لدستیت به ریکه‌گرتن له تیپه‌بونی هر سیگنه‌لیک که له سه‌رروو 4 کیلوهیترز بیت. بهم شیوه‌یه هه‌موو ئاخاوتنه دنگی‌کان بی کیشه ئنجام ده‌درین



لسهر سیستمی (ADSL).

### پارچه‌هاردویی‌کانی سیستمی ADSL:

بۆ دابین کردن و مسوگه‌رکردنی گه‌یاندنی ئینتیرنیت به به‌کاره‌تینه‌ر، پیویستمان به دوو پارچه‌ی سه‌رهکی ده‌بیت، یه‌کیکیان لای به‌کاره‌تینه‌ر که پیشی ده‌وتربیت (ADSL Modem) و یه‌کیکیشیان

تله‌فون.

### هیلی به‌شداربووی دیجیتالی نایه‌کچوو (Digital Subscriber Line):

به‌کاره‌تینه‌ری ئاسایی چ له مآل یان له شوینی کار کاتیک ئینتیرنیت به‌کارده‌هینتیت زیاتر پیویستی به (داونلود) هه‌یه له‌وهی به (ئه‌پلود) هه‌ر بؤیه له هیلی ئینتیرنیتی ئاسایش (داونلود) سی یان چوار ئه‌وهندی (ئه‌پلود) اه، بؤیه به‌کاره‌تینه‌ر ده‌توانیت زورترین سوود له هیلله‌که بیینیت.

داده‌نریت (ADSL) به (distance-sensitive technology) واتا ته‌کنولوژی‌ای هه‌ستیار به دووری به واتایه‌کی تر هه‌رچه‌نده به‌کاره‌تینه‌ر له سه‌نته‌ری خزمه‌تگوزاری ئینتیرنیت دوور بکه‌ویت‌وهی سیگال لوازنتر ده‌بیت، که ئه‌م‌ش ده‌بیتیه هه‌ی که‌مبوبونه‌وهی ریزه‌ی (داونلودو ئه‌پلود) ای ئینتیرنیتی که واتا هیواش بوبونه‌وهی هیلله‌که. ئه‌و دووریه‌ی که ریگه‌پیدر اووه بۆ خزمه‌تگوزاری (ADSL) بریتیه له (5.46) کیلومه‌تر.

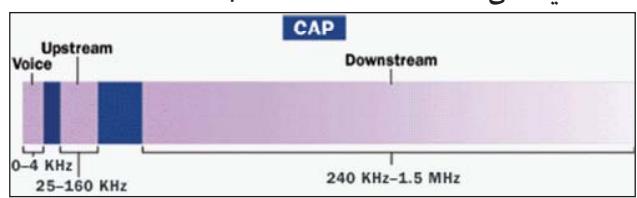
برزترین ریزه‌ی داونلود له ته‌کنولوژی‌ایه بریتیه له (Mbps 8) (Mbps 640) بۆ هه‌ر چرکه‌یهک) وه (Mbps 640) بۆ ئه‌پلود ئه‌ویش له دووری (1820) مه‌تر، ئه‌م شیوه‌یه ش وهکو باسمان کرد به زیاد بوبونی دووریه‌که که ده‌بیت‌وهی. ئه‌م ریزه‌انه‌ش ئیستا زیادی کردووه به برهه‌مهیت‌نانی قیزیتی تازه‌ی ئه‌م ته‌کنولوژی‌ایه وهکو (ADSL2) که توانای گواستنی‌وهی بریتیه له (12) میگابت داونلود بۆ (1) میگابت ئه‌پلود و ته‌کنولوژی‌ای (ADSL2+) بریتیه له (24) میگابت بۆ (3.5) میگابت.

لیرهدا له‌وانه‌یه پرسیار لای خوینه‌ر دروست بیت ئه‌ی باشه بۆ زیادبوبونی دووری کاریگری نیه لسهر تله‌فونی ئاسایی؟ و‌لامی ئه‌م پرسیاره ئه‌وهی که بۆ ته‌کنولوژی‌ای دنگ جووه ئه‌م‌لیفای‌ایه بچووك به‌کاردیت بۆ به‌هیزکردنی سیگنالی دنگ که پیشان ده‌وتربیت (Loading coils) که‌چی ئه‌م جووه ته‌کنولوژی‌ایه بۆ به‌هیزکردنی سیگنالی ADSL ناگونجیت.

### جیاکردنی‌وهی سیگنه‌لکان:

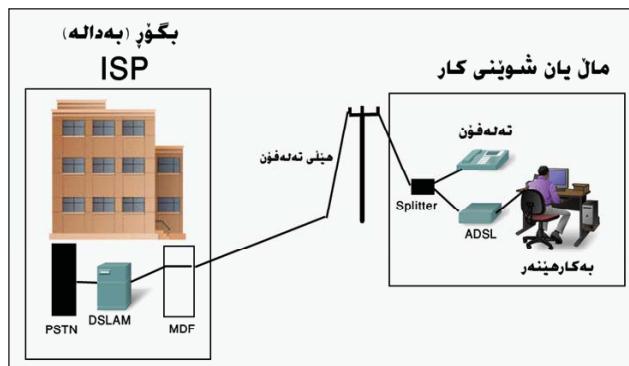
دوو جووه سtanداردی باو هه‌یه بۆ جیاکردنی‌وهی سیگنه‌لکان له ته‌کنولوژی‌ای ADSL.

### 1- سیستمی CAP (Carrierless Amplitude/Phase):



ئه‌م جووه سtanدارد بیشتر به‌کارده‌هات و ئیستا که‌مترا به‌کاردیت. سیستمی (CAP) هه‌لدستیت به دابه‌شکردنی سیگنه‌لکان لسهر هیلی تله‌فون بۆ سی باندی جیاوازی سیگنال: ئاخاوتني دنگ (تله‌فون) لسهر باندی (0 تا 4 کیلوهیترز) بار دهکریت، و باندی (25 تا 160 کیلوهیترز) به‌کارده‌هینتیت بۆ بارکردنی (Up-stream) واتا بۆ (ئه‌پلود) و بۆ (Downstream) واتا (داونلود) له لره‌لره‌ری (240) کیلوهیترزوه دهست پیده‌کات تا دهگاته (1.5) میگا هیترز که ئه‌مه‌شیان به‌نده به چهند مه‌رجیکه‌وه وهکو

دهگوازرتیه وه (DSLAM) چهند پورت (Port) یکی هه یه که هر پورتیک بونهانه یهک به کارهینه ره کارهیت، زورجارت هم پورتانه جگه له (ADSL) دهکریت (RADSL)، (VDSL)، ....، نه ماش به گویرهی کومپانیای برهه مهینه رو داواکاری کپیار دهگوپت. هر له ریگهی (DSLAM) وه هیلی ئینته رنیته که لاهاین (ISP) بونهانه



به کارهینه داین دهکریت.  
خشتهی جورنیکی ADSL که لاهاین یهکیتی نیودهوله تی بونهاندن (ITU) ستانداردیان بونهانه داواهه که تیادا ناوی ستانداردو ناوی مودیم و ریزهی داونلودو نه پلزدی تیدا دیاری کراوه:

ADSL Standard	Common name	Downstream rate	Upstream rate
ANSI T.1.413-1998 Issue 2	ADSL	8 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.1	ADSL (G.DMT)	8 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.1 Annex A	ADSL over POTS	8 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.1 Annex B	ADSL over ISDN	8 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.2	ADSL Lite (G.Lite)	1.5 Mbit/s	0.5 Mbit/s
ITU G.992.3/4	ADSL2	12 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.3/4 Annex J	ADSL2	12 Mbit/s	3.5 Mbit/s
ITU G.992.3/4 Annex L	RE-ADSL2	5 Mbit/s	0.8 Mbit/s
ITU G.992.5	ADSL2+	24 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.5 Annex L	RE-ADSL2+	24 Mbit/s	1.0 Mbit/s
ITU G.992.5 Annex M	ADSL2+	24 Mbit/s	3.5 Mbit/s

### سه رچاوه کان:

- 1- [www.howstuffwork.com](http://www.howstuffwork.com)
- 2- Broadband telecommunications handbook / Regis J. "Bud" Bates. — 2nd ed. p. cm. — (McGraw-Hill telecommunications).
- 3- [www.accesscomms.com.au](http://www.accesscomms.com.au)

له کومپانیای داین کردنی هیلی ئینته رنیته (ADSL) که پیی دهوتریت (DSL Access Multiplexer) که به کورتکراوهی پیی دهوتریت (DSLAM) .

مودیمی (ADSL) یاخود (Equipment) :

مودیمی ADSL پارچهیه کی چووکه که زوربهی جار لاهاین کومپانیای داینکری ئینته رنیته وه (Provider) دهدریت به به کارهینه، نه هم پارچهیه کاری گهیاندنی هیلی ئینته رنیته له (ISP) بونهانه کارهینه، و پارچهیه کی چووکتری له گهله که پیی دهوتریت (Splitter) کاری جیاکردنوهی سیگنالی دهنگه له سیگنالی داتا، سه ریکی یهک پورتی هه یه بونهانه تله فونه که که له بگوپ (بداله) وه دیت، و سه رهکهی ده چیت و نه ویتریشیان بونهانه تامیری تله فونه که .

مودیمی (ADSL) یان به شیوهی (Ethernet 100Base-T) واتا له ریگهی کارتی توپوه (LAN) یاخود به (USB) ده به ستریت به کومپیوتارهوه. نه هم مودیمی زورجارت لاهاین نهندازیارانی کومپانیای داینکر (ATU-R) ای پی دهوتریت. زورجارت نه وه



مودیمانه که بونهانی بیزنس له کومپانیاکان به کارهینن له هه مان پلاتقورمی مودیمه که (Router) یا (Switch) یشی تیدایه.

### DSLM - DSL Access Multiplexer

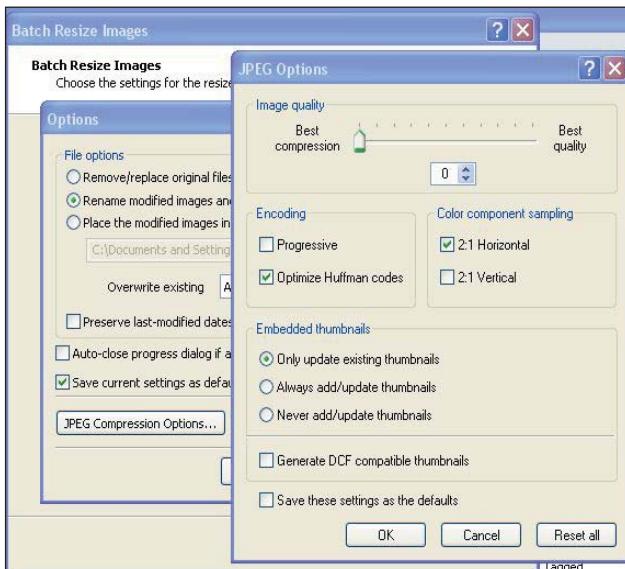
نه هم پارچهیان به شیوهیه کی گشتی له ناو بگوپ (بهداوه) (PSTN- Public Switching Telephone Network) داده نریت ته نهانه هنديک جزوی نهیت که وهکو کابینهی تله فونات له سه ر شوسته کان داده هه زریزین. جا به گویرهی کومپانیای به رهه مهینه ری نه هم ئامیره شیوهی جیاچایی هه یه، به لام کاری هه موویان وهکو یهکه، نه هم ئامیره له نیوان (بگوپ) که به رهه مهینه ری سیگنالی دهنگیه و تپری تله فونات که ناسراوه به (MDF- Main Distribution Frame) ناوه راسته ده به ستریت چونکه دوای نه وهی وايری تله فونه که که هه لگری سیگنالی دهنگیه ده چیت (Upstream) دوو سیگنالی تر وهکو پیشتر باسمن کرد (Downstream) بونهانه سیگنالی دهنگی زیاد ده بیت و له سه رهه مان واير سی سیگنالی جودا هه لدگریت، ئینجا ده چیت بونهانه (MDF) که له ویشه وه به کتیبل بونهانه دام و دام و ده زگاکانی ناو شار



# وینهیه کی قه باره ٢ میگا بايتش بکه به ٣٠ کيلوبايت

مهدی هادی ئۆمه‌ربى  
mahdawy4@yahoo.com

سەرەتا كلیك لەسەر وینهی مەبەست دەكەين و دەبىننەن وینهکە راستەوخۇ بەم بەرنامەيە دەكىرىتەوە، دواتر دەبىل كلیك لەناوهندى وینهکە دەكەين و پەنجەرەيە كمان نىشان دەدات وەك وینهکە كەم، وینهكە دەستنىشان دەكەين و دواتر لە لىستى tools ھەلبزاردەي batch resize images كلیك دەكەين، پەنجەرەيە كمان بۇ دەبىتەوە لەسەرەوە سى ھەلبزاردەت پىددەدات تو لەھەلبزاردەي دووهەم سايىزى وېتەكە دابىنى بە تارەزوو خوت ئەۋەيان بۇ بچووکى و گەورەيى وینهكەيە، دواتر لە خوارەوە ھەلبزاردەي كلیك بکە پەنجەرەيەكى ترمان بۇ دەبىتەوە لە خوارەوەي options ھەلدەبىزىرىن jpeg compression options دەكەين image quality كەم بکەينەوە ھەلبزاردەي دواتر ئۆكەي دەكەين.

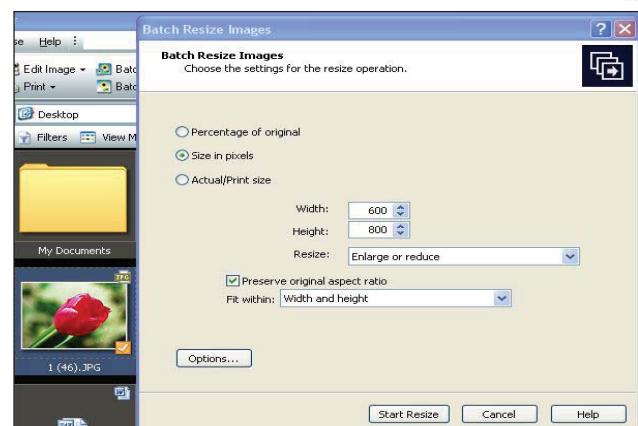


دووبارە لە پەنجەرەكەي تر ئۆكەي دەكەين تا دەگەينەوە پەنجەرەيەكەم لەخوارەوە ئەو پەنجەرەيە كلیك دەكەين لەسەر ھەلبزاردەي start resize تۆزىك چاودەر ئەتكەي بەرنامەكە باكەپىكى (نوسخە) يەك لەم وینهبا به كىشىكى كەم دەخاتە بەر دەستت ھەر لەھەمان ئەو فۆلدەرى كە وینهكەتى تىدايە.

ھەممەن دەزانىن مالپەرى ئىنتەرنېت گشت كۆمپانىا و دام و دەزگا حۆكمى و حىزبى و گشت چىن و توېشىكى گرتقىتەوە، لە دونىای ئەمرۇ شوئىتىك يان كۆمپانىا يەك مالپەرى نەبىت بە شوئىتىكى وونبوو دادەنرېت، باسەكەم لەسەر مالپەر دروست كىرىن نىيە، بەلام بۇ ئەو كەسانەيە مالپەريان ھەيە بەردەوام و بىگەر مالپەرىكى ھەوالى يان زۇ زۇ نويكارى تىدابى دەبىي رەچاوى كېش و قەبارەي وېتە بىرىت، لەبەر ئەوهى زۆرجۇر تۈرى ئىنتەرنېت لە كوردستان ھەيە ھەيانە ئىنتەرنېتەكە خىرايە وەشىانە خاوه، جابق بۇونەوە خىرايى مالپەركە قەبارە مالپەرەكە زۆر كارىگەرى ھەيە لەسەر بۇونەوەي مالپەرەكە، گەر وینهكە لەناو مالپەرەكە يان بانەرلو لۆگۈي مالپەرەكە قەبارە كىشى 1 مىگا يان 2 مىگا بىت ئەوا مالپەرەكە زۆر بە خاوى دەبىتەوە، بەلام وینهكەن 20 كيلوبايت بن يان كەمتر ئەوا مالپەرەكە زۆر بە خىرايى دەبىتەوە، بۇيە بە چاڭ زانى باسى بەرنامەيەك بکەم بۇ ئەم كارە كە ھەلدەستىت بەكەم كردنەوەي كىشى وینه بەبى ئەوهى لە دىقەي وینهكە كەم بكتەوە

ناوى بەرنامە:

دەتوانىت بەرنامەكە لە سىدى تايىت بە گۆفارەكە وەرگرىت لەناو فۆلدەرىك بە ناوى ACDSee پاش داپەزاندى بەرنامەكە ھەروئىتەيەك لەسەر كۆمپىوتەرەكەت بىت دەگۈردىت بۇ ئايىقۇنى ئەو بەرنامەيە، بۇ ئەنجامدانى ئەم كارە وا چاڭ لەسەر وینهكە بىت كىشەكەي 1 مىگا يان زىاتر بىت

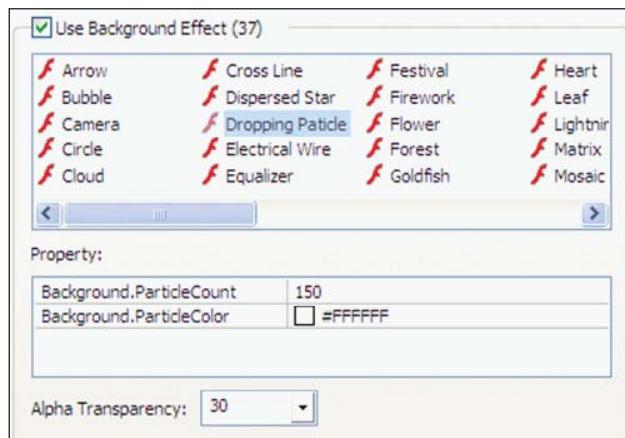


# دروستکردنی فایلی فلاش به ئاسانی

هەر دەهوان نەقشبەندى

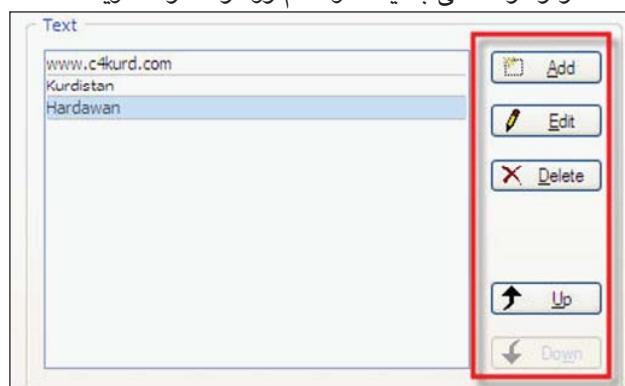


لېرەدا رەنگى باكگراوندەكە دەتوانىت بگۈپىت تەنائەت دەتوانىت وينەيەكى تايىھىتى خۆت بىكەيتە باكگراوند. ھەر وەكى لە وينەكەكى سەرەوە ھەموو ئەو كارانەي تىدا ئاشكراو دىارە بۇ ئەنجامدان. لە ئايىقۇنى ژمارە 3 كە لە وينەي يەكەم دامانناوه كلىك دەكەين و ئەم روکارە دەردەكەۋىت:



لېرەدا ژمارەيەكى زۆر جولەي جۆراوو جۆراو سەرنج راکىشى تىدایە بۇ باكگراوندى فلاشەكەت. واتە لېرە تەنها باكگراوندەكەي دەتوانىت بگۈپىت. جىڭ لەوەي دەتوانىت تەنها رەنگى جولەكەي بگۈپىت، بۇ نۇمنە ئەگەر يەكىكى لە باكگراوندەكان بلقى ئاو بىت ئەو دەتوانىت رەنگى ئەو بلقە ئاواه بگۈپىت.

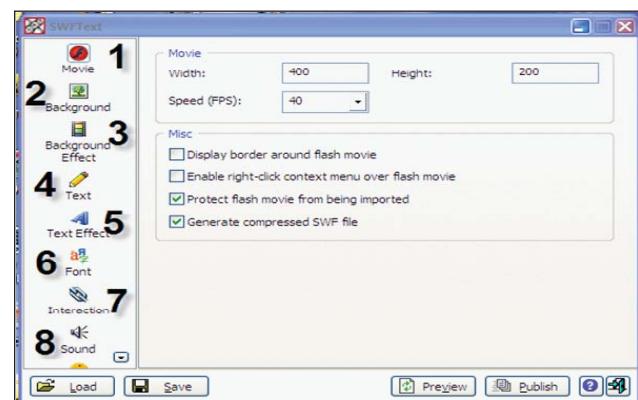
ئەگەر ژمارە 4 لى بىدەيت ئەوا ئەم روکارە دەردەكەۋىت:



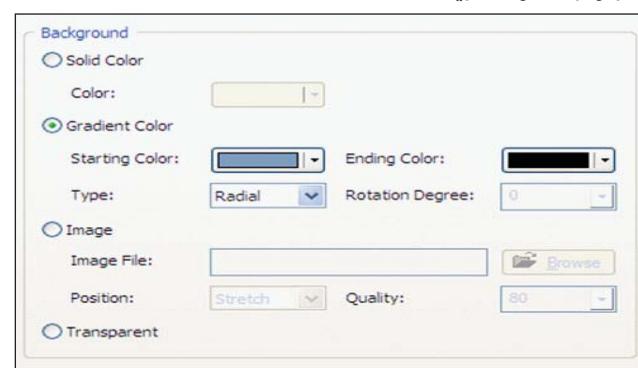
لېرەدا كارمان تەنها نوسىنى سەر فلاشەكەيە. لەلاي راست چەند كۆماندىكەن دەرىپىت: Add بۇ ئەوەي دىريپىكى تر زىياد بىكەين، واتە ئىستا ئىمە 3 دىيرمان نوسىيە دەتوانىن ژمارەيان زىياد بىكەين. Edit : ئەمەيان بۇ ئەوەي كە ئەو دىپە نوسىنى چاك بىكەين. Delete : ئەمەشيان بۇ دلىت كىرىن و سېرىنەوەي دىريپىكە. Up : كارە ئەم كۆماندە بۇ جولاندىنى دىيرەكانە لە سەرتاواه

ھەموان لەو دىلنياين كە بە بەرnamەي فلاش كارى بى وينە دەكىيەت و بەھۆيەوە جولەي سەرنج راکىش دروست دەكىيەت. بەلام كاركىدن تىيدا زۆر ئاسان نىيەو پىويستى بە ماندوو بون و شارەزايى زۆر ھەيە. ھەر بۇيە زۆرەكەن كە كۆمپانىا كان بەرnamەي جۆراو جۆريان دروست كردوه كە ھەمويان فايلى فلاشى دروست دەكەن. بەلام ھەرييەكەيان بە جۆرەكەن كارەكە دەكەن. ئەوەي لېرەدا باسى لۇوە دەكەين بەرnamەيەكى زۆر زۆر ئاسانە بۇ دروستكىرىدى فايلى فلاش كە هيچ ماندوو بونىكى ناوىت و لەگەل ئەوھەش جولەو ئيفىكتى سەرنج راکىشى تىدایە. بەرnamەي SWFText تايىھە بە دروستكىرىنى نوسىنى جولالوی فلاشى كە كارىكى گورە لە بەرnamەيەكى وا ئاسان بە ئەنجام دەگات.

