

حکومت هه‌ریما کوردستانی - عیراق  
وهزاره‌تا په‌روه‌ردی  
رێقه‌به‌ریا گشتی یا پرۆگرام و چاپه‌مه‌نییا

# کۆمپۆنه‌ر

مایکروئۆفۆت (ویندۆز و وورد)

## بۆ پۆلا هه‌فتی بنه‌ره‌ت

### دانان

ئۆمید صادق عبدالرکیم  
هادی هه‌ رضا عزیز  
روناک محمد عبدالله

محمد نه‌بویه کر توفیق  
رێزان هه‌ رشید کریم  
سۆران نه‌ریمان هه‌ صالح

### وه‌رگیران

لێژنه‌کی ژ رێقه‌به‌ریا گشتی یا په‌روه‌ردا ده‌ۆکی ژ زاری کرمانجیا خوارێ کریمه کرمانجیا ژووری  
پیداچوون (پاسه‌گه‌رن) سگهان حسن علي / سه‌ره‌ره‌شباری بسپوری کۆمپۆته‌ری / پ. ده‌ۆک

سهرپه‌رشتی زانستی یی چایی؛ سگشان حسن علي  
سهرپه‌رشتی هونه‌ری یی چایی؛ عثمان پیرداود کواز - سعد محمد شریف صالح  
تایپکرن: عدنان أحمد خالد  
دیزاین: هلال عابد رمضان  
جیبه‌جیکرنا بژاره‌کرنا هونه‌ری: عدنان أحمد خالد

## پیش گوئ (پیشہ کی)

قوتابی خوشتی نافہروکا فی پھرتوکی دہر دہستی تہ دایہ  
ب شیوہیہ کی ئاسان و سادہ ھول ددہت وہ ئاشنا بکەت ب جیھانا  
کۆمپیوتہری و ئەف بەرھەمە پستی پیکول وماندیبوونہ کا زۆر  
ئەم سیاین بو ھەوہیین خوشتی دانین. دیارہ کۆمپیوتہر ژى دجیھانا  
ھەچەرخا ئەفرودا روولەکی ئیکجار گرنگ و بەرچاف ھەیە و  
پیشکەفتن وبلندکرنا ئاستی روشنبیریا مللەت و وەلاتیدا، ب ئومیدا  
ھندی ئەف بەرھەمە مفاداربیت وچرایە ک بیت بو پتر گەشکرنا  
ئایندی تە وپتر خزمەتکرنا مللەتی مەیە ل ھەریما کوردستا عیراقا  
فیدرال.

## پەشتۇنى ئېلىپ كەتتى مىژۋويا سەرھەلانا كۆمپىيوتەرى

قوتايى خوشتى ئەو كۆمپىوتەرى نۆكە ل بەردەستى تەدايە  
پشتى چەندىن قوناغان گەھشتىە فى ئاستى نۆكە، دەر قوناغەكىدا  
گورانكارىەك تىدا ھاتىە كرن.

ل دەسپىكى دىشېن بېژىن بەرى (۵۰۰ پ.ز) بابلى شيان بۇ جارا ئىكى  
ئامىرەكى دروستكەن وشيان مفاى ژى وەربىگرن بۇ كارىن (كۆمكرن،  
ژىك برن، لىگدان، دابەشكرن) ى و دگوتە فى ئامىرەى (ئەبەكەس) پىك  
ھاتىو ژ دوو ھىلېن تەرىب دناقبەرا واندا مورىك درېز كرى بوون  
وېشتى فى ئامىرەى ئامىرەكى دى ژلايى (ئەمسترولاب) قە ھاتە داھىنان،  
ئەف ئامىرە بۇ كارىن (بىركارى، ئاسمان ناسى و جوگرافىا) مفا ژى دھاتە  
وەرگرتن.

پاشى زانايى بىناف و دەنگى ئىنگلىزى (ولىم ئەتوو) ل سالا ۱۶۳۲  
ئامىرەكى دى دروست كر ناڧى وى كرە (Slide Rule). دويڧدا  
زانايى بىناف و دەنگى فرەنسى (باسكال) ئامىرەكى (كۆمكرن، ژىك برن)  
ى دروست كر بۇ ھارىكارىا بابى خو بۇ كارى (باج دانى) كو بابى  
(باسكال) ى ئەف كارە دكر. بڧى رەنگى رۆژ بۇ رۆژ ھەول و پىكولېن  
زانايان دەر دەوام بوون بۇ پىشقەبرنا كۆمپىوتەرى ژئەنجامى فى چەندى  
ل سالا ۱۸۹۶ ى.