سەرتا باخىنەكە لە ناو سىدى تايىھەت لەگەل گۇفارەكە وەرىگەرە سىيەت ئەپى بکە. هيچ شتىكى ئەو تۆرى ناوىت و دواي ئەوە بەرnamەكە بىكەرەوە ئەم روکارە خوارەوە دەردەچىت:



لە ژمارە يەك ئەو روکارە دەردەكەۋىت كە ئىستا لەلاي راست دىيارە و تايىھەتە بە قەبارەي فايلى فلاشىيەكەت. دەتوانىت بە پىي ئارەزوو خۆت درىزى و پانىكەي دابنېتت. كاتىك كلىك لە سەر ژمارە 2 دەكەين سەير دەكەين ئەم روکارە خوارەوە دەردەكەۋىت:



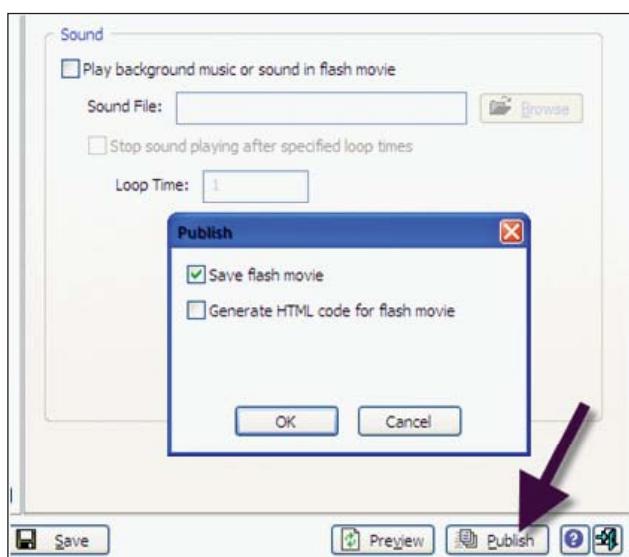
به کلیک کردن لەسەری ئەو سایتە بکریتەرە کە دەمانەویت. دواى ئۆوهی ئەو چوار گوشە بچوکانە کلیک دەکەيت ئۆوكات دەتوانیت بە ئاسانی لینکەكان بکەيت بەو لینکى سایتەي کە مەبەستتە. كۆتا كارمان ژمارە 8 هو كاتىكى كلىكى لەسەر بکەين ئەم روکارە خوارەوە دەردەكەویت:



ئەم بەشەمان تاييەتە بە دانانى دەنگ بۆ فلاشەكەمان. ئەو يش بە تەنها دەستنيشان كردىنى فايلى دەنگەكە كارەكتە بۆ بە ئەنجام دەگەيەنتت.

بەم شىۋىدە ئۆوهى ويستمان لەو ھەشت بەشە گۈرانكارى تىدا دەكەين و ئەگەر بىمانەویت ئەم فايلى سەيىف بکەين و كاتىكى تر دەستكارى بکەين ئەو لە خوارەوە نوسراوە Save و كلىكى لەسەر بکەو سەيىفي بکە.

بەلام ئەگەر بىمانەویت ئەم فلاشه بۆ سایت بەكار بېتىن و بە شىۋىدە SWF بىت ئەو كلىك لەسەر Publish بکە وەكى لەم وينەيەي خوارەوە دىارە:

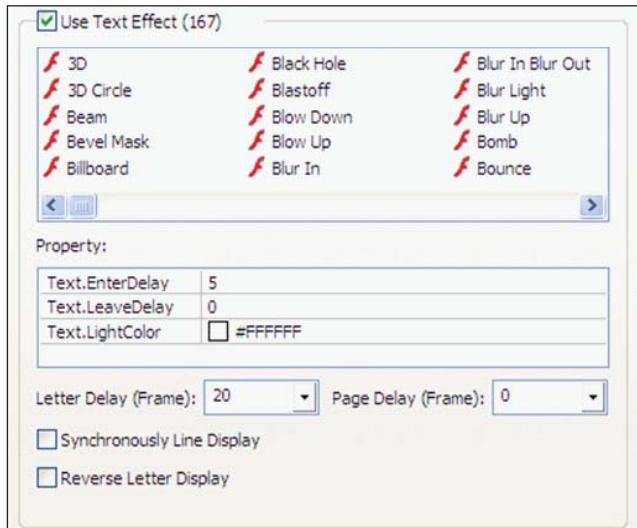


دواى ئەو روکارىكىمان بۆ دەردەكەویت و OK دەكەين و فلاشەكەمان بۆ سەيىف دەبىت.

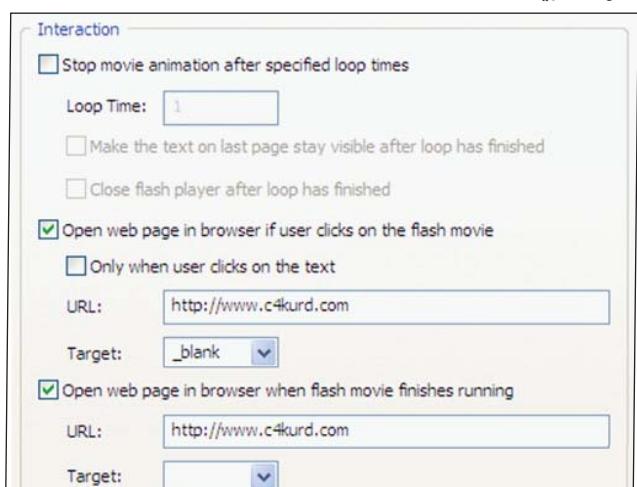
بەم شىۋىدە به رىگەيەكى زۆر ئاسان و بەرنامەيەكى سادە كارىكى زۆر جوان و سەرنج راكىشمان كرد.

تىبىنى: ئەم پىزۇگرامە لەناو CD كە لەگەل گۇفارەكەدا يە لەناو فۇلدەرى SWF دانراوە.

دەركەویت يان لە دواوە. تىبىنى / ئاگادارى ئۆوه بە كە ئەم بەرنامەيە بە نوسىنى كوردى نانوسىت و تەنها ئىنگلەزى وەردەگرىت. ئەم شىۋىدە چەند نوسىنىت ويست دەتوانىت بىنوسىت و لە نىتو فلاشەكە دەردەكەویت. كاتىكى كارەكتە تەواو كرد ئەنجا سەرەتى ژمارە 5 هو كە كلىكى لەسەر بکەين ئەم روکارە دەردەكەویت:



لەم روکارەيادا كارمان دەستنيشانكىرنى جولەي نوسىنىكەيە. ئەو ھەموو جولەي لە بۆكسەكەدا لە شىۋىدە ئايىكىنى فلاشدان تاييەتن بە جولەي نوسىنىكەت و شىۋىدە جوان و سەرنج راكىشى تىدىا. ئۆوهى ويستت ھەلى بىزىرە و دەشتوانىت رەنگى ئە جولەيەش بىڭىرىت لەهەمان روکاردا. كاتىكى كلىك لەسەر ژمارە 6 دەكەين روکارىكىمان بۆ دەردەكەویت كە تىيدا تەنها جۇرى نوسىنىكەمان دەگۈرىن. لەگەل كلىك كردن لەسەر ژمارە 7 ئەم روکارەمان بۆ دەردەكەویت:



ئەم روکارەش كارى گرنگى خۆى ھەيە ئەو نوسىش دانانى لىنكە لەسەر فلاشەكە. وله كاتىك ئەو فلاشه لە ئاپ سایتدا دادەتىن

# هەر زانترین نرخی لە بازاری ھەولێر



540 \$

Acer Celeron Aspire 5315  
CPU: 2.0GHz CeleronM 1M  
RAM: 1 GB  
Hard: 80 GB  
DVD RW  
Monitor: 15.4" crystal  
Webcam

نرخ: 540 دۆلار

لە نوسینگەی NBS لە ھەولێر - شەقانی سولتان موزه‌فەر.  
ژ. تەلەفون: 0662231489

515 \$



Acer Celeron Aspire 5315  
CPU: 2.0 GHz CeleronM 1M  
RAM: 512 MB  
Hard: 80 GB  
DVD RW  
Monitor: 15.4" crystal  
Webcam

نرخ: 515 دۆلار لە نوسینگەی مهندس میقدار لە ھەولێر.  
شەقانی سولتان موزه‌فەر. ژ. تەلەفون: 0662231706

بەریزان پیمان خوشە لەھەر ژمارەیەکی گۆقاری سى فۆر کورد  
باسى نرخى كەلويەلەكانى كۆمپيوتەر و ئىتەرنېت لە بازارەكانى  
كوردىستان بکەين. بۇ نمونە هەر زانترین نرخى لاتۆپ لە بازارى  
ھەولێرتان پى ئاشنا دەكەين و ناوەنیشان و ژمارەتىلەفۆنى  
نوسینگەكتان بۇ دەنوسین دەتوانىت ئەگەر ئەو تايىەتمەندىيانەت  
بە دل بۇو ئەوا بە ئاسانى پەيوهندىان پىۋە بکەيت و بىكېيت، واتە  
سى فۆر کورد رىگە نىشاندەرىكتە بۇ زانىنى نرخى لاتۆپ لە  
بازارى ھەولێر. بەم شىۋىھە ھەر ژمارەو كەلويەلەتكى كۆمپيوتەر  
باس دەكەين.

ئەمەش نرخى سى جۆر لاتۆپە لە سى نوسینگەي جيavarى  
بازارى ھەولێر:



540 \$

HP 530  
CPU: 1.6 GHz Celeron 1M  
RAM: 512 MB  
Hard: 120 GB  
DVD RW  
Monitor: 15.4" crystal  
SVGA : 128 MB

نرخ: 540 دۆلار لە نوسینگەی Diamond  
لە ھەولێر - شەقانی سولتان موزه‌فەر. ژ. تەلەفون:  
0662230832

# چوئیه‌تی نووسینی هاوکیشە بیرکاری

## ٢٠٠٣ لە مايكروسفت وورد

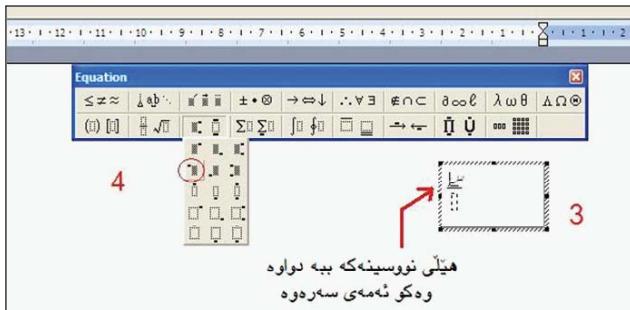
گەيلان مەدى كازم gayllan@gmail.com

بۇ نووسینی هاوکیشە بیرکاری لە مايكروسفت وورد 2003

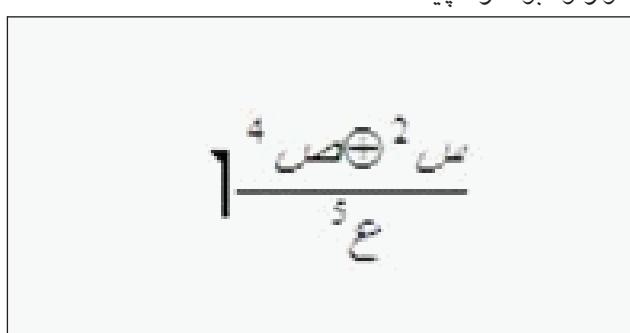
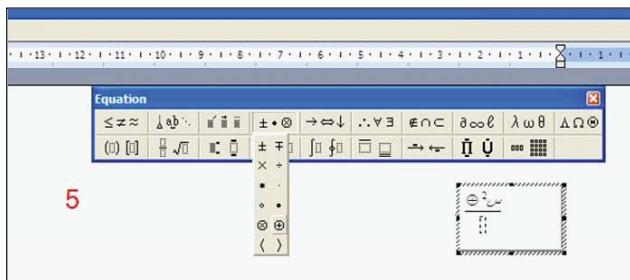
ئەم ھەنگاوانە جىيەجى دەككىن:

(Insert > Object > Microsoft Equation 3.0 > Ok).

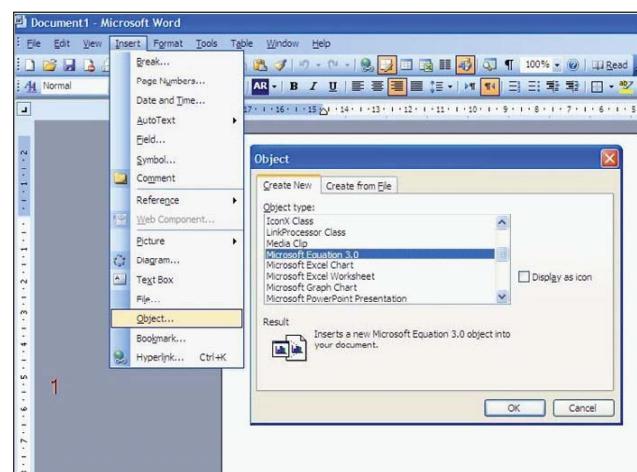
وەكۆ وىتەي (1):



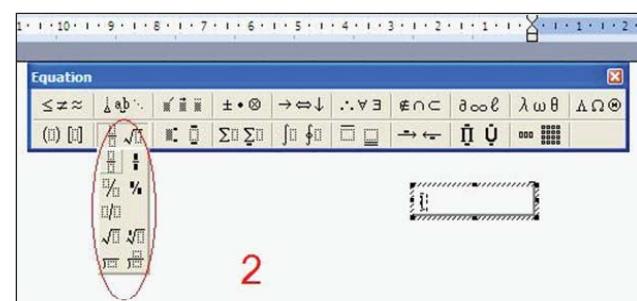
پاشان دەبىنلىن لەسەرەدەد بىتى (س) شۇىتى توانەكە دەرچۈۋە ئىمەش ژمارەيەك دەننووسىن بۇ نۇمنە ژمارە (2) دەننووسىن و هيللى نووسىنەكە دووبارە دەبىنە دواوه و دەچىنە سەرەدەد بىتى (Operator symbols) بۇ ئەدەپەيەكى زىمىرىبارى ھەلەپىزىرىن وەكۆ (كۆ و كەم و جاران و دابەش و .... ھەندى)، بۇ نۇمنە ئىمەيىمەيى كۆ ھەلەپىزىرىن وەكۆ وىتەي (5):



بەم ھەنگاوانە دەتوانىن ھەموو جۆرە هاوکىشەيەك دروست بىكەين لە مايكروسفت وورد 2003.



پاشان پەنجەرەيەكمان بۇ دەككىتەوە بەناوى (Equation)، لە پەنجەرەدا ھەر ھەنگاوانە كەمان بويت بۇ دروست كردنى هاوکىشە بىرکارى ھەيە و دەتوانىن بەكارى بەتىن، بۇ نۇمنە گەر بىمانە وىت هاوکىشەيەكى بىرکارى بەنۇوسىن دەبىت ئەم ھەنگاوانە بگىنەبەر: سەرەتتا دەچىنە سەر (Fraction and radical templates) بۇ ئەدەپەيەك بەتىن، من لىرە ھەنگاوانە كەرت دەھىتىم يان ھەر ھەنگاوانە بە گۆپرەي پىپەتى خۆمان دەھىتىن وەكۆ وىتەي (2):



پاشان دەست دەككىن بە نووسىنی هاوکىشە كە و بىتى (س) دەننووسىن لە شۇىتەي كە نىشان كراوه لەسەرەنەي كەرتەكە، گەر بىمانە وىت توانى بۇ زىياد بىكەين سەرەتتا هيللى نووسىنەكە دەبىنە دواوه ئىنچا دەچىنە سەر (Subscript and super) لەۋىدا شۇىتى دانانى توانەكە ھەلەپىزىرىن سەيرى وىتەي (3و4) بکە:

# خوینه‌ران هستی خویان بهرام‌بر

## به (سی فور کورد) دارد بدن

تیپه‌ربوونی سالیک  
به سه‌ر ده‌رچوونی  
یدکم ژماره‌ی:



نیه تاییه‌ت بیت به بواری کومپیوتوره‌ر تنه‌ها (سی فور کورد) نه‌بیت، زور ریزم هه‌یه بو ستافه خنجیلانه‌که‌ی که توانيان له ماوهی سالیکدا جیگای خویان بکه‌نه‌وه له ناو دلی نه‌وه که‌سانه‌ی که شهیدای زانستی کومپیوتورن، هیوادارم زیاتر کوشش بکه‌ن و به‌ردوهام بن له‌سه‌ر نه‌وه نه‌رهکی که له‌سه‌ر شانی خویان داناوه بو خزمه‌ت کردنی خه‌لکی کوردستان، ئیم‌هش بش‌ش به‌حالی خومان ئاماده‌هن هه‌موو هاواکاریه‌کتان پیشکه‌ش بکین بو دامه‌زراندنی بکه‌یه کی به‌هیز له خه‌لکانی کوردستان، چونکه هه‌مومان ده‌زانین ئیمه له بواردها زور پیویستمان به هه‌ولدانی زورتر ههیه بو ئه‌وهی بتوانین وک و لاتانی جیهان خومان کاره‌کانمان ببهین به‌پیوه زور سوپاستان ده‌که‌م و هیوای سه‌رکه و تنتان بو نه‌خوازم.



ماموستا ئارى ئەكرەم مەممەد - ماموستاي زانکوو به‌پیوه‌بەرى ئەكاديمىياي CISCO لە زانکوو سەلاھىددىن / كۆلىزى ئەندازىيارى: لەبەر ئه‌وهى ئیم‌ه له كوردستان هيچ رۆزئامەيەكمان



ناماذه‌کردنی: سی فور کورد

دواي ته‌واوکردنی سالیکى تەممەنى و پېننانه ناو سالى دووهمى تەممەنى و دەستپىكىرنى قۇناغىيکى نازاهى به بوبونى به گۆفار، (سی فور کورد) بۆ هەلسەنگاندىنى ژماره‌كانى ئەو سالى تەممەنى، به چاکى زانى راوبوچوونى جياواز له تۈزۈچى جياجياكانى ناو كۆمەلگە وەرىگرىت دەرىبارە رۆزئامەكە .

بۇ ئەو مەبەستە ئەم پرسىيارەمان ئاراستەمى چەند بەرىتىك كردو ئەوانىش بە سوباسەوه وەلاميان دايىنەوه، (راى بەرىتىان چىيە دەرىبارە رۆزئامە سى فور کورد لە ماوهى سالیکى تەممەنى دا و دواي دەرچوونى ( ۲۲ ) ژماره لەم رۆزئامەيە به بەردەۋامسى و ئىستاش كە بوبو به گۆفارىكى مانگانه؟

### تەكىنiki ھەولىر:

من وەکو قوتايىھەكى بەشى سىيستىمى كۆمپىوتەر دەتوانم بلۇم رۆژنامەسى سى فۆر كورد باشتىرين رۆژنامەيە كەتاڭو ئىسستا بىننىم، تا ئىستا كىشىھى زۆربەي كارهەكانى چارەسەر كەدووه لە بوارى ئاي تى، ئومىيەدەوارم دواي تىپەپ بۇونى سالىك لە تەممەنى كەدووه بۇونى بە گۇفارى سى فۆر كورد زياتر پېشىكەتون بەخۇي بىيىنە. بە راستى سى فۆر كورد سەرچاۋەيىكى گىرنگ و ئەتكابىيمى يە بۇ ئىيمە قوتابيانى بەشى كۆمپىوتەر سەرکەتون بۇ ستافى سى فۆر كورد دەخوازم ھيوادارم سەرکەتونوبن و ھەر لەش ساغ بن.



ئەندازىيارى تەلارساز عومەر حسین رسول:

بە راستى رۆژنامەيەكى بە سوودو رىك و پىك و بە نەخەو جەخت ئەكتاتووه لە سەر بابەته زانستىيەكان كە ئەمەش ھۆكارييکى زۆر گىرنگە بۇ بەرهپىش چۈنى بارى شارستانىيان و لە رووى رۇشنبىريشەو كارىگەرى هەيە لەسەر خويىنەرانى چونكە بابەتكانى جىاوازە لە زۆر لە رۆژنامەكانى تر كە گىرنگى دەدەن بە بابەتى نابەجى. هەروهە بۇونى رۆژنامەسى (سى فۆر كوردا) بە گۇفارىيکى مانگانە جىنگەي خوشحالىيە دەست خوشيتان لى دەكەين.

دەگەنەدا خزمەتى خويىنەرانىان كەدووه. بۇونى ئەم رۆژنامەيە بە گۇفار كارىكى پىرۇزە و دلىيام چۈن وەك رۆژنامەيەك جىڭىگى خۆرى كەدووتووه لەلای خويىنەران بەھمان شىۋە زياتر رۆلى دەبىت لە دەولەمەندىرىنى بىرى خويىنەرانى بە زانىارى و تەكتۈلۈزىيەتى نۇرى. ھيواز سەركەوتتنان بۇ دەخوازم.



عەبدولخالق خضر ئەحمدەد - وينەگىرى راگەيەندىنى وەزارەتى گەياندىن: پېرىزبازىيەكى گەرم لە ستابە ماندونەناسەكەي رۆژنامەسى (سى فۆر كوردا) دەكەم، بەبۇنەي كۈزانەوهى مۇمىي سالىكى تەممەنى.. بە راستى ئەم بابەتائى كە لەم رۆژنامەيە دەنۈوسىرىت زۆر بە پېزىدە خەلک زۆر سوودى لى وەرگەرتۇو، ھيوادارم دەست و پەنجهۇ قەلەمەكانى ئەم ستابە قەت لە نۇرسىن نەھىستى و بەرھە گۇفارىيکى خنجىلانە بچىت. لەگەل ئەۋپەپى رىزۇ خوشەویستىم.



كارزان مەحمود عەزىز- قوتابى بەشى سىيستىمى كۆمپىوتەرى پەيمانگاى

بەبەراورد لەگەل رۆژنامە حزىي فۆر كورد توانىيەتى خويىنەرەكى زۆر بەلای خۆيدا رابكىيەت.. بەلام دەكرى لىرەدا چەند سەرنجىڭ بەھىنەپۇو:

1- لە تەواوى ژمارەكاندا زياتر بابەخ بە لايەنى بابەتەكانى كۆمپىوتەر دراوه نەك تەواوى تەكتۈلۈزىيەتى زانىارىيەكان بە تايىيەتى بوارى گەياندىن.

2- يەك ستابىلى دېزاينى رۆژنامە و نەبۇونى گۇرانكارى تايادى.

3- ھەول بدرىت بابەتەكانى چەپپەر بن و خىرايى خويىنەر لەبەرچاۋ بگەرىت.

4- سەنورى دابەشكىرىنى رۆژنامەكە لە رووى جوگرافىيە و زۆر بەرفراوان نىيە و بەرفراونىر بکەرىت باشتە.



د. تەحسىن عەبدولەھىم عەزىز - بېرىارەدىرى بەشى جوگرافيا / كۆلۈزى ئەندىبات - زانكۆي سەلاھەدىن:

رۆژنامەيەكى جۆرييە لە بوارى رۆژنامەيەكى جۆرييە لە بوارى زانىارى و تەكتۈلۈزىيەتى بە بوارى كۆمپىوتەر، بە بپواي من لەم بوارەدا خزمەتىكى زۆرى خويىنەرانى كەدووه و خويىنەر كوردى ئاشناكەدووه بە زانىارىيەكى فراوانى بوارى تەكتۈلۈزىيەتى زانىارىيەكان ئەوهش جىڭىگى دەست خوشىيە لە ستافى ئەم رۆژنامە بەرىزىنە كە ماندونەناسانە بە ھەول و كۆششىيەكى زۆرھە لە بوارە باش و بەپىز بلاڭ كەۋەتە وەو

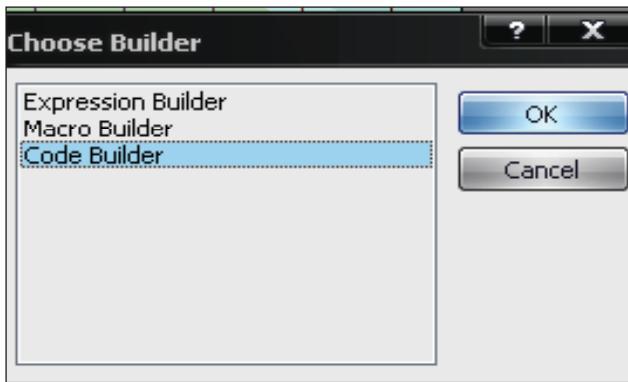


د. سليمان عەبدوللا ئىسماعىل-يارىيدەدەرى راگرى كۆلۈزى ئەندىبات - زانكۆي سەلاھەدىن: رۆژنامەيەكى زۆر بەسەوودە بۇ رۆزگارى ئەمەرۆ كە كۆمەلەك زانىارى دەپنۈپۈسىت بە خويىنە دەبەخشى لە چوارچىيە شۇرۇشى زانىارى رۆلى گەورەي لەبەرچاۋ بگەرىت. 4- سەنورى دابەشكىرىنى رۆژنامەكە لە رووى جوگرافىيە و زۆر بەرفراوان نىيە و بەرفراونىر بکەرىت باشتە.