(د. ھیدمان) ى كۆمپانىيەك دروست كر بۇ بەرھەم ھېنانا كۆمپيوتەرى.  
ئامېرى ھەژمارتنى ب پېنگاڧا ئىككى يا دروست بوونا كۆمپيوتەرى  
دەيتە دانان، ل سالا ۱۹۱۱ چەند كۆمپانىيەكېن دى ھەف دوو گرتن  
بۇ دامەزراندنا كۆمپانىا (IBM) كۆ ھەتا نوکە ژى ئەۋ كۆمپانىا يا  
بەردەوامە.

ھەروەسا كۆمپانىا مايكروسۆفت (Microsoft) ب كۆمپانىيەكا  
گرنىگ دىياڧى كۆمپيوتەرىدا دەيتە دانان وئەف كۆمپانىيە ژى ھەتا  
نۆكە يا بەردەوامە، ئەف دوو كۆمپانىيە بەزىن كۆمپانىيەن بەرھەم  
ھېنانا كۆمپيوتەرى دجىھانا كۆمپيوتەرىدا دەيتە دانان.

## بەرەبابىن (نەوھىي) دروست بونا كۆمپيوتەرى

### \* بەرەبابى (نەوھى) ئىككى ل ساللا ۱۹۴۲ - ۱۹۵۸:

د قى قوناغى دا ئىكەم كۆمپيوتەر ھاتە دروست كرن بناقى (ABC) ل ساللا ۱۹۴۲ ئى كو (۴۵) ھزار تيوپ تىدا ھاتبونە بكارئىنان. و قەبارى وان گەلەك يى مەزن بوو.

ھەر چەندە ئەقى كۆمپيوتەرى سەرکەفتن بدەستفە نەئىنا، بەلى پىنگاڧە كا باش بوو بو قوناغىن داھاتى.

و ل ساللا (۱۹۴۴) ئى دا زانايى ئەمريكى ھاوارد ئەيكن (Howard Aiken) كۆمپيوتەرا مارك ۱ (Mark ۱) دروست كر شيانين قى كۆمپيوتەرى ئەنجامدانا كىردارىن بىركارى و دەرىئىخستنا لوغارىتما و دروستكرنا خشتا بوون. كاركرنا قى كۆمپيوتەرى بىركا خلوكىن ميكانيكى بوو، وقەبارى وى گەلەك يى مەزن بوو ژبەر كو نىزىكى (۳۰۰۰) دوگمىن ميكانيكى تىدا بكار ئىنابوون، وكارى وى زور يى خاف بوو.

و ل ساللا (۱۹۴۶) ئى ھەردوو زانايان (J.W.Mushily) و (P.Eckert) ل زانكوي پىنسلڧانيا شيان كۆمپيوتەرەكى دروست بكەن بناقى (ENIAC). ئەف كۆمپيوتەرە وەكى كۆمپيوتەرى (مارك ۱) بوو بەلى ل جھى خلوكىن ميكانيكى تيويىن بەتال (قالا) بكارئىنان، ئەفەزى بو ئەگەرى لەزاتيا ئەنجامدانا كىردارىت ژمىربارى پىز ژ (۲۰۰) جاران.

بهلى ئەف كۆمپيوتەرە گەلەك يى مەزن بوو وپېدقى ب ( ۱۵۰ م )  
 ھەبوو وگرانيا وئىرى نيزىكى ( ۳۰ تەن ) بوون، ژبلى بكار ئىنانا پتر  
 ژ ( ۲۰۰۰ ) تيويېن بەتال.

ھەروەسا دقئ قوناغىدا زانايى بناف و دەنگ ويلكس (Wilkes) شيا  
 كۆمپيوتەرى ئىدساك دروست بکەت ل سالا ( ۱۹۴۹ ) ى كوشيان  
 دابوو پىزانينا دناف خودا قەگرتن.

### **\*بەرەبائى دووقى ل سالا ۱۹۵۸-۱۹۶۴:**

دقئ قوناغىدا (ترانزستەر) ل جھى (خلوكن ميكانيكى و تيويېن قالا)  
 ھاتنە بكار ئىنان، ئەفەژى بو ئەگەرى كىمبونا سەنگا وى و بچووك بوونا  
 قەبارى وى و ب وزەيە كا كىم كار دكر.