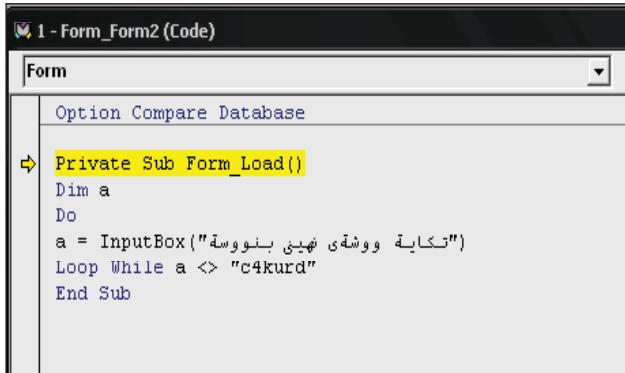
موسليح كەريم مەستەفا - بەپىۋەبەرى نۇرسىنى كۆفەرلىك (گەياندىن): سەرەتا دەست خوشى لە بەپىزانى ستابى (سى فۆر كوردا) دەكەم بۇ ھەول و ماندووبۇنيان و سەرکەتونوبن و بە ھيواي بەردەوامى. دىارە لە ماوهى ئەمسالەدا لەم رۆژنامەيەدا بابەتى زۆر باش و بەپىز بلاڭ كەۋەتە وەو

# دروستگردنی بۆکسی (password) بۆ فۆرم بە زمانی قیژوەل بەیسک لە ئەکس



5. ئەم کۆدەی خواره وە بنووسە له گەل ووشەی نھینی کە.

```
Private Sub Form_Load()
Dim a
Do
a = InputBox("تکایە ووشەی نھینی")
Loop While a <> "c4kurd"
End Sub
```



ووشەی نھینی کە c4kurd یان ھەر ووشەی کە تر بە ئارەزووی خۆت دا بىنى.

پاش نووسینى کۆدەکە فۆرمەکە سەیف بکە.

پاشان فۆرمەکە بکەرەوە له ناو داتا بەیسەکەی کە دروستت کردەوە و کاتىك كلىك لە فۆرمەکە دەكەيت بۆكسىكت نىشان دەدات داواي ووشەی نھینی دەكەات و وشە نھینی کە له و بۆشايمى خواره وە دەنۈسىت پاشان Ok دەكەيت. وەك لە وينە دەركەوتۇوه دواتر فۆرمەکەت بۆ دەكاتەوە.

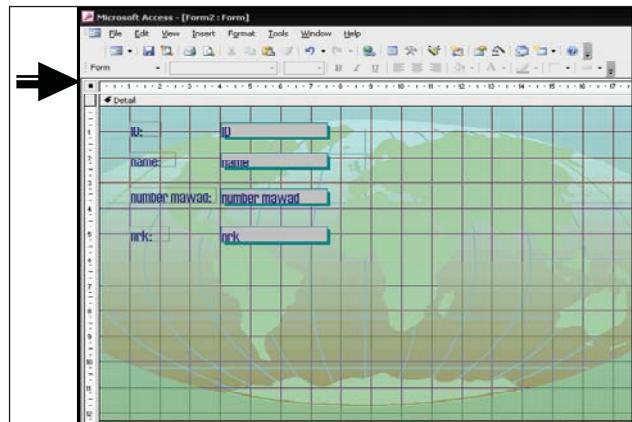
ئەگەر ئىمە وە پىۋىست بۇ مەرجىئىك دابىن ئەويش ئەوھىي ئەگەر هاتۇوه بۆ شەش جار ووشەی نھینی کەت داناو ھەلەبۇو بە بۆكسىك وەلامان بەدرەوە کە نووسرايىت ووشەی نھینی کەت ھەلەيە واتە

محمد محمد نەبوبىكى توفيق

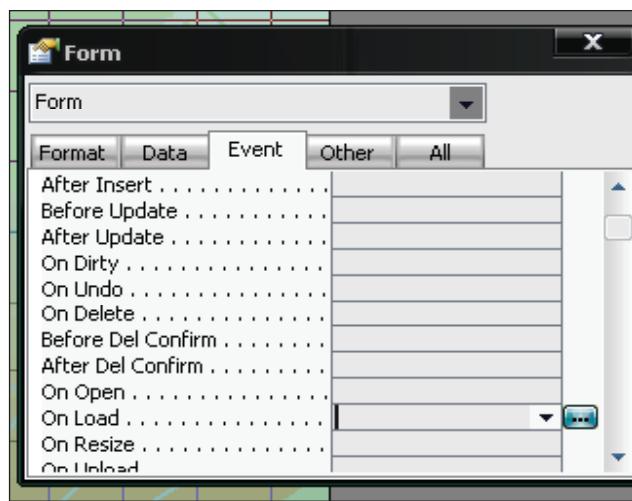
mohamad11@gmail.com

بۇ دانانى ووشەی نھینی (password) بۆ فۆرمەکە پىشتەر دروستمان كردەوە بەم شىۋىھىيەخى خوارە دروستى دەكەين:

1. سەرتەتا دەبل كلىك دەكەين لەسەر شوينى ئەو نىشانەي کە لە وينەكەدا دەركەوتۇوه بۆكسىكمان بۆ دەرەدەكە وىت لە فۆرمەكەدا.

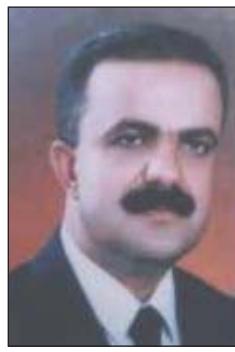


2. پاشان كلىك لەسەر Event دەكەين.  
3. كلىك لە تەنېشىت خانە سېيەكە on load دەكەين.



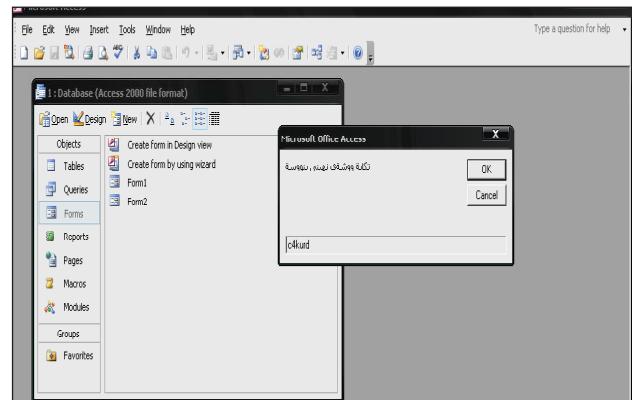
4. بۆكسىكى ترمان بۆ دەرەدەكە وىت كلىك لەسەر - er دەكەين پاشان Ok دەكەين.

# کردنەوەی بەشی چاکردنەوەی کۆمپیوتەر لە ئامادەییە پیشەسازیە کاندا

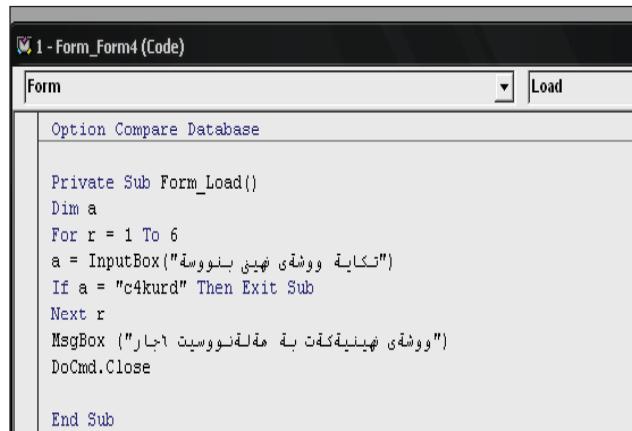


بە پىّى فرمانىيىكى وزارى ۲۰۰۸/۱۲/۳۱ (۲۱۷۸) لە بەرۋارى بېپار درا بە کردنەوەی بەشی چاکردنەوەی کۆمپیوتەر لە ئامادەيیە پیشەسازیە کاندا. لە چاپىيەكە و تىنچكىدا له گەل گۇفارەكە ماندا ئەندازىyar (عوسمان عومەر مەممەد) بەرئوبەرى ئامادەيیە پیشەسازى سلىمانى كوران رايگەياند كە بۇ سالى خويىدىنى ۲۰۰۸-۲۰۰۹ بەشی چاکردنەوەی کۆمپیوتەر (صيانة كومبيوترا) لە ئامادەيیە پیشەسازى سلىمانى كوراندا دەتكىيەت وە، هەروەها بەپىزى رايگەياند كە وزارەتى پەروردە بەلىتى پىداوين پىداويسەتى كەنمان بۇ دابىن بكت، له گەل ئەمانەش رايگەياند سەرەتا بېپارمانداوە تەنها دەرچۈرى خولى يەكەم وەرگىرن، ئەوانەي كە زياڭ ئارەزۇمەندى ئەو بەشەن و بۇ سالى يەكەمى خويىدىن (۲۰) خويىدىن كەندا وەرددەكىرت. ئىستا ئىمە دەستمان كردۇ بە ناونوسىنى خويىدىن كاران وەك هەممو بەشەكانى تر. ئىمە ھەمۇ ھەلېكمان داوه له گەل ئەو كەسانەي كە شارەزان لە بوارەدا بۇ سەركەوتى ئەم بەشە تازەيە تا بتوانىن لە دواپۇزدا خزمەتى ولاتەكەمان بکەن بۇ ئەوەي بتوانىن كارى پىشەي بۇ خويان بىزىنەوە و پىمان باشە تاقىكىردنەوەيەكى پراكتىزى بىرىن لە بوارەدا پىش ئەوەي وەربىگىرىن.

ئىمەش لە گۇفارى سى فۆر كورددەوە پېرۇزىيابى ئەم بەشە نوپەي دەكەين كە بەو ئومىدەين بىيىتە فاكتەرىيەكى بەهىز بۇ بەرەو پىش بەردى زانسى ئايىتى لە كوردىستاندا.



شەش جار بە ھەلە نووسىت يان نووسراوىك لە جۆرە. بەم شىيە دەتوانىن دروستى بکەين بە ھەمان رىگەي پىشۇو بەلام لە كاتى نووسىنى كۆددەكە بەم شىيە دەنسىن:



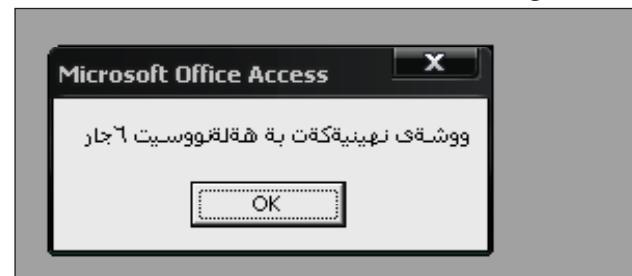
پاش ئەوەي شەش جار بە ھەلە ووشە ئەپەنە كەت لە بۇشايدە كەدا نووسى ئەوا بە بىرىكىسىك دەنسىت ووشە ئەپەنە كەت بە ھەلە 6 جار نوسي.

ئەوەي لىرەدا جىاوازە لە نووسىنى كۆددەكەدا ئەوەي كە ئىمە ئامارازى مان داناوه كە لىرەدا بۇ ماوه نووسىنى ووشە ئەپەنە كە دىارى دەكەت بۇ نەمۇنە لىرەدا من دەمەۋىت 6 جا واتە 1 to 6

پاشان ئەگەر يەكەمچار وشە ئەپەنە كەت راست بۇ ئەوا فۆرمە كە بکەرەوە كۆتاي بەكارەكە دىت بەم كۆدە

Then Exit Sub

بەلام ئەگەر بەرەوام بۇ 6 جار ئەگەر هاتوو وشە ئەپەنە كەت بەھەلە نوسي ئەوا بە Msg Box دەنسىت وشە ئەپەنە كەت بە ھەلە نوسي. وەك لە وىتەكەدا رون كراوەتەوە:



## سایتىك بۇ جۆرەكاني شەمەندەفەر لە جىهاندا

سایتى [www.railpictures.net](http://www.railpictures.net) كۆمەلتىكى زۆر لە وىنەنى جۆر اوجۆرى جۆرەكاني شەمەندەفەرى تىيداير، له گەل كۆمەلتىكى دىيمەنى قىدىقىي ئەم شەمەندەفەرانە. دەتوانرىت گەپان (Serach) لەناو ئەو سایتەدا بە چەندىن جۆر ئەنجام بدرىت، وەك بەگۆپەرى جۆرى بىزۇنەرى شەمەندەفەرەكە ياخود ھىلى ئاسنى لە ئەمرىكا و ئەوروپا، ناوىي ولات، سالى دروستكىردىنى شەمەندەفەرەكە، ياخود ناوى وىتەگەكە.

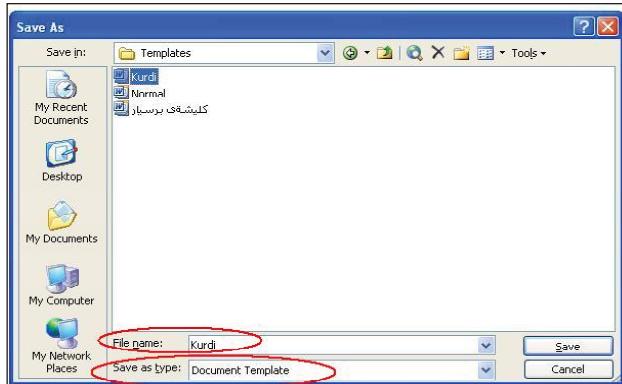
# دروستکردنی قالب (Template) یکی

## نوی لە مايكروسوفت وورد

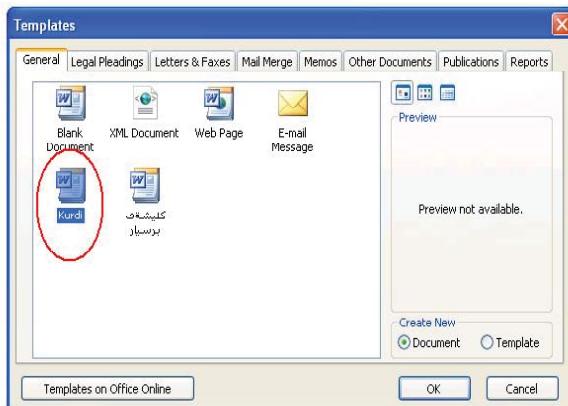


مەممەد میرگەپى  
muhamada4@yahoo.com

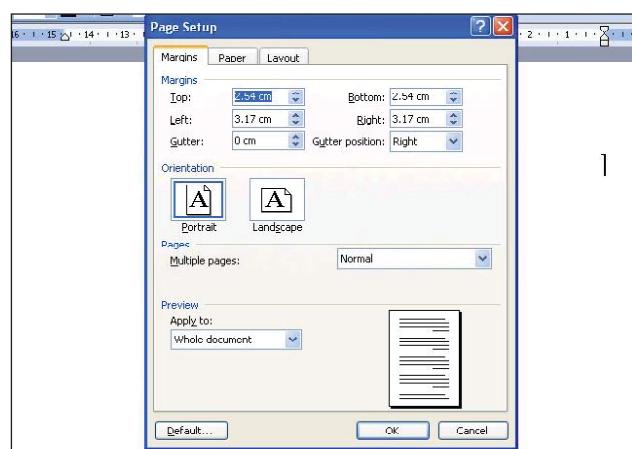
پاش ئەمە لە تابى Margins پووبەرى پەرأۆىز و تەنىشتكان بەپى ئارەزۇو دەستىشان دەكەين بۇ نۇموونە لای پاست دەكەين 1.5 سم، بەلام گشت لايەكانى تر دەكەينە 1 سم، ئەگەر ويستانان لايەنى ئاسىبىي و ستوونى لاپەرەكەش دەستىكارىي دەكەين. ھەروەها لە تابى Layout دەستىكارىي هىدىر و فوتەرى لاپەرەكە دەكەين بۇ نۇموونە دەيانكەين بە 0.5 سم دواى ئەم گۈپانكارىيانەش كلىك لەسەر OK دەكەين. ئىستا دواى ئەمانە دىيىن ئەم لاپەرەيە بە شىوهى قالب و تىمپليت سەيف دەكەين بەمشىۋە:

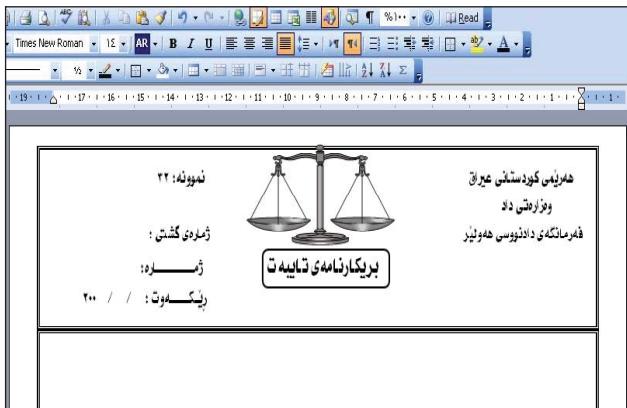


لە لىستى دەچىنە سەر فەرمانى Save دەكىرىتەوە، ئىنجا لە خوارەوددا و لە خانە Document Template Save as type فۆرماتى Save name File كەندايىن بۇ قالب و تىمپليتەكەمان دادەنئىن بۇ نۇموونە ناوى دەنىيەن Kurdi و ئىنجا كلىك لەسەر OK دەكەين، وەك وېنە خوارەوە:



لەوانە يە ئىمە رۆزانە بە تايىھەت لە فەرمانگە و دامودەزگاكاندا لهىيانى كاركرىدىمان لەسەر پرۆگرامى وورد بۇ نۇسىنى نۇوسراوەكان، بە زۆرى چەند جۆرە كلىشە و چەند جۆرە قالبىك بەپى چەند فۆرماتىكى دىاريڭراو بەكاربەتتىن، جا بۇ ئەوهى ھە جارىك قالبىك سەرلەنۈر دروست نەكەينەوە و لېپەر دەستتا قالب و تىمپليت ئامادەمان ھەبىت، دەتوانىن تىمپليت و قالبى نۇئى بۇ خۇمان دروست بکەين و لە كارەكانى رۆزانە دەكتەن تىمپليتى Blank Document كە بە زۆرى بەكاردىت، چەندىن جۆر قالب و تىمپليت ترى ئامادەكراو ھەن بۇ بەكارھەنئانىن لە كاروبارى جۇراوجۇرى وەكى ئىمەيل و فاكس و چەندىنى تردا، بەلام لەوانە يە ئىمە كەمتر سوودىيان لىۋەرىگىن. بۇ دروستكىرنى قالب و تىمپليتىك كە جۆر و قەبارەي فۆنت و فۆرماتەكانى تر لەگەل پەرأۆىز و تەنىشتكانى لاپەرەي بە ئارەزۇو خۇمان و بە گۈيرەي پۇيىست بىت كە ھەمو جارىك ئەم فۆرماتانە دروست نەكەينەوە، بەلكو بۇ كار ئاسانى بە خۇمان قالبىك و تىمپليتىك بەپى ئەم فۆرماتانەي كە دەمانەۋىت و زور بەكارى دەھىتىن دروست بکەين و لەگەل تىمپليت ئامادەكانى ناو ئۆفیس سەيقى بکەين و ھەر كاتىك ويستانان بەكارى بەتتىن. دەتوانىن بۇ دروستكىرنى قالب و تىمپليت، چەند رىگىيەك بەكاربەتتىن، يەكىل لەو رىگىيائە بەمشىۋە: سەرەتتا دواى كەندايىن بەپرۆگرامى وورد، دەست دەكەين بە دانانى ئەم فۆرماتانەي دەمانەۋىت لەگەل دەست نىشانكىرىنى رووبەرى لا تەنىشتكانى لاپەرەك بەمشىۋە: بۇ نۇموونە قەبارەي فۆنتەكە دەكەينە 16 و بۇ جۆرى فۆنتەكە فۆنتى Ali\_K\_Sahifa ھەلەبىزىرىن، ھەروەها بۇ نۇموونە فۆرماتەكانى Right-to-Left و Justify و ئەپەرەي پەرأۆىز و تەنىشتكانى لايەن دەست دەتتىن، بۇ ئامادەكەنلىقى دەكىرىتەوە، دەكەين بۇ ئەپەرەي پەرأۆىز و تەنىشتكانى دەمانەۋىت، لە لىستى File دەچىنە سەر كۆماندى Page Setup دەكىرىتەوە، وەك ئەم وېنە:





ھەر کاتیکیش بمانه ویت ئەو قالبەی کە دروستمانکردووە به کاری بھینن بەمشیوھی دەیکەینەوە، لە لیستى File کلیک لەسەر فەرمانى New دەکەن بەمەش شرتی Startup Task Pane لە Templates کلیک لەسەر بەشی Templates On my computer دەکەن، بەمە ویندووی دەکەتەوە، ئىنجا کلیک لەسەر ئەو قالب و تىملىتى بە ناوی Kurdi سەيچمان كردىبوو دەکەن و بە دەبل کلیک دەیکەینەوە، وەک وىنەی ئەویەر: لە كۆتايدا دەتوانىن لە فۇرماتى قالبەكاندا ناوئىشان و ئاپمىي فەرمىيە دەزارت و فەرمانگە كان دابنەن کە پۇزنان و بە بەردەوامى وەکو كلىشەيەك لە كاروبارە فەرمىيەكاندا بەكاريان دەھىنن، وەکو ئەم وىنەيە ئەویەر:



## ويكىپېديا و سەرچاوهى ئابوريان

«ئەو كاتانەي سايىتەكانى دەھىستىت باشتىن كاتى قازانجمانە..» ئەمە قىسىيە يەكىكە لە ئەندازىارەكانى كۆمپانىيە ويکىپېديا بەناوی Domas Mituzas كە گۈرەتىرىن ئىنسايىلۇقپېديا يە لە جىهاندا و مەبەستىشى لەو قىسىيە ئەوەيە كە كاتىك ويکىپېديا دەھىستىت ئەوەيە كە دەنەرەن بۇ ئەوەي بەردەوام بىتەوە سىرەتىرى تىركىت.

پەيدا دەكتات بۇ خاوهەكەي. لەگەل ئەمانەش ئەگەر بە وردى و بە شىۋىيە ژمارەيى سەپىرى بکەن سەرمان سوپەر دەمىنېت و

جيڭگايى تىرامانە وەکو ئەمانەي خوارەوە: 50000 ھەزار داواكاري لەيەك چىركەدا. واتە پەنجا ھەزار جار دەکەتەوە لەيەك چىركەدا.

8 0 0 0 0 كۈنىكىشنى ئىس كىي ئىيل لە يەك چىركەدا ئەنجام دەدرىت. 7 مىليون ئەندامى هەيە. 18 مىليون لەپەرە تەنها لەبەشى

بە قەربالغىرىن سايىتەكانى جىهان دەشمىرىت. لەگەل ئەوەي كۆمپانىيەكانى مايكروسوфт و گووگل زىاتر لە نيو مiliar دۆلار بۇ باشتىر كردىنى سىرەتەكانىان خەرج دەكەن كەچى ويکىپېديا تەنها خاوهەنى 300 سىرەتەرە. جىگە لەمانە ويکىپېديا هىچ رىكلامىيەكى بازىرگانى تىدانىيە و كارەكانى و خەرجىيەكانى تەنها لەسەر ئەو بەخشىنەن يە كە خەلکى پىتىان دەدات. واتە نە داھاتىكى ماددىي هەيە و نە داھاتىكىش پەيدا دەكتات بۇ خاوهەكەي.

لەگەل ئەمانەش ئەگەر بە وردى و بە شىۋىيە ژمارەيى سەپىرى بکەن سەرمان سوپەر دەمىنېت و جيڭگايى تىرامانە وەکو ئەمانەي خوارەوە: 50000 ھەزار داواكاري لەيەك چىركەدا. واتە پەنجا ھەزار جار دەکەتەوە لەيەك چىركەدا.



250 مىليون لىنكى لەپەرەكانى تىدايدا. 1500 گىڭا زانىارى زىپكراوى تىدايدا. ئىستا ويکىپېديا خاوهەنى زىاد لە 200 سىرەتەرە تەنها بۇ باباتەكان و 20 سىرەتەرە بۇ داتاتakan و 70 سىرەتەر بۇ سەيىف كردىنى داتايى كاتى. جىگە لەمانە پروگرامكىرىنەكەي PHP ئەم سايىتە تايىبەتىو بە ھۆي كۆدى ھۆ دروستكراوە و ئۆپىن سۆرسىشە و پشتى بە داتابەيس MySQL بەستوھە كە نزىكەمى 300 گىڭىاي تىدا سەيىف كراواهە.

ھەروەها Mituzas ئەوەي نەشاردەوە كە ويکىپېديا لەگەل ئەوەي بە پارەيەكى كەم كارېكى گەورە دەكتات بودتە جىڭگاي دلخوشى بەكارھىنەرانى و رۇزانە ميون وسەرداڭىرى زىاد دەبىت. لەگەل ئەمانەش بۇ پەيداكردىنى پارە نىيەو ھەر بۇيەش دوورە لە نىخ دانان و فىلە بازىرگانىيەكان.