### **\*بەرەبائى سىن ل سالا ۱۹۶۴-۱۹۷۰:**

دقئ قوناغىدا سەنگا كۆمپيوتەرى كىم بوو وقەبارى وى ژى بچووك  
 بوو ئەفەژى بو ئەگەرى كىم بوونا بەھايى وى و پتر بەرەبەلاف بوونا  
 وى.

## \* بەرەبائى جۋارى ل ساللا ۱۹۷۰:

ل دەسپىكا سالين حەفتىيانداتە كنلوزيا كۆمپيوتەرى پېشكەفتەنە كا مەزن  
بخۇفە ديت بو ئەگەرى كۆمە كا گوھۇرنا ژوان:

۱- مېمورىيا كۆمپيوتەرى پەيدا بوو كۆ شيا پتر بېزانيا دناف خودا  
قەگريت.

۲- زىدەبوونا لەزاتيا كۆمپيوتەرى.

۳- بچووك بوونا قەبارى وى بو ئەگەرى نزم بوونا بەھايى وى.

۴- دەرکەفتنا گەلەك جورين كۆمپيوتەرا.

## \* بەرەبائى يېنجى ل ساللا ۱۹۸۰:

دقنى قوناغيدا دروستكرنا كۆمپيوتەرا پېشكەفتەنە كا نوى بخۇفە ديت  
ئەوژى بكارئينا تەكنەلۇژيا گەلەك بچووك دقەبارەيدا، ھەرۈسە شيانين  
قەگرتنا بېزانيا گەلەك بەرفرەھ بوو دگەل لەزاتىيە كا گەلەك زور، ئەف  
چەندە بو ئەگەرەك ژبو بساناھيكرنا بكارئينا كۆمپيوتەرى ونزم بوونا  
بەھايى وى.



## كۆمپيوتەر وبەشىن ۋى

**كۆمپيوتەر:** كۆمەكا ئاميرىن ئەلىكترونىيە پىگقە كار دكەن بۇ چارسەركرنا پىزانينا ب رىكا پروگرامىن تايىبەت كو ھاتىنە ئامادەكرن بۇ بدەستقەئىنانا ئەنجامان.



**ئىك/ ئامىرە (Hardware):** ھەر ئامىرەك كو دشان دايىت دەست

قى بىكەقىت وئەف ئامىرە دىنە دوو بەش :

أ- ئاميرىن سەرەكى : پىك دىن زىو قىن خوارى :

۱. **كەيس (Case):** سندوقەكە زوربەى پىكھاتىن كۆمپيوتەرى دناقدانە

ويىقە دگرىداينە،وہك ئەقىن خوارى



- هارد ديسك (H.D) (Hard Disk).
  - رام (RAM).
  - بوردي سهره كي (M.B) (Motherboard).
  - يه كا چاره سهر كرنا نافهندي (Central Processing Unit)
  - پاوهري كارهي (Power Supply)
  - سي دي روم (CD Rom) ..... هتد
۲. مونيتور (Monitor) : ناميره كه دهيتته بكار ئينان بو بهرچاقرنا  
نه نجامان.



۳. كييبورد (Keyboard) : ناميره كه دهيتته بكار ئينان بو تيئخستنا  
پيزانينان.
- ئهف ناميره ژكومه كا دوگمان پيك دهيت وههر دوگمه كي كاره كي  
تايهت يان پتر ههيه وهك.





دوگما سەر كىيپۇردى	كارى وى
Enter	چوونا سەرى رىزە كا نوى يان ئىنانا رىزى بو خوارى
Caps Lock	بۇ نقيسينا پىتىن لاتىنى (ئىنگلىزى) ب شىوئى مەزن
Shift	بۇ نقيسينا پىتىن لاتىنى ب شىوئى مەزن ھەروەسا بو نقيسينا پىتىن دكەقنە لايى سەرى ل سەر دوكمىن كىيپۇردى
Spacebar	بۇ دنانا بوشايبا دناف نقيسىنى دا وېرنا نقيسىنى بو پىش
Delete	بۇ ژىبىرنى
Insert	بۇ زىدە كرنا نقيسىنى
Home	نیشاندهرى نقيسىنى قەدگوهىزىت بو سەرى رىزى
End	نیشاندهرى نقيسىنى قەدگوهىزىت بو دوماھىيا رىزى
Page Up	بەريەرى بەرچافكرى دېتە سەرى
Page Down	بەريەرى بەرچافكرى دېتە خوارى
Num Lock	بۇ ئەكتىف و ئەئەكتىف كرنا كىيپۇردى ژمارا كو دكەقنە لايى راستى يى كىيپۇردى
Backspace	بۇ ژىبىرنى و قەگواستنا نقيسىنى بو پاش.

۴. **ماوس (Mouse)** : ئەف ئامىرە دەيتە بكارئىنان بو كونترولكرنا

نیشاندهرى ماوسى (Cursor) لىسەر شاشا كۆمپيوتەرى.



ب- ئاميرىن نه سەرهكى : پىك دەين ژ چەند ئاميران وئەقېن خوارى

هەندەك ژوانە:

۱. **پرېنتەر Printer** : ئاميرەكە دەيتە بكارئىنان بو چاپكرنا

نقىسىنا و وينا وھىما ژ كۆمپيوتەرى بۆ

سەر كاغەزى.



۲. **سكانەر Scanner** : برىكا قى ئاميرەى ئەم دشىين نقىسىنا و وينا

وھىما بکەينه دناف كۆمپيوتەرىدا.



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*



دوو/ پروگرامان Software: پېكھاتيه ژ دوو بهشان ژوان:

**أ: سيستمه مې کار کرنې Operating System:**

ئهو سيستمه مېن په رپرس ژ کار کرنا کومپيوته رې وهك:

(..., Microsoft Windows, Microsoft Dos)

**ب/ پروگرامېن جېبه جيکرنې (Application Programs):**

پېك هاتيه ژوان پروگرامېن دروست کری يېن ئهم رۇژانه کارېن خو

پې جېبه جي دکهين وهك: (Microsoft word , Microsoft

excel, ..... هتد)

## راهینان

**لايه نې تيوري:-**

پ ۱) ئهقېن خواری پېناسه بکه:

(کومپيوته ر، کهيس، مونيتەر، پرينتەر)

پ ۲) ئاميرېن کومپيوته رې يېن سه ره کی بژميره، ولسه ر باخقه

پ ۳) فان قلاهيېن خواری پر بکه:

۱) سکانه ر دهيتّه بکارئینان بؤ \_\_\_\_\_

۲) ئاميرې ماوسی ب ئاميره کی \_\_\_\_\_ دهيتّه هژمارتن.

۳) دوگما Enter دهيتّه بکارئینان بؤ ۰ \_\_\_\_\_.



## مایکروسوفت ویندوز Microsoft Windows

کۆمپانیا مایکروسوفت کومپانیه کا ئەمریکی یه سیستم و پروگراما  
لسه رانسهری جیهانی به لافدکته و خزمهته کا مەزن پیش کیشی جیهانا  
کۆمپیوتهری کریه.

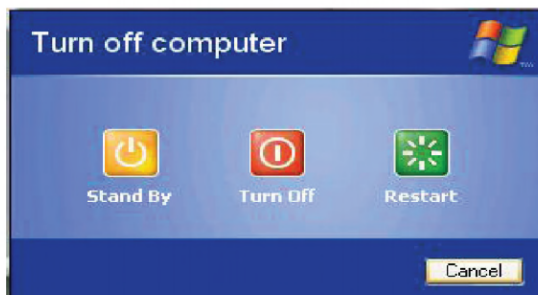
ئیک ژ داهینانیت قی کۆمپانیی سیستمی مایکروسوفت ویندوزه،  
مفایه کی ئیکجار زور ههیه بو جیه جی کرن وئاسانکرنا کارین مه یین  
رۆژانه.