## خیّراتین کارتی گرافیک له جیهاندا



کۆمپانیای AMD رایگەیاند که خیّراترین کارتی گرافیک کارتی شاشەی بەرهە مھیتداوە لە جیهاندا بە ناوی ATI RadeonTM HD X2 4870، ئەم کارتە توانای ئەنجامدانی 2.4 تریلیون گرداری هەیە لە يەك چرکەدا (teraflops)، میمۆری ئەم کارتە لە جۆرى GDDR5 و قبارەکەی 2 گیگا بايته کە ئەمەش گەورەترين میمۆریي بۆ کارتی گرافیک کە تا ئىستا دروست کرا بیت. ئەم کارتە دېقىيەکى زۆر زۆرى ھەيە و وېتەو ديمەنەكانى يارى و ديمەنە سينەمايىيەكان بە روونىيەکى زۆر پیشان دەدات کە نزىك بیت لە ديمەنى واقعىي.

ئەم کارتە دوو يەكەمى چارەسەرى گرافىكى تىدايە كە پشت بە تەكتۇلۇرۇيەت نۇوهى دووهمى 55 ناتۇرمەتر دەبەستىت و بە لەرلەرى 750 مىگاھىتىز كار دەدات لەگەل 1600 يەكەمى چارەسەرى ئاسايى.

## زانىارى لەسەر ولاتان لە سايىتى كتىبخانەي كۆنگرييە وە

لەسەر سايىتى كتىبخانەي كۆنگرييە ئەمرىكى www.loc.gov دەتوانىت زانىاري تەواتت لەسەر ھەر ولاتىكى دونيا دەست بکۈۋىت، ئەم زانىارىيەنە زانىاري دروست و باودپىتىكراون. زانىارىيەكان بە پىتى ئەلف و بى ناوى ولاتەكان پۇلىن كراون و زانىاري ترىش وەكولىن دانراون لەگەل زانىارىيەكانى تايىھت بە و ولات.

The screenshot shows the homepage of the Library of Congress. At the top, there are tabs for 'LIBRARY OF CONGRESS', 'OUR LIBRARIES', 'DIGITAL COLLECTIONS', 'LIBRARY CATALOGUE', and 'GO Search'. Below the tabs, there's a search bar with the placeholder 'Search'. A large image of Thomas Jefferson is the central focus. To the left of the image, there's a sidebar with 'Resources for...' (Books, Families, Libraries, Publishers, Researchers, Teachers, Students) and 'General Information' (About the Library, Concerts & Events, Exhibitions, Guide to the Library, Shop the Library, Inspector General). On the right, there are sections for 'LIBRARY HIGHLIGHTS' (National Book Festival 2008, Library Experience at the Library, What's New at the Library, ED IN, Webcasts from the Library, Places in the News) and 'NEWS FROM THE LIBRARY' (Herman Wouk To Be Honored Sept. 12, Inaugural Library award for lifetime achievement goes to...). At the bottom, there's a footer with links to 'About the Library', 'Contact Us', 'Privacy Statement', 'Feedback', 'Help', 'Feedback', and 'Feedback'.

## فليپس بە نيازە تەلەفزىيونى سى دوورى (3D) بخاتە بازارەوە



گەورەو پاركەكان و شوينەكانى يارى كردن لە ئەمرىكاو و روسىا تەلەفزىيونى سى دوورى بە قەبارە ئەو تەلەفزىونانە فليپس. 42 ئىنج كە دەتوانىت بەھۆيەوە فيلمە سى دوورىيەكانى پى سەير بىرىت بخاتە بازارەوە. پىش چەند سالىك ئەو فيلمانە تەنها لە رىگەى چاولىكە تايىھتە دەتوانرا سەير بىرىت. بەلام ئىسىستا لە رىگەى ئەو تەلەفزىونانەوە كە فليپس ناوى لە ناون (واو فى ئېكس)، پىۋىسىت بە چاولىكە ناكات و بەلكو عەدەسى تايىھت لەناو شاشەي تەلەفزىونەكە دانراون كە بەھۆيەنەوە وېتەو ديمەنەكان بە 40 فيلمى سى دوورى لە سالى داهاتوردا بەرهەم بېتىت. زۆرىك لە گازىنۇو بازارە

**گەروپا سى فۆر كورد**

دابىن كەنلى ھۇستىنىڭ

دروست كەنلى ئايىت بېتىرىتتىن دەنلىرىنىڭ

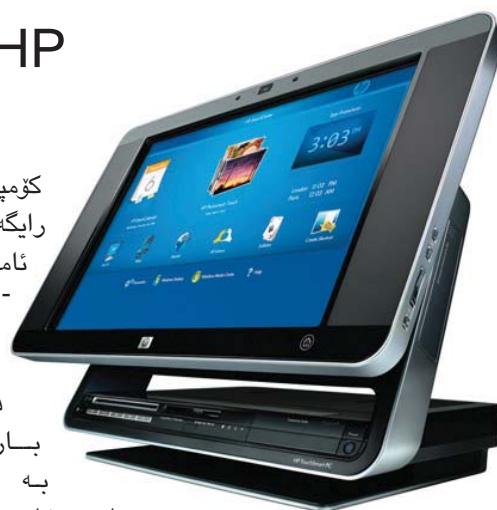
داتانى سىتىمى داتابىس

[www.c4kurdgroup.com](http://www.c4kurdgroup.com)

0750 4562693 hemn@c4kurd.com 0750 4664288 hazimjaf@c4kurd.com 0750 4461340 harda@c4kurd.com

# HP TouchSmart ئامىرى

## دەخاتە بازارەوە



لېدان له سەر شاشە تەنك و ناسكەكى بتوانىت بگەيت بە هەموو پىكھاتەكانى كۆمپىوتەرەكە لە زانيارىيەكان و يارى تۆرى كۆمپىوتەرەكەو .. هەندى.

ئەم كۆمپىوتەرە بە شىيەھىكى وا دروست كراوه كە زۆر بە ئاسانى دەخريتە ناو جانتاۋ نە ماوس و نە كىيۇردى پىويست نىيە چونكە وەك وتمان هەموو كارەكان تەنها بە پەنجە لېدان له سەر شاشەكەي ئەنجام دەدرىت.

ئەم كۆمپىوتەرە پىرۇگرامى HP TouchSmart له سەر بۇ ئەوهى بتوانرىت بە ئاسانى هەلسەكەوت لەگەل وينەو قىديروو TouchSmart كۆرانى مۆسیقا بکرىت، و لەرىگەي پىرۇگرامى Photo و بە ئاسانى دەتوانرىت هەلسۈكەوت لەگەل وينەدا بکرىت لە چارەسەركىردن و بېپىن و .. هەندى، ئەم دوو پىرۇگرامەش ھەر بەرھەمى كۆمپانىيە ئاپلەرلەنەن.

كۆمپانىيە HP رايگەياندن كە ئامىرى ئامىرى TouchSmart IQ500 دەخاتە بازارەوە كە به نەوهىكى تازە ئامىرى فەتكار دادەنرىت، ئامىرى كە برىتىه لە كۆمپىوتەرەكى ئۆفيسي كە بە لهمس كار دەكتات كە ئەمەش شىيەھى تەقلىدى كاركىردن له سەر كۆمپىوتەرلى ئۆفيسي دەگۈرىت. ئەم كۆمپىوتەرە وا دروست كراوه كە زۆر بە ئاسانى بە پەنجە



كاتژمۇر ئەندازىنى زىاتر لە 3 دۆلاره دەبىتىت 12.95 دۆلار.

## خزمەتگۈزاري ئىنتەرنېت لەناو فرۇكە

لەلايەكى تەرەوە، جىي ئامازە پىيڭىرنى يېشتىر كۆمپانىيە جىت بلۇ خزمەتگۈزاري كەنال ئاسمانىيەكانى لەناو فرۇكە كانىي پىشىكەش بە گەشتىارانى كىرىبوو، سەبارەت بە كىرىي ئىنتەرنېتىش كۆمپانىيە ئاپلەرلەنەن كە ئەم دەستىپەشخەرىيە دەلتاش بۇ ئەو كىېرىپەتىيە دەگەپىتە كە لهنیوان كۆمپانىيەكانى فرۇكەوانى ھەيە بۇ پىشىكەش كەنلى خزمەتگۈزاري زىاتر بۇ گەشتىارانىيان لەلايەك و داواكارى كەشتىاريان بۇ خزمەتگۈزاري ئىنتەرنېت

## جزدانىكى ئەلىكترونى

زۆرىكمان جزدانى پارە هەلدەگىرلەنەن و هەندىيەكىش وينەي مەندال و خىزانەكانىيە دادەنلىن. بۇ ئەم مەبەستە كۆمپانىيە Hastuki هەستاۋە بە داهىتىنەكىنى نۇرى كە ئىتىر پىويست بەوه ناكات وينەكانت بە شىيەھى هەلبىرىت و جزدانەكەت شاشەيەكى 1.4 ئىنجى LCD له سەر دەبىتىت و بە هوئى كىتابلى يو ئىيىسى بىيەوە دەتوانىت وينەكانت بۇ ئەو شاشەيە بىتىرىت و بە شىيەھىكى جوانىش بىگۈپىن. هەرودە دەشتوانىت راستەوخۇ لە كاميرەكەتەوە وينەكانت بۇ ئەم شاشەيە بىتىرىت. شاينى باسە نەخى ئەم جۇرە جزدانە تەنها 60 دۆلارە.





## کریهتیف پله‌یه ریکی نویی موسیقا بهره‌هم دههینیت

ئېف ئیم و يەکەیەکی تۆمارکردنى دەنگىشى تىدايە. كىشى ئەم ئامىرە تەنها 43 گرامەو قەبارەكى بەقەدر كارتىكى فيزەكارت دەبىت و بە رەنگى جۇراوجۇر دەست دەكۈيت. ئەو ماوه بىللىن ئەوەيدى كە ئەم ئامىرە تواناى ئەوەى ھەيە كە 32 كاتژمیرى بەردهوا م فايلى دەنگى پېلىپەرىت تەنها بە يەك جار بارگاوى (شەحن) كردى پاتريەكەي.

كۆمپانىاي كريهتىف تەكتۈلۈزى لىميتد رايگەياند كە ئامىرەكى نویی پله‌یه رى موسىقاى خستوتە بازارەدە بەناوى Creative ZEN® Mozaic دەتوانىت فايلى دەنگىكەن و وىنەو قىديقى كار پى بکات. ئەم ئامىرە تازىدە جوتىك سەماعەى بچوکى ناسكى لەگەل دايەو شاشەيى رەنگاوارەنگى قەبارە 1.8 ئىنجى هەيە لە جۇرى LCD و رادىئۆ

## نوكيا به كۆمه لىك پروگرامى ئايىنى پىشوازى لە مانگى رەمەزان دەكات



كۆمپانىاي نوكيا رايگەياند كە بەبۇنىي هاتنى مانگى رەمەزانەو كۆمه لىك پروگرامى ئىسلامىي ئامادەكردو و لە سايىتى فەرمى نوكيا دايىناوه، ئەم پروگرامانە لە ٦ جۇر پىككەتلىون، كە بىرىتىن لە قورئانى پېرۋىز كە بەكارەتىنەران دەتوانن ئايەتەكان بىين و گوئىسىتى بىن و گەپان بکەن لەناو

قورئاندا، و ئىمساكىيە مانگى رەمەزان و كاتى بانگەكان و خزمەتكۈزۈرى زىكىرەكان و كارتى پىرۇزىباي تايىبەت بەو مانگە كە بەكارەتىنەر دەتوانىت كارتى ئامادەكرار بۇ ھاۋارىتىنى بىتىرىت ياخود خۆى كارتەكە ئامادە بکات، ھەرۋەھا خزمەتكۈزۈرى دىيارىكىرىدى شۇينە ئىسلايمىكەن بە تايىبىتى مىزگەتكەن، كە دەتوانىت نىشانەي تايىبەت دابىرىت بۇ مىزگەتكەن لەسەر ئەو نەخشانەي كە لە ئامىرەكانى نۆكىيادا ھەن.

دوا پروگرامىش خزمەتكۈزۈرى حەج و عورمەيە كە وەكى رىئەرەك وايە بۇ ئەنچامدانى مەناسكەكانى حەج و عومرە.

جىي ئاماڭە پىكىرىدى ئەم خزمەتكۈزۈرىيە نویيانە لەلایەن كۆمپانىاي شاپجا تىك پەرەپىدرارون و لەلایەن (زانكۆي ئەزەرەراوه بۇ پىداچۇونو وەي بۇ كراوهە مۆلەتى پىدراروه. جىگە لەم خزمەتكۈزۈرىيە نویيانە نۆكيا كۆمه لىك باڭگاراوندو تۇن و سروردى ئايىنى ئامادەكردو و بۇ بەكارەتىنەرانى. شاپيانى باسە ئەم خزمەتكۈزۈرىيەنەمۇوي بە خۇپاپى لەسەر سايىتى فەرمى نۆكىي دەست دەكەن بۇ مۇدىلە جىاوازىكەن ئۆكىي:

[www.nokia.com/ramadan](http://www.nokia.com/ramadan)



## ماوس و گسکى كارەبايى!

زۇرجار كۆمپيوتەر رو ئىيتنەرنىت ئەوەندە سەرقالمان دەكات تا وامان لىدىت سەر مىزۇ كۆمپيوتەرەكەمان پېر دەبىت لە خۆل و تۆز و ورددە كاغەز پاكى ناكەينەوە هەر دەلىن با ئەو كارەش تەوا بکەين ئىنجا پاكى دەكەينەوە! بۆيە ماوسى پاكەرەدە (Cleaner Mouse) باشتىرين چارەسەرە، ئەم ماوسە وەكى ماوسى ئاسايىيە كارى ماوسى ئاسايى دەكات و لە هەمان كاتىشدا گسکىكى كارەبايى بچوکەو دوگەمەيەكى بچوکى لە تەنيشتى هەيە، هەر كاتىك كە هەستمان كرد سەر مىزەكەمان پىس بۇوه دەتوانىن بەو گەسکە پاكى بکەينەوە. پاش كارى پاكىرىدەنەوەكە دەتوانىن سىندوقى پاشماوهى ماوسەكە بکەينەوە پاشماوهەكان فېرى دەين.

# بیل گیتس له لایه ن شازنی به ریتانیاوه خه لات ده کریت



ئیلیزا بیسی دووهم، شازنی به ریتانیا له برى ئەو خزمەته زۆرهی سەرۆکی مایکروسوفت (بیل گیتس) پیشکەشی به کارھینه کانه وە تاوه کو ئىستا خه لاتیکی کرد وو له هەشتايە کانه وە تاوه کو ئىستا خه لاتیکی تايەتى پیشکەش بە گیتس كرد. ئەم خه لاتە به نرخەی شازنی به ریتانیا وەکو ریز لینانیکە بۇ بیل گیتس تاوه کو ئىستا بە ویندوزی خۆی توانیویتى به کارھینه رانی کۆمپیوتەر لە سەرانسەری جیهان پیکەوە بېستىت و زانیاری نیوانیان ئالوگور بکات جگە له وەی کەسىکى خیرخوازە ریکھراوی خۆی و زنگەی بە لگەيەكە بۇ يارمه تىدانی هەزاران له لایه گیتسەوە. جىڭى باسە بیل گیتس ئىستا له پۆستى سەرۆکایەتى مایکروسوفت نەماوه تەنها خاونەن مولکى مایکروسوفتە.

## گۆرین و بەکوردى كردىنى ويندوز ئىكس پى Restorator و شىكردنەوهى پروگرامى

- ٤٢ -

سۆران عەلى soranpro@yahoo.com



دەسکەوتى سىدى Windows XP دەبىت، كاتىك سىدييەكە بە هەموو پىكھاتە كانى وە كۆپى دەكەيت له ناو ھاردىكدا Paste بکە بېبى كەمو كورى له فايەكانى دا، دواتر ئەو فايالانەي كە گۇرۇنكارىت تىدا كردووه يەك بېيك لەناو بەرنامەي Restorator بەننجا بە ئەو فايەل Save as دەكەي سەرەنداشىتەن بەرسەر ناوى ھەمان فايەل كە لەيەكىكەن لە فۆلدەرە كانى ئەو سىدييە دايە كە كۆپىت كردووه بۇ ناو ھاردىك بە ناوى (1386). ھەر وەھا ھەموو فايەلەكانى تر بەم شىۋىيە پارىزە و دواتر ئەو ويندوزى كە لەناو ھاردىكە كۆمپیوتەر پاراستۇوتە بخەوە ناو سىدييەك و لە كۆتايدا ئەو سىديي ئامادەيە بۇ بەكارھينان لەكتى فۆرمات.

خۆشەویستان ئىيە دەتوانن بە ھەمان شىۋىوە ھەموو فايەلەكانى تر بگۈپن بەلام من لىرە دا بەکورى باسى بەرنامەكە و فايەلەكانى كردووه.

### تىپىنى:

ئاگادارى خويىنە رانى (سى فۆر كوردا) دەكەيەنەوە كە بەشى يەكەمى ئەم بابەتە لە زمارە (21) و له لايەرە (6) دا بىلە كوراوتەتەوە. داواي لېبوردن لە نۇو سەرى ئەم بابەتە كاك سۆران و خويىنە رانى (سى فۆر كوردا) دەكەيەنە كە بەھۆي ھەلەي ھونەر يەوه نەتوانراوە بەشى دووهەمى ئەم بابەتە لە زمارە (22) دا بىلە بىلەتەوە.

وينىكەن دەلەپىزىرىن و كلىكى لاي راست دەكەيەن و Extract بۇ سەر ديسكتۆپ دواي دەستكارى كردىنى وينىكەن Assign دەكەيەن ھەمان شوئىتى خۆى ئىنجا بە Save as دەكەيەن دەپارىزىن و بۇ گۈپىنى ھەر وينىكەن لەناو ھەرفايەلەك بىت بەم شىۋىيە دەگۈپدرىت. بروانە وينىكەن زمارە (7) : سىيەم فايەل / winntbbu.dll ئەم فايەل ھەموو ئۇ وينىن توسيتىنانە ئىدايە كە دلکاتى فۆرمات كردىنى كۆمپیوتەر دا بە رچاوت دەكەن، كاتىك فايەل كە دەكەيەن وە لەناو بەرنامەي Restorator بە ھەمان شىۋىدەكانى يېشۇر چەند فۆلدەرەك لە لاي چەپى بەرنامە دەكەيەن وە دەتوانىن لە فۆلدەرى Bitmap وينىكەن وەك پىشتر لە فايەلەكانى تر باسمان كرد دەگۈپىن. لە فۆلدەرى String دا ھەموو ئەو توسيتىنانە دەگۈپىن كە لەكتى فۆرمات كردن بە رچاومان دەكەن، دواتر بە as دەيپانىزىن. فۆرخوازان ئىيە دەتوانن بە ھەمان شىۋىوە كە من باسم كرد فايەل كانى بە ھەموو پىكھاتە كانى كە دەكەيەن دەگۈپىن، كاتىك فايەلەكانى بە تەواوى گۆپىن ئىنجا دەست دەكەيەن دانانى ئەوفايەن لەناو سىدىي ئەو يىش بە

ھەر وەها كلىك دەكەيەن لە سەر فۆلدەرى Bitmap لە پىتىج بەش پىش كۆتايى وينىكەن Extract دەلەپىزىرىن و بە كلىكى راست دەكەيەن ھەر شوئىتىنى كىرىدىن دەكەيەن سەر ديسكتۆپ يان ھەر شوئىتىنى كىرىدىن تر دواتر دواي گۆرپىن و دەستكارى كردىنى وينىكەمان بە كلىكى راست و Assign لە ھەمان شوئىتى خۆى دادەتتىنەوە، بروانە وينىكەن زمارە (7) :



دووهم فايەل / logonui.exe كاتىك ئەم فايەل لە بەرنامە كەدا دەكەيەن وە بەھەمان شىۋىوە فايەلەكانى پىشىو چەند فۆلدەرەك لە لاي چەپى بەرنامە كە دەكەيەن دەگۈپىن، كاتىك ئىيمە بىانە وىت وينىكەن دەگۈپىن Bitmap هەلەپىزىرىن و دەبىتىن لە چەند بەشىك پىتەتتە دەتووە كە ھەريەكەيان وينىكەن، ئىيمە لېردا



# خویندنه وەیە بۆ ئامیرەكانى مايكروتىك



توانا ئيسماييل  
twana@twanait.com



MikroTik Flat Panel

4. فرهەکدارى ئاميرەكان: ئەگەر سەيرى رپاوتهربوردىكى مايكروتىك بىكىين دەبىنин تواناي بە ئەنجام گەياندىنى ئەو كىدارانەي خوارەوهى ھەيە:

- Routing
- Firewall
- Nating
- Access Point
- Bridge
- Station – Client
- Bandwidth Controller
- DHCP Client + Server
- Hotspot

5. Security: ئاميرەكانى مايكروتىك لە رپووى سىكۈريتىتىوە زۆر پارىزراون. چونكە



دا به شىركىنى يان دايىنكردنى ئىنتەرنېت لە پىگەي وايلىس باشترين بىرۇكەي بۆ بارودۇخى ئىستاماندا. جا وەك باسمان كىد ئەو ئاميرانەي لە ئىتىپەرىكى مايكروتىك بەكاردەھىتىرىن ھىچجان وەك پىيىسىت نىن. تەنها بەرھەمەكانى كۆمپانىاي مايكروتىك نەبىت كە پىشەنگە لەم بوارەدا و بە باشترين چارەسەر (Solution) دادەنرىت باشترين چارەسەر بۇ ئەو لەتانەي بارودۇخەكە يان ھاواچەشىنە لەگەل بارودۇخى كوردستان. لىرەدا دىين تىشكى دەخەينە سەر چەند خالىك كە كۆمپانىاي مايكروتىكى بە لوتكە گەياندوووه لەم بوارەدا:

1. ئاميرەكانى مايكروتىك بە باشترين كوالىتىت دروست دەكىرەن و زۇرىكە لە ئاميرەكان CPU يەكانيان لە جۆرى ئاميرەكان (Atheros) ان. كە باشترين و گەنترىن CPU لە جىهاندا.

2. سەرجەم بەرھەمەكانى كۆمپانىاي مايكروتىك بە بارايد لەگەل بەرھەمى كۆمپانىاكانى تر ھەرزانتىن. لە هەمان كاتىشىدا تواناي بە ئەنجام گەياندىنى هەمان كىدارىشيان ھەيە. نۇمنە ئەگەر پاوتەرىكى Cisco بە (1200) دۆلار بىت. ئەوا پاوتەرىكى كەنەچەشنى مايكروتىك بە 400 دۆلار دەكپىت. سەرەپايى كۆمەلەك پاوتەرى تر ھەن كە بەرھەمى كۆمپانىاي مايكروتىكىن و ئىشى سىرەپەرەك دەكەن و نرخەكەشيان لە 200 دۆلار تىپەپ ناكات.

3. جىڭرى و خۇپاگرى ئاميرەكان. كاتىك كە ئەنتىنایكى مايكروتىك كە به ئاميرەكان ئەپەستى بۇ ئەوهى ئىنتەرنېتى پى وەربىرى تەنانەت بۇ جارىكىش نابىستى فلات پەنەلەكت Reset بويىت. واتە ئەو بەرئامەپىزىتى Configuration كە كىدووته جارى يەكەم كە ئاميرەكەت دامەزراندوووه بە ئاسانى ناسېرىتەوە و خالى نابىتەوە وەك ئاميرەكانى (Alcon, Senao Out Door) نى.