### \* چاوانیا هه لکرن و قه مراندنا کۆمپیوتهری

بریکا دوگما (پاوه ر Power) دشیین هه می پارچین کۆمپیوتهری هه ل  
بکهین:

قه مراندنا کۆمپیوتهری وه کی هه ر ئامیره کی دی یی کاره بایی نینه کۆ  
ئیکسهر ژ دوگما پاوه ری بقه مرینین، پیدقیه هه می پروگرامان بگرین  
پاشی بقی شیوه ی بقه مرینین:

كليك لسەر (start) دكەين پاشى كليك لسەر (Turn off Computer) دكەين، پاشى دى بۆكسەك بۆ مە لسەر شاشى دەرکەفیت و ئەف بۆ كسە ژفان پىك ھاتىە :-



**Restart** : بۆ قەمراندن و ھەلکەنەقەيا وى بشپۆھىەكى ئوتوماتىكى.

**Turn of** : بۆ قەمراندنا كۆمپيوتەرى.

**Stand By** : بۆ قەمراندنا شاشى بەلى كارەب تپدا دى مینیت ب كلیكەكى  
يان لئاندنا ماوسى يان لیدانا ھەر دوگمە كا كىبۆردى دووبارە شاشە دى  
زقريتە سەر كارى خۆ.

**Cancel** : بۆ زقرین بۆ ناف پروگرامین كۆمپيوتەرى رامانا وى نەھەلپژارتنا  
ئىك ژ ھەرسى ئايكونین لسەرى دیار كرى.

## دیسک ٹوپ Desktop



ل دہسپکا چوونا ناف سیستہمی ویندوژی (Windows) روویہک دی پیشوازیی ل مه كهت دیژنی ( دیسك توب Desktop) رهنكه كی تایهت یی هه یان ههر وینهیهك بیت بۆ خهملاندنا رووبهری شاشی.

لسهر دیسك توبی وژلایی دهستی چهبی كۆمهكا وینین بجووك یین ههین و لژیهر ههر ئیكي نافهك هاتیه نفیسین وئهف وینه بشیویهکی ستوونی دبهلافكرینه دهینه نیاسین بناقی (ٹایکون Icon). و ماوس ئیكه ژ هاریكارین تومار كرنا زانیاریان كۆ بشیوی تیشكه بهکی ( ) لسه شاشی دهیته دیتن و دیژنی نیشاندهری ماوسی (كارسهر).

بشيويه كئي گشتي ماوس پيڪ دهيت ژدوو كليكان، هر ئيڪ ژوانا كومه كا كاران نه نجام ددهت. دهرباره ي بكار ئينانا ماوسي پيدقيه هر ئيڪ ژمه فان كارين خوارى بزانيت :

۱. **كليك (Click)** : بشيويه كئي گشتي دوو جورين كليكا يين ههين:

ا) **كليكا لايي چه پي (Left Click)** : پيڪ هاتيه ژ لقاندنا نيشاندهرى ماوسي بو لايي وي ئايكوني مهبهست پي و كليككرن لسهر دوگما لايي چه بي يا ماوسي بو ئيڪ جار بفي شيويه ئهو ئايكونا دهيته دهستنيشانكرن نه كتيشف (Active) دبیت و ئاماده دبیت بو جييه جيكرنا هر كاره كي.

ب) **كليكا لايي راستي (Right Click)** : پيڪ هاتيه ژ لقاندنا نيشاندهرى ماوسي بو لايي وي ئايكوني مهبهست پي و كليككرن لسهر كليكا راستي بو ئيڪ جار، مهبهست ژفي كليكي نه بتني دهستنيشان كرنه بهلكو جييه جيكرنا ئيڪ ژوان فرمانايه ئهوين ددهمي كليككرنيڊا دناف ليسته كا كورت دا دهر دكهفن.

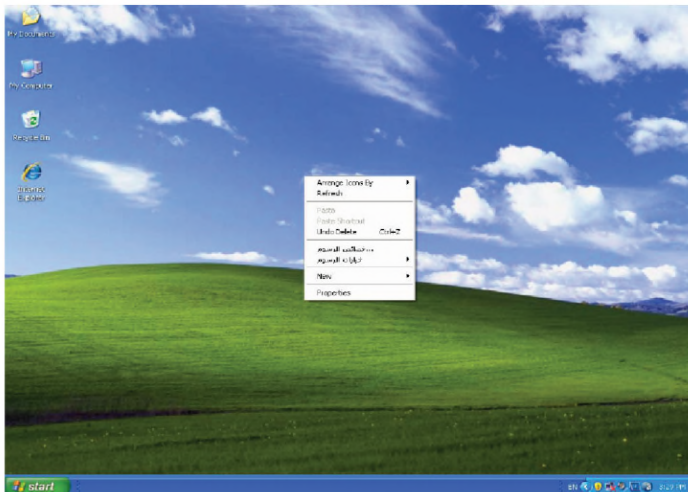
بشيويه كئي گشتي دوگما چه بي دهيته بكارئينان بو كليككرني ژبلي هندهك بارين دي يين تايهت.