ھەموومان ئىنتەرنېت بەكاردىتىن. لە كاتى بەكارهەتىنىشىدا بەرەۋام دۇچارى كۆمەلەك كىشە و گرفت دەبىن. لەوانە پچەران يان نېبۇنى ھىلى ئىنتەرنېت يان خاوى ھىلەكە يان وون كەنلى كۆنەكشىن لەلاين ئاميرەكانى ئىنتەرنېت و چەندىن گرفتى تر. لەگەل ئەو گرفتائەدا چەندىن جار ئاميرە وەرگەرەكانى ئىنتەرنېتىمان گۈرپىوه، لە هەمان كاتىشىدا ئەگەر سەير بەكىن شارەزايىكى باشمان پەيدا كىدووه لەسەر توانا و خۇپاگرى ئاميرەكان و ھەندىك لە ناودەكانىشىمان لەبەر كەردووه لەوانە (D-Link, Linksys, Alcon, Senao). سەرەنjam گەيشتىنە ئەو باوەرەي كە ئەو ئاميرانەي لە كوردستاندا ھەن زېرىبەي لە ولاتى چىنەوە دروست دەكىرەن و خراپتىن كۆالتىان دەھىنرىتىه كوردستان و كەمترىن خزمەت بە بەكاربەرى ئىنتەرنېت دەگەيەن لە كوردستاندا. جە لە ھەندىك ھۆكاري ترىش كە پىگە خۇشكەرن بۇ سەرنەكە وتنى بەكارهەتىنى ئەو ئاميرانە لە كوردستان. وەك كەمى و ناجىڭىرى كارەبا، زۇرى پلەي گەرمە، نېبۇنى تۆرىكى تەلەفۇنى تەواو و بى كىشە، زۇرى و شېرپىزىي تىشكى وايرلىس لە ھەواي شارەكان. ئەمانە و چەندان ھۆكاري تر. جا بۇ بارودۇخى ھەنۈوكەي كوردستان كۆمپانىاكانى دايىنگەرى ئىنتەرنېت (Service Providers) ناتوان ئىنتەرنېت بە ھىچ شىوازىنەكى تر دابەش بىكەن جە لە وايرلىس. چونكە تۆرىكى تەلەفۇنى باش و گشتىگەمان نىيە. جە لەھەش تاوهەكە و Fiber Optic Cable نەگەيشتۇتە كىردستان و ئەگەر بشگات كاتىكى زۇرمان پىيىستە بىگەتىنە ھەموو ئەو شۇيىنانە ئىنتەرنېتىان پىيىستە. جا بۇيە بىرۇكەي

# پینچ همه‌ی گهوره له لایه‌ن به کارهینه‌رانی ئینته‌رنیتەوە

زۆربه‌مان به کارهینانی ئینته‌رنیت بوهتە به شیک لە ژیانمان و رۆزانه ئیمەیلە‌کەمان و سایتیک يان دوان دەکەینەوە. لەگەل ئەو ھەموو سودەی کە ئیمە لە ئینته‌رنیتى وەردەگرین ئەوە بى كىشە نېھ و زۆر جار دەبىنە نىچىرى ھاكەزەکان و بە ھۆى چەند رىگىيەكىوھ زیانمان پى دەگەين.

ئیمە لىرەدا باسى تەنها (پینچ) خالى گرنگ دەکەين کە بە ھۆيەوە به کارهینه‌ری ئینته‌رنیت دەکەويتە ھەلەوە پیویستە ھەموو ناگامان لىي بىت.

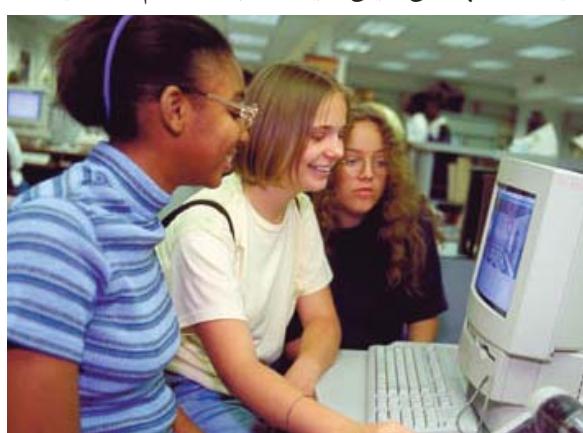
يەکەم: باوھرى تواو بە ئەنتى ۋايروس‌كەن مەكە، چونكە رۆزانه دروستكەرى ۋايروس و ترۆجان لە ھەولى شەكەنلىنى دیوارەكانى بەرنامىھەكانى ئەنتى ۋايروسن و زۆرجارىش توانىييانە ئەو کاره بىكەن و زیانى گەورەيان لە تاك و كۆمپانياو حکومەتەكان داوه. بەلام ئەوەي پیویستە ئەوەي ھەميشە ھەول بەدە ئەنتى ۋايروسەكەت لە ئینته‌رنیت ئەپدەيت بىكەيت و قىرچىنى نۇى بەكار بەرىت.

دوھەم: ئەو کەسانەي کە حىسابىي بانكىان ھەيە دەبىت زۆر ئاگادارى ئەو ئیمەيىل و ئاگاداريانە بن کە دىت بۇيان و پېيان دەلىت ئىستا فلان بەرهەم بە نرخىكى كەم بۇ نمونە يەك دۆلار دەتوانىت بىكىت. ئەوكات بە ھۆى ئەو کاره ھەموو پارەكەت لە بانكەكەتەوە دەدرىزىت.

سېيھەم: به کارهینانى يەك و شەيى نەھىتى بۇ ھەموو کارهەكانىت يەكىكى ترە لە کاره زۆر ھەلەكانى بە کارهینانى ئینته‌رنیت. ھەر چەند ئیمە ناتوانىن دەيان و شەيى نەھىتى لە يەركەن و ھەر كارىك و ئىمەيىل و سایتىكەمان جۆرىكى جىاواز لە وشەيى نەھىتى بەدەينى بەلام تا دەكىت ھەول بەدە وشە نەھىتىكەن وەكوي يەك نەبن. چونكە زۆرىك لە ھاكەزەکان بە تەنها زانىنى وشەيەكى نەھىتى ئیمەيىلەكەت ئەگەر ئەوانى تىش وەكى ئەو بىت ئەوا ھەموو کارهەكانىت بە يەكجار دەدزىن.

چوارەم: داونلۆدكرىنى بەرنامىھى خۆرایى يەكىكى ترە لە ھەلەنەي کە رۆزانه بە کارهینه‌رانى ئینته‌رنیت دەيکەن. دەبىت ئاگادار بىت لە چ سایتىك بەرنامىھ داونلۆد دەكەيت و ئەو سایتە بەناوبانگ بىت و سایتى كەسىك نەبىت بە ھۆى بەرنامىھەكەو فايلى سىخورىت بۇ بىنۈرىت.

پىنچەم: كلىك كىرىن لە سەر ئەو رىكلامانەي کە دەلىت بە خولەكىك كۆمپىوتەرەكەت لە ۋايروس پاڭ بىكەرەوە، ياخود كلىك لىرە بکە بۇ ئەوەي كۆمپىوتەرەكەت لە فايلى سىخورى پاڭ بىكىتەوە، ئەمە ھۆكاريکى بەھىزە بۇ ھېرىش كەن دەن سەر كۆمپىوتەرەكەت. چەند دەتوانىت خوت لەو لىنک و رىكلامان دوور بخەرەوە. زۆريي سەرزمىرىيەكان دەريانخستە توش بۇنى ۋايروس و چاندى فايلى سىخورى بە ھۆى ئەم كارەوە.



ئەم پىنچ ھەلەيەوە زۆرى تىش دەبىت بە کارهینه‌رانى ئینته‌رنیت ھەميشە لە بېرىان بىت و دوور بکەن وەنەوە لىي، ئەگىن ھەميشە نىچىرى ھاكەزەکان دەبن و كۆمپىوتەرەكانىشمان مۇلۇڭى ۋايروس و ترۆجان دەبىت.

Support ى ھەموو جۆرەكانى سكىوريتى دەكەن لەوانە:

WPA, WPA2, WPARAP, WPA EAP, Tkip, aes ccm

جەن لە سىستەمى بەكارخىستى مایكروتىك (Mikrotik Operating Sys tem) لە سەر كىرەنەلى لىنۆكس دروست كراوه. بۇيە بە Based On Linux ناو دەبرىت. خۆشتان دەزانن لىنۆكس لە سىكىوريتىدا چ توانايدىكى ھەيە.

1. ئاسانى لە فيرپۇن و بە کارهینانىدا ئەگەر بىتە ويىت پاوتەرەتكى سىسکو دابىمەززىتى و پرۆگرامى بکەيت. سەرتا دەبىت بچىت بەشدارى لە خولىكى CCNA دا بکەيت. چونكە كۆنفيگەيشنى پاوتەرەكانى سىسکو تەنها بە شىوازى Command Line ئەنجام دەرىت. بەلام مایكروتىك بۇ ئاسانكەرنى ئەنجامدانى كردارەكان و پرۆگرامكەرنى پاوتەرەكان Graghical User Interface شىوازى ئەنجام كەردىت. كە بە بەرنامىھى ئەنلىكىن ئەنجام دەچىتە ناوهەو . لە ھەمان كاتىشدا دەتوانى لە سەر شىوازى كۆماند لايىش دا كردارەكان ئەنجام بەدەيت و پاوتەرەكان پرۆگرام بکەيت.

2. بۇنى دۆكىيەت و سەرچاۋەھەكى زۆر لە سەر فيرپۇننى چۈنۈتى پرۆگرام كەردىن ئامىرەكان و زانىنى تواناكانىان. ھەموو ئەو دۆكىيەت و سەرچاۋانەش بە خۇرایىن. بۇ ئەم مەبەستە كۆمپانىاىي مایكروتىك ھەلساوه بە دانانىان لەم لىنکانەي خوارەوە:

<http://wiki.mikrotik.com>  
<http://www.mikrotik.com/testdocs/ros/3.0>

3. Free Support: لە ھەموو خالەكان گرڭتەر بۇنى سەپقەتىكى بە خۆرایى و بۇ ھەموو كەسىك لە لایەن كۆمپانىاىي مایكروتىكەوە. ھەر پرسىارىكت ھەبىت لە سەر ھەر بابەتىك كە پەيوهندى بە بەرھەمەكانى كۆمپانىاىي مایكروتىكەوە بەبىت. لە ماوهەيەكى زۆر كەمدا لە لایەن سەپقەتەرەكانى مایكروتىكەكەوە وەلامت دەرىيەتەوە. بۇ ئەم مەبەستە دەتوانى سەردانى سەكۈي مایكروتىك بکەيت:

<http://forum.mikrotik.com>



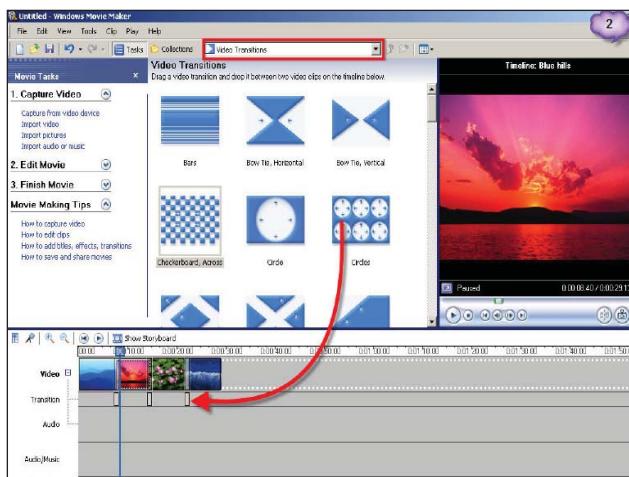
شپول نەمدەند  
خویندکاری بەشی تەندروست کۆمەل  
shapol\_shaswa@yahoo.com



# بەرناھەی Windows Movie Maker بۆ کاری تایتل و ریکلام

دواى ئەوهى کە وىنەكانمان ھىتىاھي ناو بەرناھەكە، لە سەر روکارى بەرناھە پىز دەبن، ئىمە لىرەدا چوار لە وىنەكانمان ھەلبىزادووه، ئەوجا دەبى دواى دىيارى كىرىنى وىنەكان (تحدى كەن)، جارىكى تر وىنەكان ھەلبىگرین بىخەين سەر ئە و لاكتىشە ئاسۇييانەي کە لە ژىرەوهى بەرناھەكەدان بۆ ئەوهى جولە و ھەندى ئېفيكتى جوانكارى پى بىرىت. بەلام ئاگادار بە کە لە يەكم لاكتىشە ئاسۇيى دا دادەنرىن، راکىشانى وىنەكان لە ناو ئە و لاكتىشە دا ماوهى مانوهەيان زىاتر دەكتات دواى ھەلگرتى يان سەيقىكىرىنى وەكو فايلىكى قىدىيۆبى.

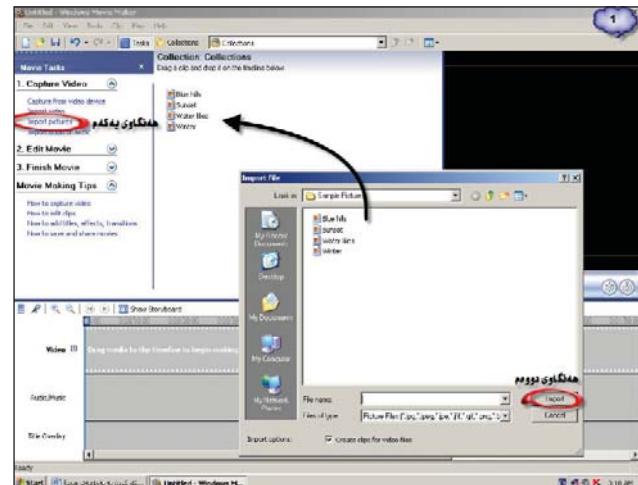
ئىنجا دىيىنه سەر ئە وى چۆن جولەيەكى بىرىتى بۆ ئەوهى وىنەيك بىگۈرى بۆ وىنەيكى دواى خۆى، لىرەدا ئىمە كلىك دەكەين لە سەر بەشىك کە لە لای سەرەوهى بەرناھەكە جىڭىر كراوه بە ئەو ئىختىارە ھەلدەبىزىرىن كە نوسراوه (Video Transitions) دەيىنن ئە و جولانەمان پېشان دەدات کە لە ناو بەرناھەكەدا وەكى ئېفيكت ھەلگىران، لە ژىر خۆيدا بۆمان دادەنیت بۆ ئەوهى ئىمەش بە دلخوازى خۆمان يەكىك لە جوولانە ھەلبىزىرىن. لە كاتى ھەلبىزادىنى جولەكاندا ئەوهى لە ھەموو گرنگ ترە ئەوهى كە دەبى لە لاكتىشە ئىر وينەكاندا دابنرىت و ھەرجوولەكىش دەكە وىتە نىوان دوو وينە. وەك لە وينە (2) دا دىارە.



ئىستا ئىمە كارىكىمان كردۇووه كە دەتوانىن ھەر لىرەدا save بکەين وەك فايلىكى قىدىيۆبى ھەلبىگرین، بەلام من دەمەۋى لىرەدا نوسىنېيىكى لەسەر بىنۇسم جا بۆ مەبەستى رېكلامى بىت يان بۇ ناونىشانى نوسىنېيىكى تر، ئالىرەدا دووبىارە لە لای چەپى بەرناھەكە، لە لىستى movie Edit دا سى

ھىچ شىتىك لەو خوشتر نىيە، كاتىك لە بەرامبەر شاشەي كۆمپىوتەرەكەندا دانىشتۇويت و پىويسىتىت بە بەرناھەيەك بىت كە لە ناوهندى كۆمپىوتەرەكەندا ئامادە كراجىت، زۆر جار لە ناوهپاستى كاركىزىدا، گرفتىك دىتە پېگامان و كارەكەمان لى دىۋوار دەكتات، كە بە يارمەتى بەرناھەيەكى تر ئە و گرفتەمان بۆ لادەرىت، جا ئەگەر ئەوهى من لىرەدا دەمەۋى باسى بکەم، شىكارى كارېتكىرىنى بەرناھەيەكە كە لە كاتى دابەزاندىنى ويندۇزى كۆمپىوتەرەكەت، ئەوיש دادەبەزى و ئامادەكراوه، بەرناھەيەكە كە دەتوانىن لە جياتى بەرناھەكانى وەك (پاوهپىزىنت، ئەدۇپ پرايمەر يان ميديا ستۇديو) بە كارى بەيىنن بۆ كارى تایتل و پېكلامى بازىگانى يان....هەند، ئەو بەرناھەيە پىتى دەگوڭورىت بەرناھەي Windows) كە دەتوانىن لە سەر لىستى start & all pro- grams دا بەرناھەكە بکەينەوهە.

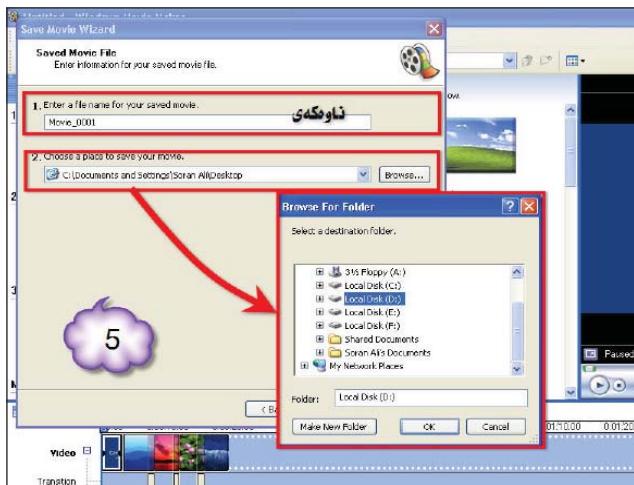
دەمانەۋىت لىرەدا كۆمەلەك وىنە ھەلبىزىرىن بۆ ئەوهى چەند جولەيەكى جوانىيان پى بەدين، وەك چۆن ئە و كارە لە بەرناھەي ترىيش وەكى بەرناھەمي ميديا ستۇديو دەكىرىت. لەلای چەپى بەرناھەكە چەند شىتىكىمان لى دىيارە بۆ ھەلبىزادىنى ئە و جۆرە Capture Video دا Import pictures ھەلدەبىزىرى بۆ هىتىانى وىنە بۆ ناو رو كارى بەرناھە لە شوينىك كە وىنەكىنى تىدا ھەلگىراوه، دواى دىيارى كەنلىنى چەند وىنەيك لە ژىرەوهى ئە و پەنجەرەيە كە كراوەتە وە كلىك لە سەر Import (دا دەكەين).



ویستمان فۆنت و قەبارە و پەنگى نوسینەکەمان بگۆپین ئەوا  
لە کاتى نوسینەکەمان لە خوارەوە نوسراوە text font and color

لە دەتوانىن پەنگ و فۆنت و قەبارە نوسینەکەمان بگۆپين.

لە كۆتايىدا واتا كاتىك كە ئەم قىدييۇيە تەواو دەكەين ئەوا دەبىت  
بە فايلى قىدييۇيە سەيقى بکىين بۇ ئەم مەبەستەش دەچىنە سەر  
ليستى File ئىنجا Save movie file دەلەبىزىرىن و دواتر  
پەنچەرىيەك دەكىتىتەوە كە داوانان لىدەكتات لە چ دا سەيقى بکىين  
ئىمە لېرەدا يەكەم دانە هەلەبىزىرىن واتا بە شىيەدە كە فايلى قىدييۇيە  
لە ناو كۆمپىوتەرەكەمان سەيقى دەكەين دواتر Next دەكەين و  
پەنچەرىيەكى تەر دەبىتىتەوە كە لە دوبەش پىكھاتوو، لە يەكەم بە<sup>3</sup>  
شدا ناولىك بۇ فايلى قىدييۇيەكەمان دادەنلىن و لە بەشى دووھم دا  
شۇيىنى سەيف بۇونى فايلى قىدييۇيەكەمان دىيارى دەكەين وەك لە<sup>4</sup>  
ۋىتنە (5) دا دىارە.



## ئاگادارىيەك بۇ نووسەرە بەرىزەكان

ئاگادارى هەممۇ ئەم نووسەرە بەرىزەكان دەكەينەوە كە باپەت بۇ (سى فۆر كوردى) دمنووسن لە کاتى نوسینەكائىاندا

رمچاوى ئەم خالانە خوارەوە بىكەن:

1- تا بىكىت باپەتكان بە (يونىكۆد) بنووسرىت.

2- ئەگەر پېتىن باش بىت وىتەيەكى كەسى لەگەل دايىت.

3- ئەگەر بىكىت ئىمەيل و ژمارە مۆبایلى لەگەل دايىت

بۇ پەيوندى كىردى لە کاتى پىوپىستادا دابەزاندى ئىمەيلەكە لەگەل باپەتكەكە.

4- ھوول بىرىت ھەلە زمانەوانى كەم بىكىتىتەوە.

5- با باپەتكان وىنەي روون كىردىنەوە لەگەل دايىت.

6- تا بىكىت باپەتكان سەرچاوميان لەگەلدا بىت.

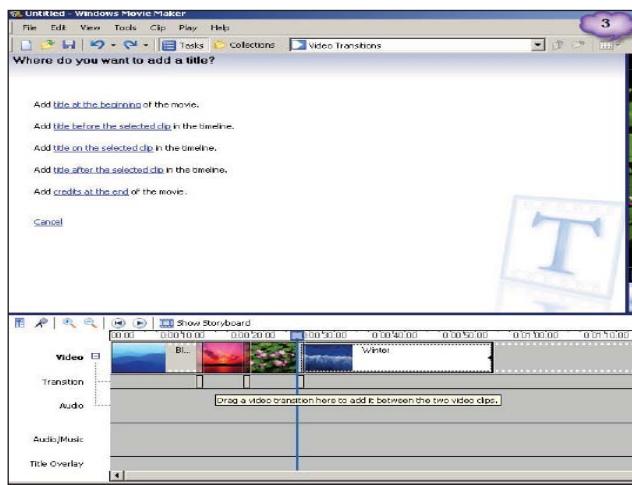
7- باپەتكان لە شۇيىنى تەر بلاونە كىرابنەوە.

8- باپەتكان لە رىگە ئەم ئىمەيلە خوارەوە رەمانە

بىكەن:

np@c4kurd.com

يەم ئىختىار ھەلەبىزىرىن كە بىرىتى يە لە بۇ نوسینى ھەر شتىك كە خۆمان دەمانەۋىت، ئىنجا لەپەرە كەمان بۇ دەكىتىتەوە لە شۇيىنى، وەك لە وىتنە (3) دا دىارە.



كاتىك ئەم پەنچەرىيە بە دەرە دەكەويت ھەرىيەكەوە لە نوسینانە مەبەستى خۆيان ھەيە، ھەيانە كە كاتىك نوسینەكەت نوسى دەيھىتىتە سەرتاتى ئەو وىنانە كە دامان ناون ياخود ھەر شتىكى تر كە دايىتتىن و ھەشىانە كە دەيخاتە كۆتاي وىتنەكان ھەرىيەكەوە بە شىيەدەكە ئىمە كلىك لە يەكەميان دەكەين كە نوسراوە كە ئەم بەستى خۆيان ھەيە، ھەيانە كە جولەكە دىتىتە سەرتاتى وىتنەكان واتا كاتىك ناونىشانىك يان پىشەكىيەك بىنوسىن بۇ قىدييۇيەكەمان، كاتىك كلىكى لە سەر دەكەين پەنچەرىيەكى تەر دەبىتىتەوە كە لە دوبەش پىكھاتوو بۇ ئەوهى نوسىنى تىدا بىنوسىن، وەك لە وىتنە (4) دا دىارە.



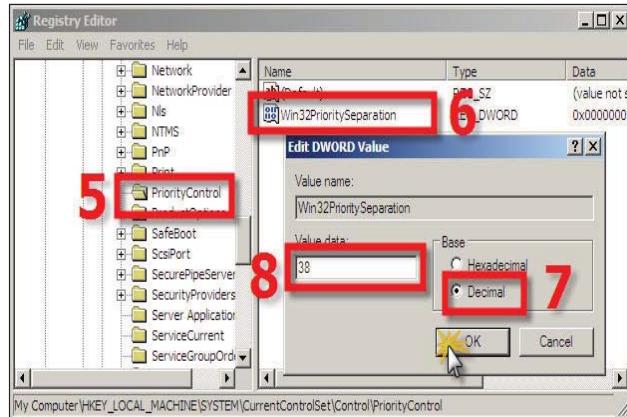
ئىنجا لە خوارەوە نوسراوە كە بەكارىت بۇ دانانى جوولە بۇ نوسىنى كە نوسىيما نە كاتىك كلىكى لە سەر دەكەين بەشىكمان بۇ دەبىتىتەوە كە چەندەدا جوولە ئەلېزىرىن و دواتر Done, Add title to movie دەكەين بۇ ئەوهى نوسىنى كەمان لەگەل جوولە كەمان بەيەكەوە بىنوسىن، ھەروەها كاتىك



سروود قادر خدر  
srood\_2001@yahoo.com

## دوو ریگا

# بۆ چالاک کردنی کۆمپیوتەرەکەت



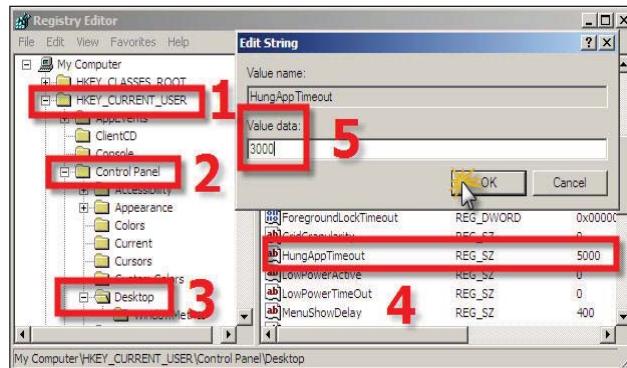
3- ئىنجا لەم بەر دوو کلิก لەسەر Value Date دەكەين Decimal ژمارەکەن ناوى دەگۈرىن بۇ ژمارە ( 38 ) كلิกى دوگمەي ئى دەكەين.