۲. **دوو كليك (Double Click)** : دوو جارا كليككرني (كليكا جه بي) لديد ئيڪ بشيويه كئي بلهز بو جييه جي كرن وقه كرنا پروگرامي مهبهست پي.



۳- **Drag & Drop**: پیک هاتیه ژ دوو کاران پیکه (کلیک + فیه گوهاسن) (**Click + Move**) بو مهبهستا گوهورینا نهو جهی مه دیار کری، واته کلیککرن لسهر ئایکونی مه بقیت وکیشانا وی بو جهی مهبهست پی.

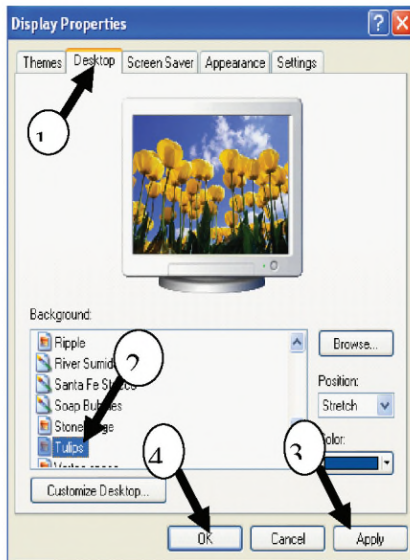
قوتابی خوشتی وهکی مه لدهسپیکي ئاماژه ب وی چهندی کری کو لدهسپیکا چوونا ناف سیستمی ویندوزی (**Windows**) روویهک پیشوازی مه دکهت و دیژنی دیسک تۆپ (**Desktop**) کو رهنگهکی تاییهت ههیه یان ههر وینهیهکی هاتبیهت ههلبژارتن، لقیژی ئهم بو ههوه شیوی گوهارتنا رهنگ و وینین ل سهر دیسک تۆپی دیار کهین:-  
کلیکا لایی راستی لسهر (دیسک تۆپ) لی ددهین لیستهکا کورت بو مه دی دهرکهفیت بقی شیوهی :



کلیکا لایئ چہبئ لسەر (Properties) ددہین کۆ لدۆماہیا لیستا کورت دایہ ،لدووڤدا بۆکسەك دئ بومە ہیته بەرچاڤکرن (بنیره وینی دیار کری ل بەرپەرئ ٢٠) و ئەڤ بۆکسە پیک هاتیە ژ چەند فەرمانان کۆ هەر فەرمانەکی تایبەتمەندی ومفایئ خوۆ هەیه ولڤیری ئەم دئ هەول دەین چەند فەرمانەکین گرنگ ژ فئ بۆکسی بۆ هەوہ شلوڤه کەین.



## \* گۆھۆرینا وینى ديسك ئۆيى (Desktop Background)



بو گۆھۆرینا وینى ديسك  
تۆيى كليكى چەبى لىسەر بەرپەرى  
(Desktop) ى بىكە، ديسان  
بۆكسە كا دى بو تە دى قەبىت و دناق  
لا كىشا Background وینى تە  
بقىت ھەلپىرە و پاشان كليكەكى  
لىسەر (Apply) بدە و پاشى (OK)  
ئىكسەر ئەو وینى تە ھەلپىرە دى

لىسەر شاشا كۆمپيوتەرى ھىتە بەرچاقىرون. ھەروەسا دىشاندايە كليكى

لىسەر (Browse) بىكەين

بۆ ئىنانا وینەكى دى  
كو لىھەكى دى ھاتىبىتە  
قەگرتن.