پىگايى دووهەم :

ئەم هەنگاوه بەكاردیت بۇ زۇو داخستنى بەرnamەكان زۆر جار ئىمە لەسەر سىستەمەكەمان كار دەكەين ھەست بەوه دەكەين كە بەرnamەكانمان بە درەنگەوە دادەخرىن فەرمۇون لەگەل ئىنجام دانى هەنگاوهكاني :

1- سەردەتا لە ناو خانەي Run دەنوسيين Regedit دواتر OK ئى دەكەين.

2- لەناو پەنجەرەي رىجىستەرى دەچىن بۇ فرمانى (HungApptimeout) وەكى لەم وىنەيدا هەنگاوهكاني رۇون كراوەتەوە:



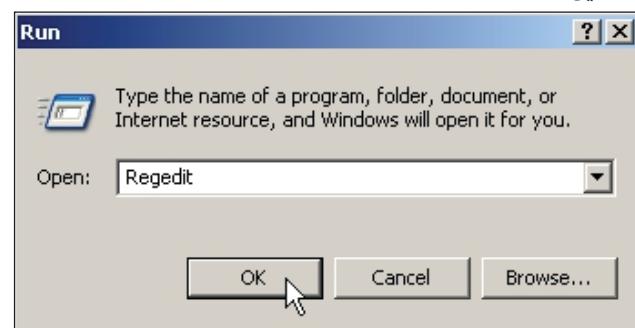
3- ئىنجا لەو بەر دوو کلิก لەسەر دەكەين.

4- نرخەكەي دەكەين دەگۈرن لە (5000) وە بۇ (3000) ملى چىركە يان كەمتر.

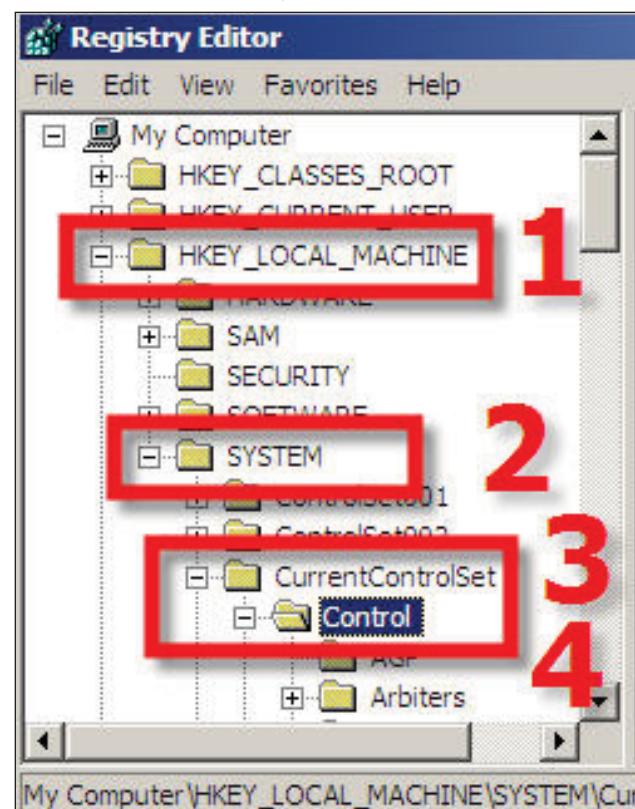
پىگايى يەكەم :

لە رېگاى ئەم هەنگاوهوە بەرnamەكان بە توانىيەكى باشتىر كار دەكەن بۇ ئەم كارەش دەچىن بۇ پەنجەرەي رىجىستەرى بەم شىۋىھى خوارەوە :

1- لە خانەي Run دەنوسيين Regedit دواتر كلิกى OK دەكەين :



2- دواي كردنەوەي پەنجەرەي رىجىستەرى بچۇ بۇ ئەم فرمانە ( Win32PrioritySeparation ) بەم شىۋىھىيە:



# دانانی پاسورد بۆ فایلی مایکرۆسۆفت

## وۆرد یا ئېکسل (2007)

rosee\_land@yahoo.com

رهسول بایز - کۆمیت



دواتر دایلهلۆگ بۆکسی (confirm password) مان بۆ دەردەکەویت و پیویسته هەمان وشەی نھینی داخل بکەین کە یەکەم جار داخلمان کردووه.



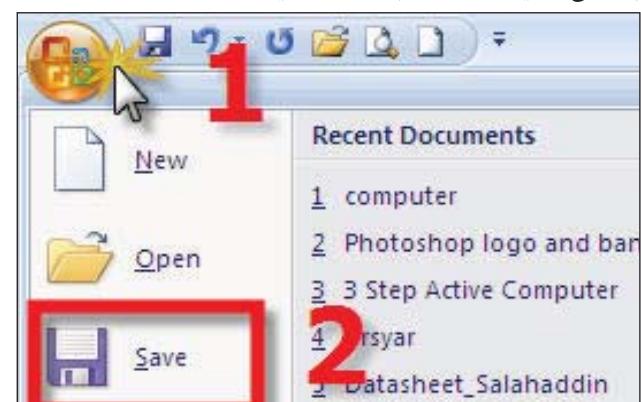
ئینجا دایلهلۆگ بۆکسیکی ترمان بەھەمان شیوه بۆ دەردەکەویت و پیویسته هەمان وشەی نھینی داخل بکەینەوە.



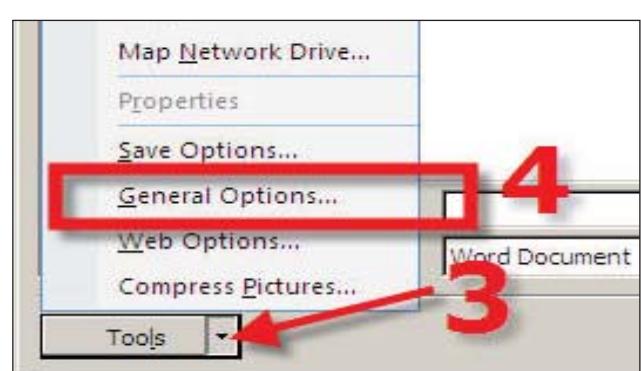
دواتر کلیک لەسەر (Save) دەکەین بۆ سەیف کردنی فایلەکەمان.



لەم کورتە بابەتەدا باس لە دانانی پاسورد دەکەین لە پروگرامی مایکرۆسۆفت وۆرد (2007) ياخود ئېکسل (2007) کە وەکو یەکن لە دانانی ئەم پاسوردد دانانەی کە بۆتان رون دەکەمەوە : سەرەتا کلیک لەسەر دوگەمەی (Office button) دەکەین کە دەکەویتە لای چەپی سەرەوە کە شیوهکەی ئەلقەیەکی پەنگاوا پەنگە پاشان کلیک لەسەر (Save) دەکەین و دەبىنن دایلهلۆگ بۆکسی سەیف کردنمان بۆ دەردەکەویت.



جا بۆ دانانی پاسورددەکە کلیک لەسەر سەھمە بچووکەکە تەنیشت (Tools) دەکەین کە دەکەویتە گوشەی چەپی خوارەوە دایلهلۆگ بۆکسەکە لە ئەنجامدا مینویەکی بچوکى لى دەبىتەوە و ئىمە کلیک لەسەر (General Options) ئەکەین.



دوای ئەو دایلهلۆگ بۆکسی General Options مان بۆ دەکرىتەوە و لەویدا لەبەرامبەر (password to open) وشە نھینیەکە داخل دەکەین وە لەبەرامبەر (password to modify) هەمان وشەی نھینی پیشو دەنوسىنەوە، پاشان کرتە لەسەر (ok) دەکەين.



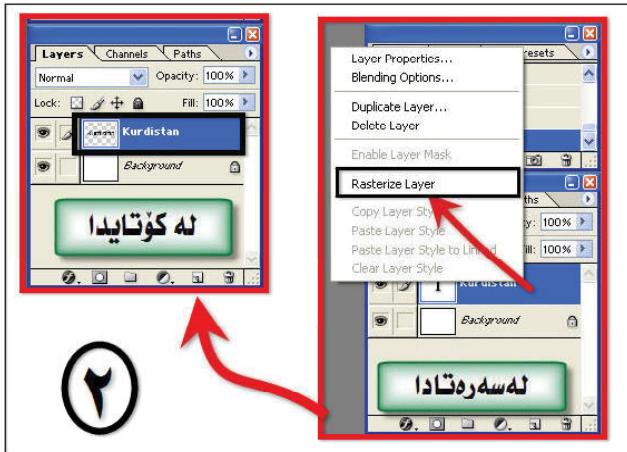
سۆران عالی

soranpro@yahoo.com

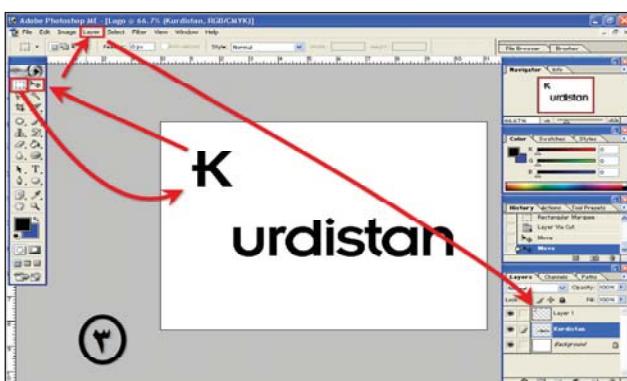
# چۆنیه‌تی دروستکردن بانه‌ر و لۆگو بەهۆی بەرنامه‌ی فۆتوشۆپ

بەکردنی کلیکیکی  
پاست لەسەر  
لایه‌ری کوردستان  
لەو بەشەدا کە  
ئیمە لەسەرتادا  
ھینامانه لای

پاستی بەرنامه‌ی فۆتوشۆپ، ئینجا Rasterize layer ھەلدبێزیرین  
دەبینین له وینەی لایه‌رەکەمان پەنگە سپیه‌کەی باکگاروندی  
نوسینەکەمان لادچیت، بروانه وینەی ژماره (2):



ئینجا بە يەکەم ئایکۆنى سەر لىستى سەرەکى بەرنامه‌ی  
فۆتوشۆپ پىتى K سىلىكت دەكەين دواتر کلیکیک لەسەر ئایکۆنى  
دۇوھىمى لىستى سەرەکى دەكەين و پىتى K كە هەر چوارلای  
سىلىكت دەبىت ئینجا دەچىنەسەر لىستى New Layer دواتر Layer via cut  
ئینجا Layer via cut ھەلدبێزیرین دەبینىن له پەنجەرە  
دا پىتى K دەبىت بە لایه‌ریکى سەرەکى بروانه وینەی ژماره  
:(3)

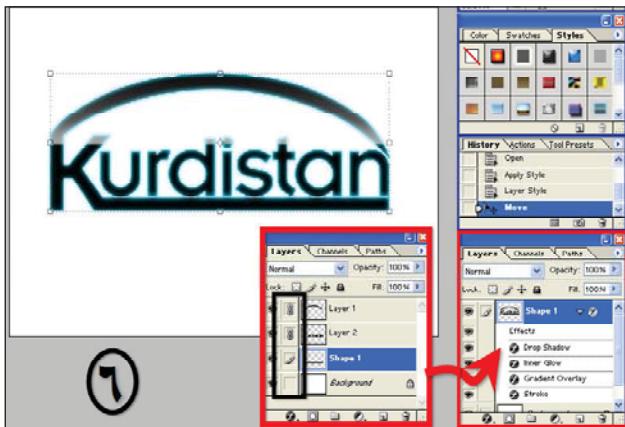


سەرەتا بۇ دروستکردن لۆگو يان بانه‌ر ئیمە دەبىت بەرنامه‌ی  
فۆتوشۆپمان دابەزاندېتیه ناو كۆمپیوتەرەکەمان دواي ئۆھى كە  
بەرنامه‌ی فۆتوشۆپ دەكەينەوە ، دەچىنە سەر لىستى File ئینجا  
New ھەلدبێزیرین دواتر پەنجەرەیک دەکریتەوە ئیمە پەرەکەمان  
بە قەبارە 600x800 دەكەينەوە بۇ دروستکردنی لۆگویەکى  
جوان دواتر بانه‌رەک دروست دەكەين و لۆگویەکە بەشیوھىيەكى  
جوان لە سەر بانه‌رەک دادەننیئن . ئىستا ئیمە لۆگویەکە دروست  
دەكەين لەسەر ئەو پەرەکى كە كەردومنانەتەوە له پىشەكىدا وا  
گونجاوتەرە كە له لىستى Window دا سەھىك لە Layer ۋە بەدەن بۇ  
ئۆھى لە لای پاستى بەرنامه‌ی فۆتوشۆپ دا پەنجەرە لەيەرەكان  
بەدەركەويت چۈونكە ئیمە كارىتكى زۇرمان بەو پەنجەرە كە يە ،  
لە كاتى ھەر كارىك كە لە بەرنامه‌ی فۆتوشۆپ دا ئەنجامى دەددىن ،  
ئینجا له لىستى سەرەکى فۆتوشۆپ كە لەلای چەپى بەرنامه‌ي  
فۆتوشۆپ دايى ئیمە كلیكیك لەسەر ئەو ئایكۆنى دەكەين كە ھىمامى  
پىتى (T) يە و بەكارىت دەكە دەكەين و دەست دەكەين بە نوسینەي  
ئینجا كلیكیك لەسەر پەرەدا پىرسىتە نوسینەكەمان بە بە نوسینەي  
كە مەبەستىمانە لىرەدا پىرسىتە نوسینەكەمان بە قەبارە كە  
گورەبىت بۇ نومونە ئیمە دەنوسین Kurdistan و دواتر فۆنتىكى  
جوانى دەدەننى بە شیوھىيەك كە خۆمان ئارەزۇوى دەكەين ، بروانه  
وینەی ژماره (1):

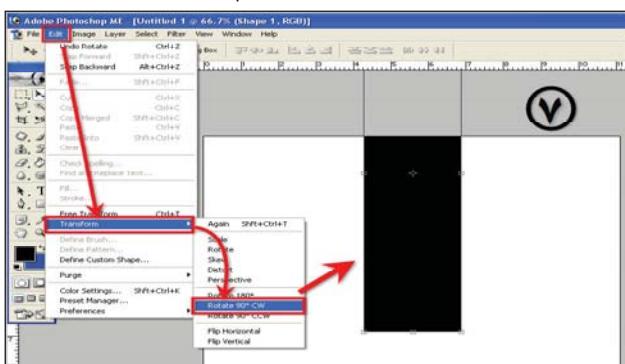


دواتر ئیمە بەپىئى ئەو جۆرە كە لۆگوکەمان بۇي دەگۈنچى دەبى  
گۈرانكارى تىدا بکەين ئیمە وا لهو كوردستانە دەكەين كە پىتى  
يەكەمى K ى درېز بکەينەوە بەلام ھەرنووسىنەو جۆرە جوانكارىيەكى  
تىندادەكىت ياخود ھەر دىزايىنەرەو ھەزىزىكى بۇ نوسىيەكەن ھەيە بۇ  
دروستکردنی لۆگو و باكگاروندەكان ، بۇ گۈرانكارىيەكە سەرەتا ئیمە  
كوردىستانە كە دەكەين بە لەيەرەك كە گۈرانكارى تىدا بکرىت ئەو يش

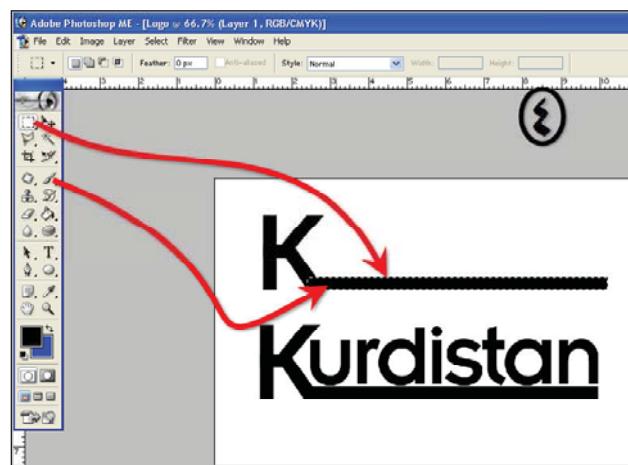
لیردا من بەشیوھیک که هزری خۆم بەكارهیناوه و وەھەروھا نوسینەکەش دەور دەبینیت چونکە تاکو نوسینەکە کە متر بیت ئەوا دەتوانی لۆگۆی جوانتری بۇ دابریزیت، بەلام ئیوھ دەتوانن بەوناوانەی کە ئارهزۇوتانه لۆگۆی بە ئارهزۇوی خۆتان دروست بکەن لە كۆتاپی دروستکردنی لۆگۆکەمان ھەموو بەشەكان بەيەكەوە دەبەستىنەوە واتا ھەموويان دەكەين بە يەك لایەر ئەۋىش بە كلىك كردن لە لای چەپى لایەرەكان لە بەشى Layer دا كە چوارچىوھىكى بچوکە كاتىكىش كلىكمان كرد دەبىنин ھىمماي لىنىكىك لەناوى دا دروست دەبىت دواجار بەيەكەوە ھەردوو دووگەمى Ctrl+Alt دادەگرین دەبىنن دەبىت بە يەك لایەر و ئىنجا لە لىستى Layer دا دەچىنە سەر Color overlay و Layer Style ھەلدىبىزىرىن و رەنگىك دەدەين بە نوسینەکەمان ياخود ھەرجوانكارىيەكى تر بە ئارهزۇوی خۆمان. بىروانە وىنەي ژمارە (6):



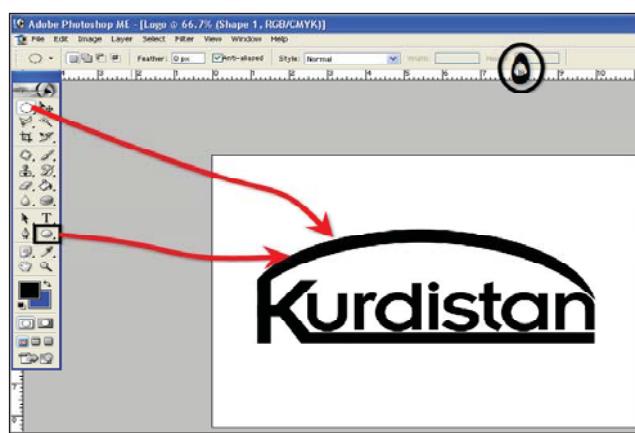
ئىنجا دەست دەكەين بە دروستکردنى بانەرەك بۇ ئەۋەھى ئەم لۆگۆيە لەسەر دابىنن بۇ دروست كردنى بانەرەك سەرەتا پەرەيەك دەكەينەوە بە قەبارە 600x800 يان ھەر قەبارەيەكى تر بەمەرجىك قەبارەك بچوک نەبىت ئىنجا بە كلىك كردن لەسەر ئايكونى ژمارە شانزە لە لىستى سەرەكى بەرناھى فۆتۆشۆپ دا ئەوا ئەمچارەيان بازنه ھەنانبىزىرىن بەلکو لاكىشەكە ھەلدىبىزىرىن و دواتر بەشىوھىكى ئاسۇيى لەلای چەپى پەرەكە بەرھو لای پاستى پەرەكە رايدەكىشىن و لاكىشەيەكمان بۇ دروست دەبىت، ئىنجا دەچىنە سەر لىستى CW ھەلدىبىزىرىن و دەبىنن ئەو لاكىشەيە بەشىوھى ئاسۇيى دروستمان كردوو دەبىت بە ستۇونى، بىروانە وىنەي ژمارە (7):



دواتر بە ئايكونى يەكەمى لىستى سەرەكى بەرناھى فۆتۆشۆپ لە خوارى پىتى K لاكىشەيەك درىز دەكەينەوە كە بە پىتەكەوە نوسابىت ئىنجا بە ئايكونى ھەشتەمى لىستى سەرەكى كە لە شىوھى قەلەمەيەك دايىھ ئەو لاكىشەيە رەنگ دەكەين بەشىوھىكى زۆر جوان و رېك، دەبىنن پىتى K و لاكىشەكە بەيەكەوە چەسپ دەبىن، بەمەرجىك لەسەرتادا ئىمە كلىكمان لەسەر لايەرى پىتى K كربىت لەناو پەنچەرەمى Layer دا، دواتر پىتى K و لاكىشەكە كە بەيەكەوە چەسپ بۇونە ئىنجا دەيىن لەگەل نوسينە جىماوەكە رېكى دەكەينەوە، بىروانە وىنەي ژمارە (4):



ئىنجا ئىمە بازنىھىك کە لەشىوھى ھىلەكە دابىت دروست دەكەين ئەۋىش بە كلىك كردن لەسەر ئايكونى شانزەمى لىستى سەرەكى دواتر لەسەر پەرەكە بە داگىرنى كلىكى چەپى ماوس و دەست ھەلنىگەرتىن تاکو بازنىھىك دەست دەكەين، ئىنجا بە كردنى كلىكى چەپ لەسەر بازنىھىك لە پەنچەرە لايەردا و ھەلۈزۈرىنى Rasterize layer ئەوا بازنىھىك چالاڭ دەبىت بۇ گۈپانكاري تىداكىردن دواتر بە يەكم ئايكونى لىستى سەرەكى بەرناھى فۆتۆشۆپ بازنىھىك لەسەر بازنىھىك دەست دەكەين و بە داگىرنى دووگەمى Delete ئەوا ئەۋىزازنىھىكى دواجار دروستمان كرد بە قەدەرخۇرى لە بازنىھىكە پېشىووتر رەش دەكتەوە دواجار ئەم بازنىھىكى كە ماوەتەوە كە لەشىوھى مانگىك دايىھ دېتىن لەسەرەوە لۆگۆکەمان چەسپى دەكەين، بىروانە وىنەي ژمارە (5):

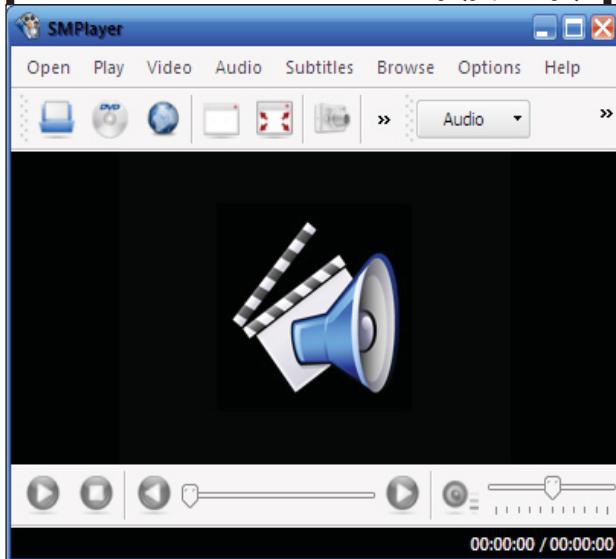


# پروگرامی MPlayer بۆ لیدانی هەموو جۆره فایله کانی دەنگ و رەنگ

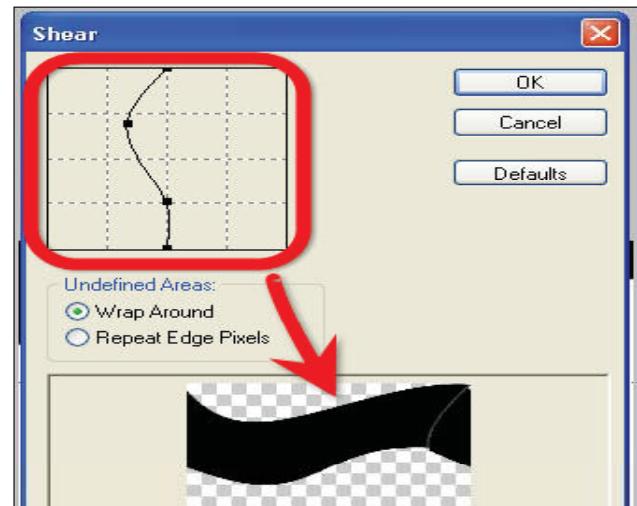
زانامه عاز

zana\_ma3az@yahoo.com

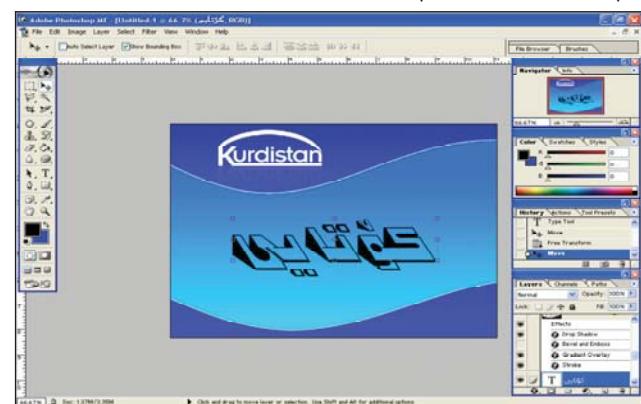
بەرنامەی Mplayer یەکیکە لە بەرنامە گرنگ و بەناویانگەکانە کە ئۆپین سۆرسن. ئەم بەرنامەیە بەوە ناسراوە کە زۆربەی جۆره کانی فایلی ڤیدیۆ و دەنگ دەکاتەوە. لەگەل ئەمانەش لە زۆربەی سیستەمەکانی کارکردنی کۆمپیوتەر وەکو ویندۆز و لینوکس و ماك کاردهکات. ئەم بەرنامەیە بۆ یەکەم جار لە سالى ٢٠٠٠ لەلایەن چەند کەسیکى پروگرامسازەوە دروستکراوەو تایبەت بوجە بە لینوکس، بەلام دوايى پېشیان خستوھ کە بۆ ھەموو سیستەمەکانی ترى کارکردن بىشىت. زۆر جار ھەندىك لە گۇرانىيەكان (دەنگ ياخود دەنگ و رەنگ) بە بەرنامەی ویندۆز مىدىا پەلەيەر يان پېيەل پەلەيەر نابنەوە و کار ناكەن ئەويش بەھۆي ئەتوھىيە کە ئەم جۆره فایلانە بە ئىكىستىئىنىشنى جىا ياخود نوئى دروست كراون بۆيە ئەم بەرنامانە ناتوانن بىيانكەنەوە. ياخود زۆرجار ڤیدیۆکانى ناو مۆبايل کە دەخەينە ناو كۆمپیوتەرەكەمانەوە سەير دەكەين ناتوانىن بىكەينەوە، ئەم بەرنامەي زۆر بە ئاسانى ئەوانەشت بۆ دەکاتەوە ھەروەھا بۆ بىزكاربۇون لەم جۆره گرفتانە، بەرنامەی MPlayer بەشىۋەيەكى نوئى و پىشىكەوتتو ھەلەستىت بە كردنەوەي ھەموو جۆره گۇرانىيەك. لە سىدى گۇفارەكەدا لە فۆلەمرى Mplayer بەرنامە وەرىگەرە.



دواتر لە ليستى Filter > Distort > Shear بەشىۋەي ئەم وىنەيەي خوارەوەي لىدەكىن. وىنەيەي ژمارە (8):



دە بىينىن لاكتىشەكەمان ئەو شىۋەيەي کە دىارييمان كرد وەردەگرىت، يىنجا دواي ئەوە دەچىنەوە بۆ 90 CCW دەكەين دەبىينىن لاكتىشەكەمان دەبىتەوە ئاسۇيى لە دوايدا ھەندىك جوانكارى ووردى بەئارەزووی خۆمان بۆدەكەين دواتر Style و رەنگىكى جوانى بۆ دادەنتىن، يىنجا ئەو لۆگویە دەھىتىن سەر بانەرەكە و بە شىۋەيەكى جوان پىكى دەخەين، دواتر كۆپى يەك لەبەر بانەرەكە دەگىرىنەوە و لە خوارى پەرەكەي دادەنتىن يىنجا لۆگویەكەشمان كۆپى يەكى لەبەر دەگىرىنەوە و ھەلاؤگىتىرى دەكەينەوە دواتر وەك بە شىۋەيە ئاودانەوە لە لەزىز لۆگویەكە پىكى دەخەين، لە كۆتايدا پەنگىكە و شىۋەيەكى جوان بۆ پەرەكەمان دەدەنتىن، بىرانە وىنەيەي ژمارە (9):

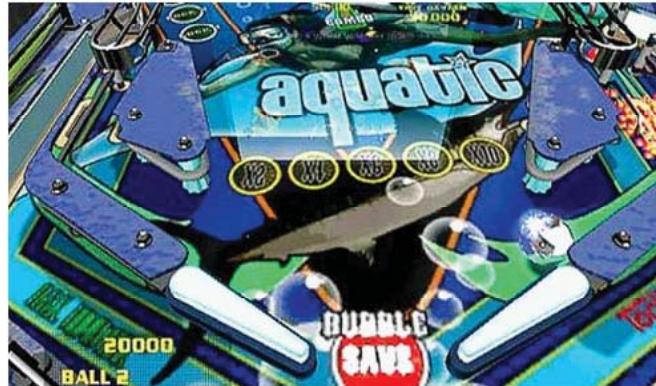


خۆشەویستان من لىرەدا باسىكى كورتم نوسىۋە بۆ ئىيە هيۋادارم لەم بابەتەي منەوە چەندىن شتى ترو جوانتر دروست بکەن . تىتىنى // ھەركاتىك گەرانەوەكانت ياخود بىتىن Undo كەم بۇو لە بەرنامە فۇتۇشۇپ دا كاتىك دوغىمەي Ctrl+Alt+Z دادەگرىت بۇ گەرانەوەكان ئەوا دەتوانى زىادىيان بىكەيت ئەويش بە داگرتى دووگىمەي Ctrl+K لەم كاتەدا دا دەگرىن و پەنچەرەيەك دەبىتەوە لە بەشى History Stated دا ژمارەكە زىاد دەكەين واتا بۆ خۆي 50 يە دەيىكەين بە 500 ياخود زىيات.

# دروستکه رانی یاری کۆمپیوتەر دژ بە به کارھینەر نایاساییەکان ھەنگاو دەنیز

یاریان کروودە و ئىستا  
لە دەنگا داواکراون. ئەم  
کردارە توندانە کاریکى  
خىئارى کردووەتە سەر كۆپى  
رايت لە ئىنتەرنېت و گەران  
بە دواي یاسايى بۇونى ھەر  
شىتىك كە دادەبەزىتە سەر  
کۆمپیوتەرەكان.

گۆمان دەبرىت كە نزىكەى  
شەش ملىون كەس لە بەريتانيا  
بە شىۋارىيىكى نایاسايى  
سۆفتوئىرى يارى جىاواز بەكار دەھىنن.  
ھەر لەم كاتەدا پىنج لە کۆمپانياكانى  
دروستكىرىدى يارى کۆمپیوتەر -  
Atari, Topware Interactive, Reality  
Pump, Techland and Codemasters -  
پارىزەرىتكى زۆر بە ناوابانگىان  
گرتۇوه بۇ ئەم مەبىستە.  
ئەوهش شايەنى باسە نرخى يارى  
کۆمپیوتەرى فرۇشراو لە بەريتانيا بۇ ئەم  
سال دەخەملەئىرى بە 2 مiliar پاوهند!!



كارھينەرانى یارىەكانى کۆمپیوتەریان  
تۆمەتبار کردووە داواي 16000 پاوهندى  
لېدەكەن وەك سزاى كەتنى دوو مندالەكەى  
كە بە نا یاسايى يارىان داونلۆد کردووە.  
ايىابىل بارويىنسكا بۇوه يەكەمین كەسىك  
كە دادگا پىويسىتى كرد لە سەرى سزاى  
داونلۆد كەنلى يارىيەك بە نایاسايى بادات  
كە نرخەكەى 26 پاوهند بۇو كە ئەۋىش  
يارى Dream Pinball.

ھەرودەدا دادگايى ناوهندى لەندەن چوار  
كەسى لە شارى لەندەن دۆزىۋەتەوە كە  
كارى شىكاندىنى كۆپى رايىتى ھەندى

دروستکەرانى یارى  
کۆمپیوتەر دەستيان کردووە  
بە كار كردن بۇ سزادانى  
ئەو كەسانە بە شىۋىدەكى  
نایاسايى داونلۆد دەنەمش بە  
بەكارھينەن داونلۆد سۆفتۈرۈك كە كار  
دەكتە سەر ھەر بەرنامىيەكى  
يارى كە گومانى لىدەكەرىت بە  
شىۋازىيىكى نایاسايى داونلۆد  
كرابىت، ئەم بەرنامىيە داوا لە  
گومان لېڭراوان دەكتە كە راستەخو 300  
پاوهند بنىزىن بۇ کۆمپانىاى دروستکەر بۇ  
ئەوهى تۇوشى كىشەي ياسايى نەبن.

لەم ساتەدا پىنج لە دروستکەرانى  
گەورەترين یارىەكانى کۆمپیوتەر 500  
كەسيان کردووتە ئامانجى خۇيان لە  
بەريتانيا كە تۆمەتبار كراون بەوهى  
سۆفتۈرۈرى يارىەكانىان بە نایاسايى هىنداوە  
لە ئىنتەرنېت.

ئىستا بزاوتنى كۆمپانىاكان لەيەكىك  
لە دادگاكانى بەريتانيا دايىكى دوو بە

## شەرى دەبابەكان



ئەم یارىە بە خۆپايدە دەتوانىت يارى پى بکەيت و بىدەتە  
هاپپىكانىت و ھەرودە ئۆپن سۆرسەو ئەگەر شارەزايى كۆدىنگ بىت  
ئەوا دەتوانىت دەستكاري كۆدەكانى بکەيت و بە پىنى ئارەزووی خۆت  
بىيان گۈپىت.

لە سىدى گۇفارەكەو لە فۆلدەرى Game دەتوانىت ئەم یارىە  
وەرىگرىت.

يارى Battle Tanks يارىەكى خۆش و ئاسانە بەھۆى دەبابەكە و  
دەتوانىت ھېرىش بکەيت سەر دۇزمەنەكانىت، لەگەل ئەوهش دەتوانىت  
زۆر چەكى جۇراو جۇراو بەكار بەيىنەت.

ھەموان ئەوه دەزانىن يارى كردن بە کۆمپیوتەر ھۆكاريکى سەرەكىي  
بۇ زۇو ماندوو كەنلى كۆمپیوتەر، بەلام زۆر يارى ھەيە قەبارەي  
كەمەو كەمەر كۆمپیوتەر ماندوو دەكتە و لەگەل ئۇوهشدا زۆر سەرنج  
راكىش و خۆشە. ئەم يارىەش يەكىكە لە يارىانە كە بەكاركەن  
لەگەلەدا زۆر سەرنج را دەكىشىت جەن لەھى بۇ مندالىش ئاسانە  
دەتوانىن كارى لەسەر بکەن.

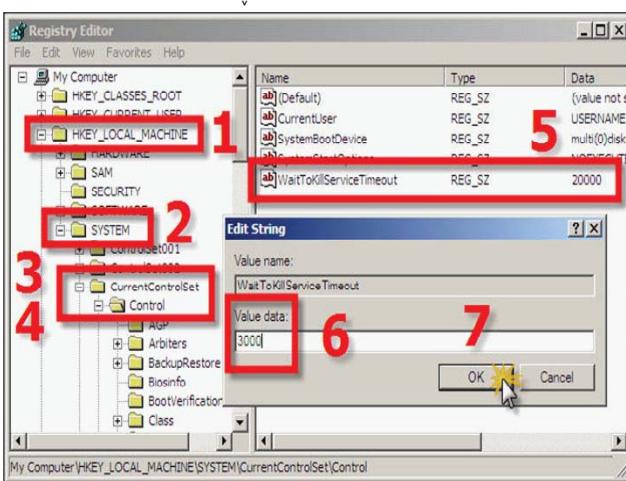
ئەم یارىە بەھۆى پرۆگرامى سى پلەس پلەس سەھە دەستكراوه و  
روكاري SDL. لەگەل ئەوهش دەتوانىت بەھۆى نىت ۋىركەوه كارى  
لەسەر بکەيت كە ئەو كات لەچەند كۆمپیوتەر يەكەن دەكەيت.  
شىۋەي يارى كردن: ئەو رىگەيە دەتەۋىت ھەلى دەبىرىت  
ھەرودە جۇرى دەبابەكە، و ئىششارەتەكانى سەر كېيىرەدەكت بەكار  
دەھىنە بۇ گۈپىنى رېزەوي دەبابەكە و رۆشتى. ھەرودەا Ctrl بۇ  
تەقەكەن دەھىنە بۇ ھاوېشتنى زۆرىيىكى تر لە چەك و تەقەمەنى.

# شەش رىگا بۇ خىراكىدىنى كۆزىاندنه وەي كۆمپىوتەرەكتە

دەسىن ئىبراھىم گەللى - سۆران



3- دەچىنە سەر لىستى Start پاشان Run و لەناویدا دەنۋويسىن regedit ئىنجا ok دەكەين. ئىنجا لە وىندۇ نۇيىھى كە بۇمان دەكىرىتەوە كلىك لەسەر نىشانەي (+) دەكەين لە بەرامبەر System دواتر HKEY\_LOCAL\_MACHINE لەسەر CurrentControlSet پاشان لەسەر Control ئىنجا لە بەرامبەريدا دەبلىك كلىك لەسەر WaitToKillServiceTimeout دەكەين و ژمارەكەى لە 20000 دەگۈرپىن بۇ 3000.

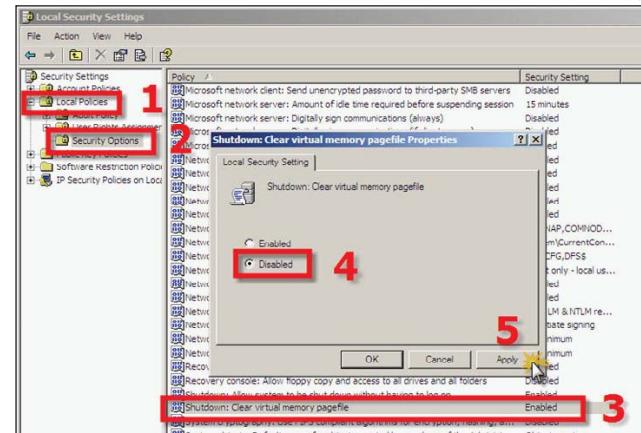


4- دەچىنە سەر Administrative tools Control Panel دەنۋويسىن Services ئىنجا دەبلىك كلىك سەر Nvidia Driver Helper service دەستەۋازىيە دەيىكەين و دەيىگۈرپىن بۇ Disable.

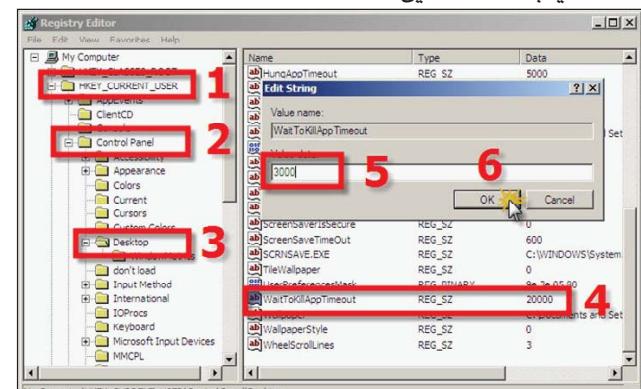
5- نۇى كىرىنە وەي بايۆس لە رىگاى وەرگىتنى قىرۇنى نۇيى بايۆس لە كۆمپانىيە دروستكەر.

6- داخستنى گشت پروگرامەكان پېش كۆزىاندنه وەي كۆمپىوتەرەكتە.

1- سەرتادەچىنە سەر Administrative Tools دەكەينەوە، وىندۇ يەكى نۇئىمان بۇ دەرددەچىت و لەۋى Local Security Policy مان بۇ دەرددەچىت و لەۋىدا لەسەر نىشانەي (+) لە بەرامبەر Local Policies كلىك دەكەين، ئىنجا كلىك لەسەر Security Options دەكەين و لە بەرامبەريدا Shutdown: Clear virtual memory pagefile دەكەين و لە دەستە راست دەبلىك كلىك لەسەر Shutdown: Clear virtual memory pagefile دەكەين، دەبىتەوە دەيىكەين بە ئىنجا كلىكى Apply دەكەين و پاشان Ok كلىك دەكەين.



2- دەچىنە سەر Start پاشان Run و لەناویدا دەنۋويسىن regedit ئىنجا ok دەكەين. كلىك لەسەر نىشانەي (+) بەرامبەر HKEY\_CURRENT\_USER دەكەين و ئىنجا Desktop و پاشان Control Panel دەستە دەنۋويسىن دەبلىك كلىك WaitToKillAppTimeout دەكەين و لە وىندۇ دەستە راست لە دەكەين و لە وىندۇ نۇيىدا ژمارەكەى دەگۈرپىن لە 20000 بۇ 3000 ئىنجا Ok دەكەين.



# خیراکردن کۆمپیوتەر لە ریگەی سربینەوەی فایلەكانی (prefetch)

## بەشیوه‌یەکی ئۆتوماتیکی



رهسول خوشناو - هەربىز  
rasulkhoshnaw@yahoo.com

6- جووت کلیک لەسەر دەکەین.



7- دەچین لەخوارەوە دوو کلیک لەسەر Session Manager



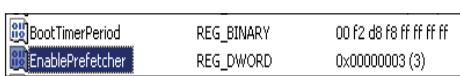
8- پاشان جووت کلیک لەسەر Memory Management



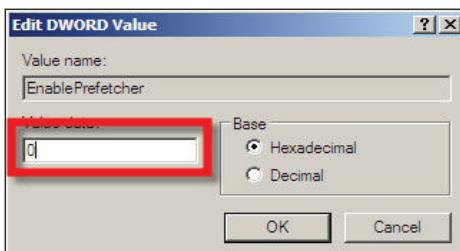
9- لەدواي ئەمە کلیک لەسەر PrefetchParameters



10- ئىنجا دەچىنە لای راستى پەنجەرەي Registry Editor و جووت کلیک لەسەر EnablePrefetcher دەکەين.



11- لە ويندووپ نوئىدە نىرخى داتاكە لە 3 وە دىيگۈرىن بۇ 0 و پاشان ok دەکەين .

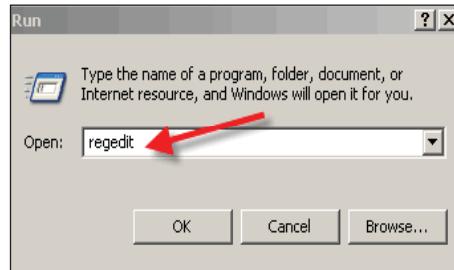


12- لە كۆتاپى دافایلەكان دەسرینەوە و لە دواي ئەم كىدارە فایلەكانی Prefetch شىۋىدەيەكى ئۆتوماتىكى دەسپىنەوە.

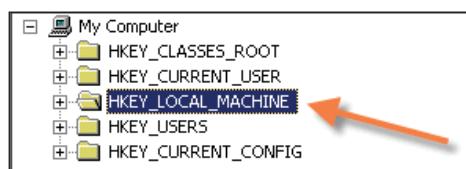
فایلەكانی prefetch ئەو فایلە زىادو ناپىۋىستانەن كەوا لەناو فۆلددەرى ويندوز لەناو درايىقى C دروست دەبن و دەبنە ھۆى خابوبونى كۆمپیوتەر و بەشىك لە هاردى داگىر دەكەن و پېيىستە بەلاي كەمەوە هەفتەي جارى بىان سېرىنەوە بۇ ئەوەي بارى كۆمپیوتەر كەمان سووكتەر بکەين. بەلام جارى وا ھەيە كە ئەم كارەمان لە بىردىھەچىت بۇيە بەم رىگايدە دەتوانىن بە شىۋىدەيەكى ئۆتۈماتىكى ئەم فایلانە بسپىنەوە ئەويش بەم ھەنگاوانە خوارەوە:

1- سەرەتا لە لىستى ستارت كلیک لەسەر كۆماندى Run دەكەين .

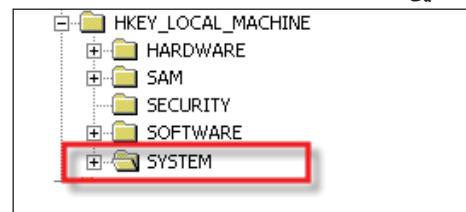
2- لەناو بۆكىسىكەدا وشەي دەنووسىن.



3- پاشان جووت کلیک دەكەين لەسەر (HKEY\_LOCAL\_MACHINE)



4- لە دوايدا جووت کلیک لەسەر SYSTEM دەكەين.



5- ئىنجا جووت کلیک لەسەر (Control Set) دەكەين .



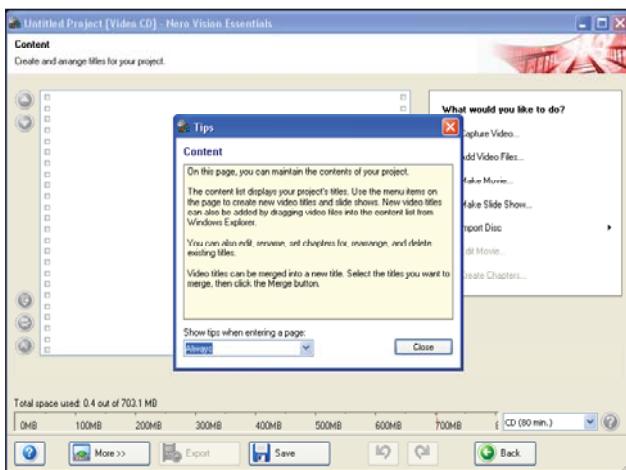


# گواستنه‌وهی فایله ڤیدیوییه کان بۆ سه‌ر سیلای لەریگای بە‌رنا‌مە‌ی نیرو

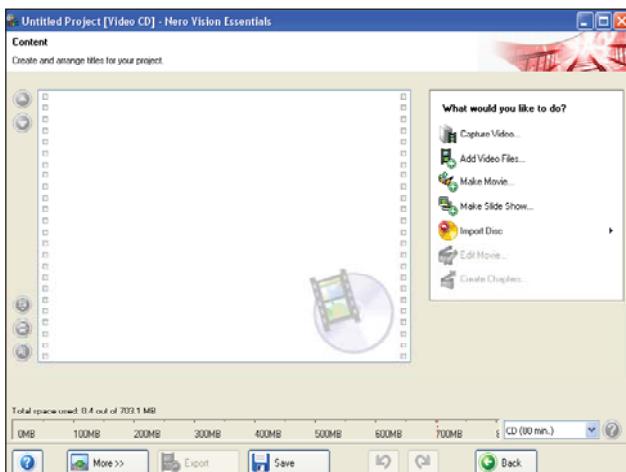
شەھرام

shahram\_photo@yahoo.com

دواتر لە Make Video CD کلیک دەکەین پاش کەمیک چاودپوانی ئەم پەنجه‌ریه دەکریتەوە ئىمە لېرەدا دەبىٽ لەسەر Close کلیک بکەين.



پاشان لەسەر Add video files کلیک دەکەين.



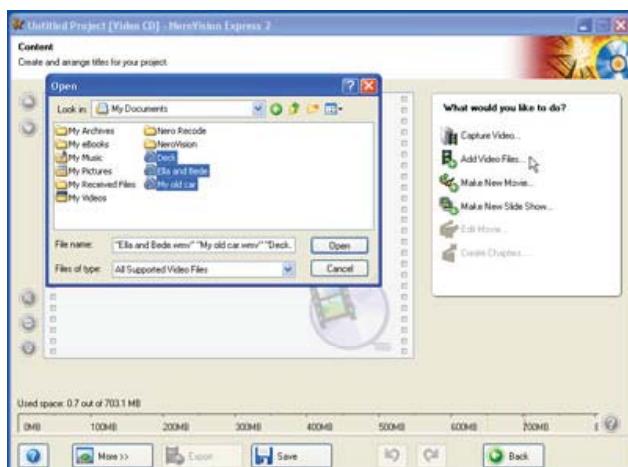
دواتر پەنجه‌ریه کى ترمان بۆ دەبىتەوە كە تىيىدا ئەم ڤیدیوییه هەل‌دەبئىرین کە دەمانه‌ویت بىگوارىزىنەوە بۆ سەر يەك. CD

پاشان OK دەکەين، دواتر next دەکەين و روکارىكى ترمان بۆ دەردەچى كە تىيىدا دەتوانىن گۆرانکارى زۆر لەنانو ڤیدیوییه‌كەدا بکەين بەلام بۆ شىكىرنەوهى لېرەدا ناتوانىن باسى بکەين.

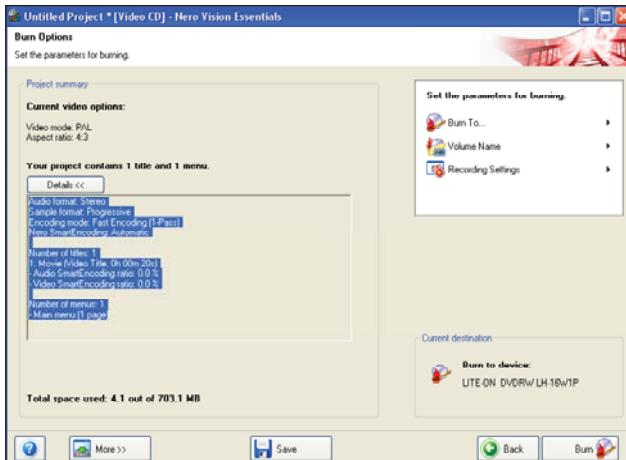
زۆرجار ھەرييەك لە ئىمە دەيەویت فایلىكى ڤیدیویي بخاتە سەر سىدېيەك كە ڤیدیو سىدې بىخۇنىتىه وە، بۆئەم كاره زۆر بە‌رنا‌مە‌ي جياواز ھەي بەلام من لېرەدا باسى بە‌رنا‌مە‌ي Nero دەكەم سەرهەتا بە‌رنا‌مە‌كە بکەوە كەروکارى بە‌رنا‌مە‌كە بەم شىوەيە:



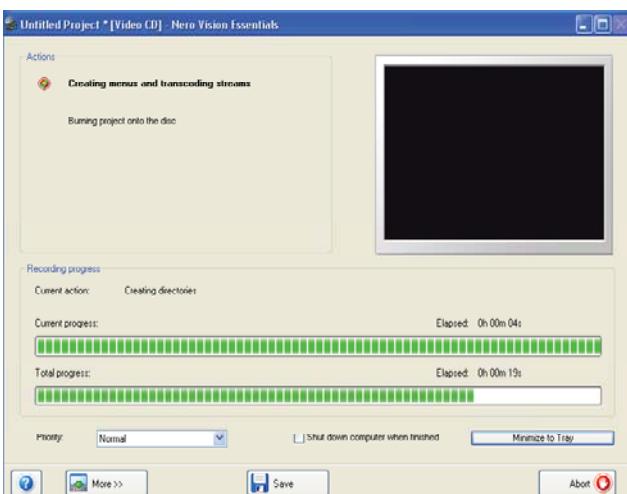
پاشان دەچىنە سەر Photo and Video



دەكەين ئىنجا روکارىكى ترمان بۇ دەبىتەوه:

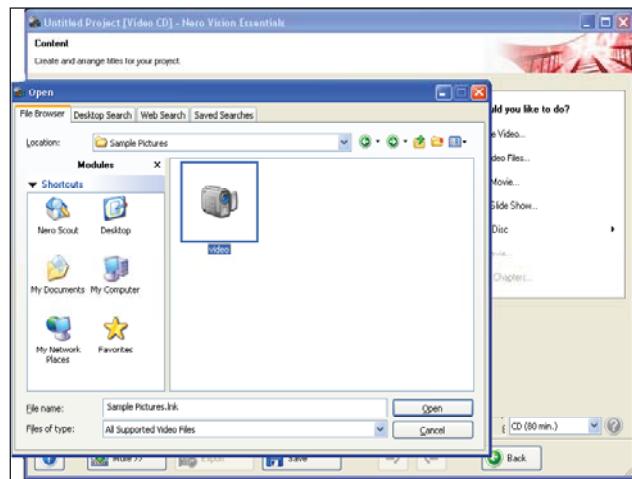


لەم روکارىدا كارىكى ئەو تۆمان نىي جگە لەوهى خۆمان ئامادە  
بکەين بۇ ئەوهى سىدييەكە كۆپى بکەين.  
بۇ ئەم كارەش دەبىت كلىك لەسەر Burn بکەين و دەستت دەكتات  
بە سوتاندىنى سىدييەكە.  
پاشان ماوهىكى زۆرى پى دەچىت تاكو Video يەكە

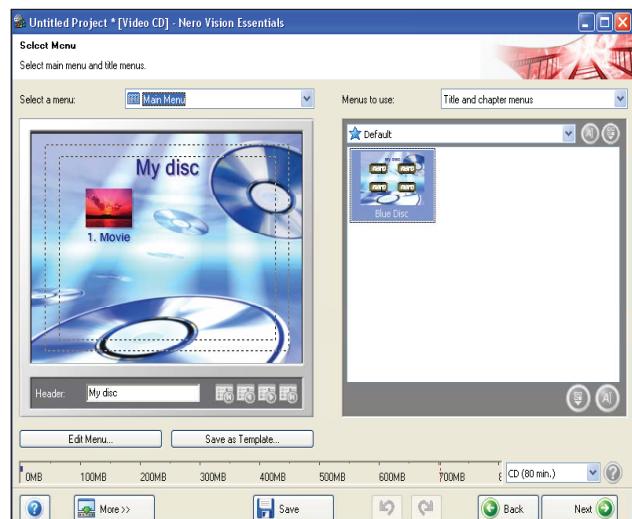


دەبىتە ناو سىدييەكە كە راستە و خۇق دەتوانى لەرىگاي  
سەيرى بکەين. هەروهە دەتوانىت بەھۇي كۆمپيوتر رېشەوه ئەو  
قىدىيۇيانە لى بىدىت.

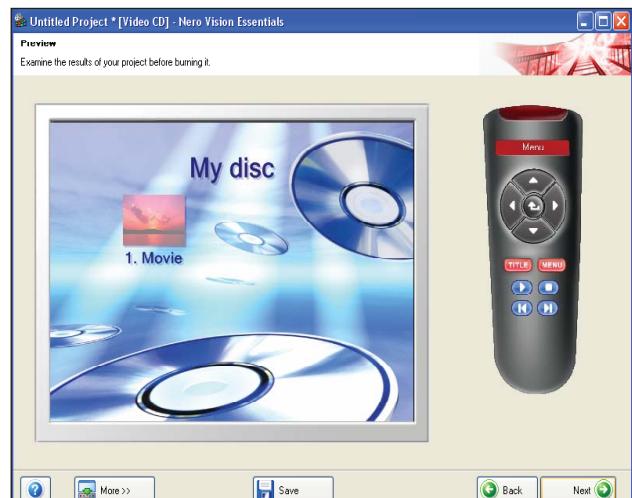
لەبەر زۆرى قەبارەي بەرنامەي نىرق و هەروهە لە بازارىشدا  
زۆرەو دەتوانىت بە قىئىزنى تەواوى پەيداى بکەيت، لەناو سىدى  
تايىتە بە گۈۋارەكە دامان نەناوە.  
سەردانى ھەر نوسىنگەيەكى كۆمپيوتر لە بازارەكانى  
كوردىستان بکەيت ئەوا سىدييەكەت بە ئاسانى دەست  
دەكەويت. چونكە ئەگەر قىئىزنى تەواوت نەبىت بە  
ئاسانى ناتوانى ئەو كارەي باسمان كرد بە ئەنجامى  
بگەيەنیت.



دواي ئەوه كلىك لەسەر Open دەكەين و ئەم روکارى  
خوارەومان بۇ دەردەكەويت:



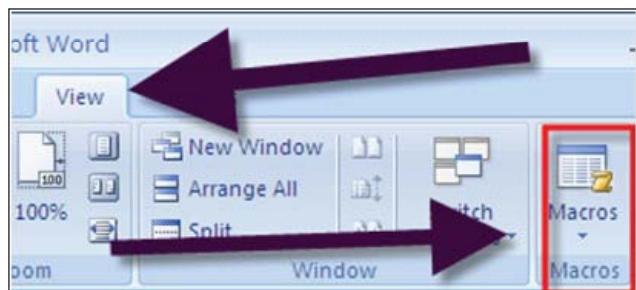
پاشان Next دەكەين.



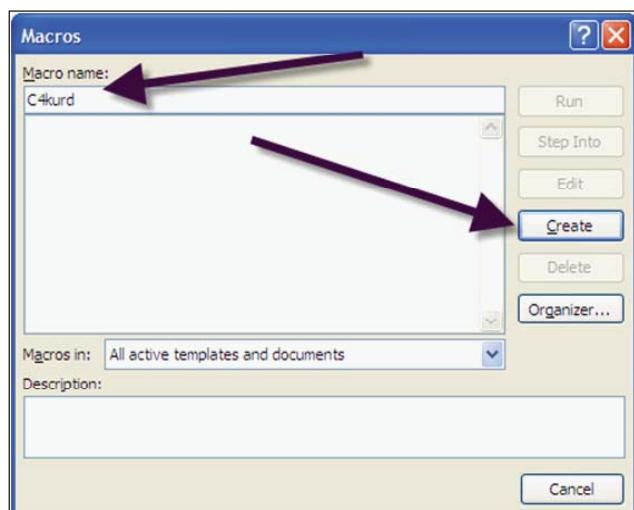
دواتر روکارىكى ترمان بۇ دەبىتەوه بەم شىۋىدەي ئەويش

# دوو ریگه

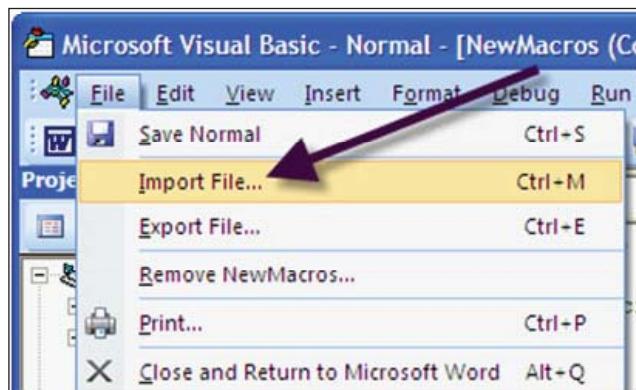
## بو گورينى نوسينه کانت بو يونيکود



دوای کلیک کردن لەسەر ماکرو روکاریکمان بۆ دەکریتەوه:



لە شوینى Macro name ناویک بنوشه هەروهکو چۆن ئېم نوسیومانە C4kurd و ئەوکات کلیک لەسەر Create بکەو ئەم روکارهت بۆ دەردەچیت:



لەویش کلیک لەسەر File بکەو لەویش کلیک لەسەر Import

بیگومان کیبوردی سی فۆر کورد بۆ نوسینى یونیکود زۆر کارى بۆ ئاسان کردوين و راستەو خۆ بە هۆى ئەو کیبوردهو دەتوانىت نوسین سیستمی یونیکود بنسىت. هەر وەکو دەزانىن نوسینى یونیکود سیستمیکى نوییە بۆ نوسین و بەتايیبەتى بۆ نوسینى کوردى له ناو ئىنتەرنیت سودى زۆرى ھەي چونكە ئەگەر بە یونیکود بنسىت ئەوە له هەموو جىهان بە بى فۇتنى كوردىش سايتەكت بە شىوهى كوردى و بى تىكچۈن دەخويندرىتەوه.

بەلام لەبەر ئەوەي زۆر كەس له كوردىستان ھېشتا بە سیستمی ئىنکۆدینگ واتە بە فۇنەتەكانى عەلى و زانست دەنۇسنى بويە كاتىك كەسىك بابەتىك بۆ سايتەيکى ئىنتەرنیت دەنیرىت دەبىت ئەو نوسینە بگۈرۈت بۆ یونیکود. بۆ ئەو مەبەستەش چەند سايتەكەنەو بگۈرۈيان دانواوه بەلام پېۋىستى بە ئىنتەرنىتە لهو كاتەدا.

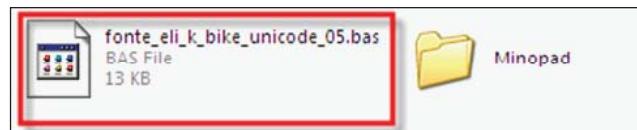
ئىمە لىرەدا باس له دوو ریگە دەكەين بە دوو كارى جىاواز كە زۆر بە ئاسانى دەتوانىت نوسينە کانت ھەرچەندە زۇريش بن بە ئاسانى و بە بى بونى ئىنتەرنىتىش بىكەيتە یونیکود.

لە پېش باسکردنى ئەو دوو ریگەيە حەزىش دەكەم ئەو رون بکەمەوە كە ئىتر كاتى نوسین بە ئىنکۆدینگ بەسەر چوھە پېۋىستە ھەمولا خەرىكى نوسین بىن بە یونیکود چونكە هەموو بەرناમەكەن لە ۋىزىزنى تازەيان ھەولى ئەوە دەدەن كە تەنها سیستمی یونیکود وەرگۈرتىت.

ریگەي يەكەم: راستەو خۆ لە ناو ۋەردەوە نوسينەكت بکە بە یونیکود

ریگەي يەكەم بەھۆى ماکرۇيەكتە دەبىت كە لە ناو بەرنامە قىرد دايىتەت و بە ئىشىكىن بە ماکرۇكە ھەموو نوسينەكت بۆ دەكەت بە یونیکود.

سەرەتا لەناؤ سىدى گۇفاردا له ناو فۇلدەرى Unicode فايلىك و فۇلدەرىك دەبىنەت بەم شىوهى خوارەوه:



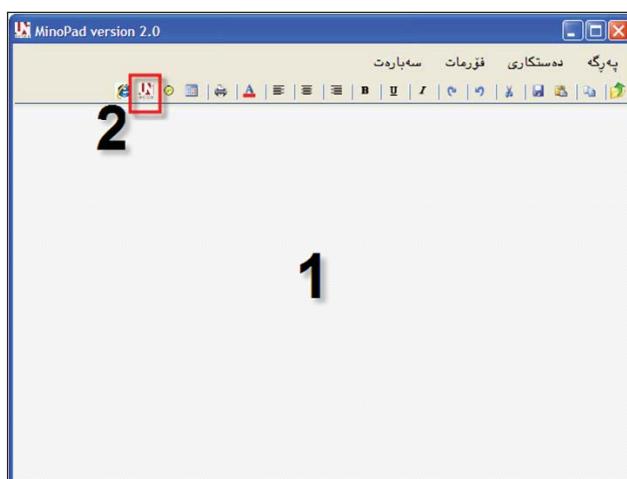
ئەو فايلى دەستتىشانمان كىردوه ئەوە فايلى ماکرۇكەيەو پېۋىستە لەنانو بەرنامە مایکرۆسۆفت قىرد زىيادى بکەين. ئەم كارەش بەم شىوهىيە خوارەوه دەبىت:

سەرەتا بەرنامە قىرد بکەرەوە و ئىمە كارەكەمان لەسەر مایکرۆسۆفت قىرى 2007 دو لە مېنۇهەكان كلیك لەسەر View دەكەين و لەویش کلیك لەسەر Macro دەكەين ھەروهکو چۆن لەم وىنەيەدا دىيارە:

یهکه مجار ئەو فایله‌ی نوسراوه Dot ئەو سیت ئەپ بکه کە ئەوهش ماوهیه کی پى دەچیت تاکو سیپ ئەپ دەبیت و پەلەی لى مەکه، ئەنجا دواى تەواو بونى ئەو فایلی دوهەم کە دەستنیشانمان كردۇھ ئەویش سیپ بکه ئەمیان کاتى كەمتر دەبیت و دواى ئەو سەیر دەكەيت راستەو خۆ بەرنامەكە دەكىتەوھو هەروھا لەناو بەرنامەكانى ستارتدا بەرنامە مینق پاد زیاد بود و دکو له م وىنەيەدا دیارە:



ھەروھا بەرنامەكەش بهم شىۋىھىيە خوارەوھى:



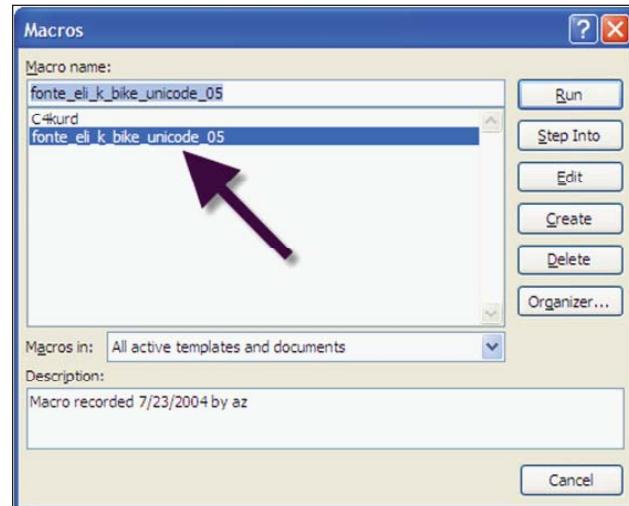
لە بۆشایيەكە كە ژمارە 1 مان لى نوسیوھ نوسینەكانى دادەنیتتى و لەو ئايكونە لە مینوھەكاندا دەستنیشانمان كردۇھو ژمارە 2 مان لى داوه كلىك بکه هەموو نوسینەكانى بۇ دەكەت بە يۇنىكۈد.

بەم شىۋىھىي بەم دوو رىگا ئاسانە زۆر بە سادەبى و بە بى بونى ئىنتەرىنيش ھەرچى نوسینمان ھېي بىكەينە يۇنىكۈز و لە ناو ساپتەكانماندا داي بىتتىن.

دۇبارەي دەكەمەوھ ئەم كاره بۇ ئەو نوسینانەي كە زۆرن و جارىكى تر تو ناقوانىت بىيان نوسىتەوە، ياخود هەوالىك يان بابەتىك لە يەكىكەوھ هاتوھ بۇ ساپتەكەت و تو پىۋىستە بىكەيت بە يۇنىكۈد. بەلام ئەگەر بابەتىك خوت سەر لەنۇئ بىنۇسىت ئەو پىۋىست بەم رىگايانە ناكات و راستەو خۆ بە كىيوردى سى فۆر كورد دەتوانىت بىنۇسىت. كىيوردەكەش لەناو ساپتە سى فۆر كورد باسکراوه.

تىتىنى: لە بەكارهتىنانى ماكرۆكەدا دەبىت ئاگادارى ئەو بىت كە بزوئىنەكەت زۆر گونجاو نىيە بەلام دەتوانىت دواى گۇرینى ھەموو نوسینەكەت دەتوانىت بزوئىنەكەت بە شىۋىھىي كى كىشتى بىگىرىت بۇ بزوئىنەكەت بە يۇنىكۈز نوسرا بىت. بەلام لە بەرنامە مینق پادەكە ئەو كىشەيەت نىيە.

File بکەو ئەو فایله‌ی كە لەناو سىدييەكە ھەبە لە پىشتر بasmان كرد دەستتىشانى بکە و سەيق بکەو روکارەكە دا بخەو بچۆرەوە ناو بەرنامە ئەو دەكەين ئەو ماكرۆيە لەناو بەشى ماكرۆكەنى بەرنامە ئەرددادا زىاد دەبىت و دکو له م وىنەيە خوارەوە دىيارە:



لېردا دواى ئەوهى نوسینەكەمان لەناو ۋەردى دانا ئەوكات بە ھەمان شىۋىھى پىشىو دەچىتە View و لەويىشەو بۇ macro و ئەوكات ئەو شوپىنە دەستنیشانمان كردۇھ (سى فۆر كوردەكەمان مەبەست نىيە كارمان بەو نىيە) كلىك بکەو ئەنجا كلىك لەسەر Run و سەير دەكەيت ھەموو نوسینەكەت لە ناو ۋەردىدا بۇ دەكەت بە يۇنىكۈد.

ريگەي دوهەم: بەھۆي بەرنامە مینق پادەوە بەرنامە مینق پاد كاك ئەمینق لە دەرەوەي ولات دروستى كردۇھو كارىتكى زۆر بەھىز دەكەت بۇ گۇرپىنى نوسینەكانىت بۇ سىستەمى يۇنىكۈد. جىڭ لەوهى بە ھۆي ئەم بەرنامەيەو بە ئاسانى دەتوانىت ساپتەكەت بە تەواوى لىنىكى بەھىتى و بىكەيتە يۇنىكۈد. بەلام پىۋىستى بە بەرنامەيەك ھەيە پىش ئەوهى كە سیت ئەپى بکەيت. ئەم بەرنامەيەكى زۆر ئاسانە و بە شىۋىھىي كى زۆر رىك و پىئىك نوسینەكانىت بۇ دەكەتە يۇنىكۈد، بى ئەوهى ھىچ كىشەيەكى تىدا بىت. سەرەتا لەناو سىدى كۆفەرەكە لەناو فۆلدەرى Unicode دا فۆلدەرى Minopad و ئەو فۆلدەرە بکەرەوھ ئەم ناوهەرۆكە تىدايە:





له ۲۲ ژماره‌ی سی فور کورد و هکو رۆژنامه له دوا لایپرە دوا کلیکم دهنوسی و هەولم ئەدا له دوا کلیک کەمیک خەندە بخەمە سەر لیوھەکانتان و تا بتوانم به شیوه‌یه کی ساده‌و ساکار و شەکان بدهمە دەم يەك. دوای گۆرانی بۆ گۆفاریش بە تەما بوم واز له دوا کلیک و ستوئیک یاخود بەشیکی ھاوشاپیو بەپتەن. چونکە ھەمیشه لهو باوھەدام کە دەبیت گۆران ھەبیت و ھەر شتیک ھەرچەندە بەھیزو خوش و سەرنج راکیشیش بیت بەلام پیویسته کوتایی پی بیت.  
بۇییه دوا کلیکش ئاخیر کلیکی له ژماره ۲۲ ی سی فور کورد و هکو رۆژنامه کرد و کوتایی بە کلیک کردن ھېتىنا.

بەلام بۆ گۆشەیه کیش لهو شیوه‌یه له گۆفاریشدا زۆر له ھاواری و برادرانم پشتگیریان دەکرد و پیشان راگەياندم کە بەردەوام بەم. منیش پیم خوش بۇو له شیوه‌یه کی ترو بە ستایلیتیکی تر لەگەلتان بەم. بەلام ئەمجاره ناوی گۆشەکە رايىت کلیک بیت.

و هکو دەزانىن زۆربەی کلیکەكانمان له ناو کۆمپیوتەر کلیکی لای چەپە، بەلام ھەندىلە جار بۆ زانىنی زانىارى زیاتر له سەر فایلیک يان فۆلدەریک رايىت کلیک دەکەين. كەواتە رايىت کلیک بۆ والا كردى زانىارىيە کی زیاتر له سەر شتیک. ئیمەش لەم گۆشەیدا بە رايىت کلیک كردن ھەول دەدەمین زانىارى زیاتر رون بکەينەوە له لایپرە يەكەم تا كۆتا لایپرە ھەموو كارەكانمان بە کلیکی چەپە و وا باشە له دوا لایپرە کلیکتیکی لای راست (رايت کلیک) بکەين و بزانىن چ باسە.

بەو ئومىدەی رايىت کلیکی گۆفاریش و هکو دوا کلیکی رۆژنامە بەدلی ئیوهى ئازىز بیت.

خويىنەرانى ئازىزى سی فور کورد دواي ئەوهى كە ئەو ھەوالەمان دا بە تامەززۆيانى سی فور کورد كە ئىتر دەبیتە گۆفار، زۆریک بە دلیکی شادەوە پیشان راگەياندىن كە ئۆخە ئەوه مىنحەيەكتان وەرگرت له حکومەت و ائم ھەنگاوهەتان نا؟! ئیمەش بە ناوهلايەك وەلامان دەدانەوە كە نەوهلا ھېشتا فلسیکمان وەرنەگرتەوە ھەر لە ھەولۇ ئەوهداين حکومەت لایەكمان لى بکاتەوە و ئىتر لە سەر گىرفانى خۆمان ئەم كارە نەكەين و وەکو ھەموو رۆژنامە و گۆفارەكانى تر ئیمەش پريشكىيکمان بەربكەویت. بەلام بەداخەوە ھەر خەریکىن و ھەر ماوهە تا ئىستا ھىچ نەکراوهەو ئەم ژمارەيەيە گۆفاریش ھەر لە گىرفانى خۆمانەوە دەردەكەين. بەو ئومىدەی ئاسوئەيە کى روون له گىرفانمان بکرىتەوە.

شتىکى تريش حەز دەكەم باس بکەم كە بەردەوام لە ئیوهى ئازىزەوە بابەتى بە پىزۇ بەھىزمان بۆ دىت و زۆر دلخوش دەبىن كە ئیمە تا ئىستا يەك دىنارمان وەکو بەخشىش نەداوەت ئەو كەسانەي كە بابەتمان بۆ دەنیزىن و كەچى خويىنەر ئازىزىش زۆر بە پەرۆشەوە بى ئەوهى بىر لە پارە بکەنەوە خۇيان ماندوو دەكەن و بابەتى ھەمە جۆرمان بۆ رەوانە دەكەن. كە ئەمەش ھاندەریکى بەھىزە بۆ بەردەوام بونمان و كۈلنەدانمان بۆ زیاتر پىشخىستنى ئەم بوارە.