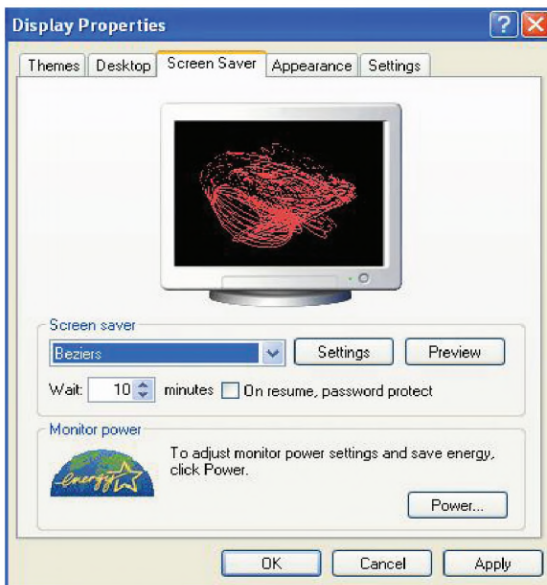




## \* دانانا سكرين سەيفەر (Screen Saver) وگۆھۆرنا وی

ئىك ژ بەرپەرپىن قى بۆكسى فەرمانى (Screen Saver) ە كۆ دەيتە بكارئىنان بۆ دانا بهين قەدانەكى بۆ شاشا كۆمپيوتەرى وپاراستنا وى.

ئەف فەرمانە پىك ھاتىە ژ كۆمەكا وىنن لئۆك ددەمەكىدا ئەگەر تە چ



كار ئەنجام نەدان لدەمى دا  
لاكىشا (wait) دا، وىنى  
ھەلبۇرتى بۆ (Screen  
Saver) ى دى ھىتە  
بەرچاقكرن .

بۆ غورونە: ئەگەر كۆمپيوتەر  
يى ھەلكرى بىت وبۆ دەمى  
(۱۰) خۆلەكا چ كار پى  
نەھاتە كرن دوى دەمىدا

كەفیتە كارى و وىنەكى لئۆك لىسەر شاشى دى دەرکەفیت و دشیاندايە  
ئەو وىنە بهیتە گوھارتن برىكا ھەلبۇرتنا وىنەكى دى دنالاکىشا  
(Screen Saver) دا وەكى د وىنى سەرىدا دیار.

هەر وه کو مه بهری نوکه دیار کری کو لسهر Desktop ژلایي دهستی چهبي کومه کا وينين بچووک هه نه بشيوي ستووني ئيك لدووف ئيکه وهه ئيکي نافهک ههيه کو دييژني (ئايکون Icon) لقيري دي ريکين فه گوهاستنا وان ب ئازادي بو جههکي دي و دووباره ريژکرنا وان دیار کهين.

بو فه گوهاستني (کليککرن لسهر ئايکوني مه بهست پي بو گوهورپينا جهي وي پاشي بهردهوام تبلا ته لسهر کليکي بيت و ماوسي راکيشه بو وي جهي ته بڤيت وپاشان تبلا خو ل سهر ماوسي بهرده، ئهڤي ريکي دييژني (Drag & Drop)).

بو ريژکرنا ئايکونان (کليکا راستي يا ماوسي لسهر جههکي قالا ل Desktop) بکاربينه، ژ ليستا کورت ئهوا دهردهکڤيت (Arrange Icon by name) ههلبژيره ئيکسهه چهند ريکين ريژکرن دي هينه دیار کرن وهک ريژکرن لپهه (نافي، قهباره، جور،.. هتد) ئايکوني.

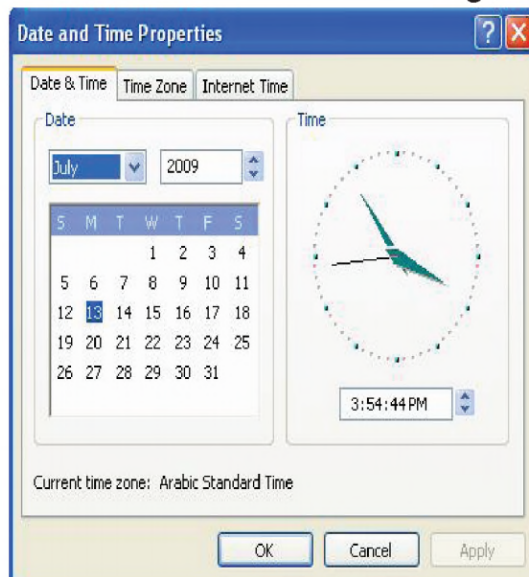
Arrange Icons By	Name
Refresh	Size
Paste	Type
Paste Shortcut	Modified
Undo Rename    Ctrl+Z	Show in Groups
...خصائص الرسوم	Auto Arrange
...خيارات الرسوم	<input checked="" type="checkbox"/> Align to Grid
New	<input checked="" type="checkbox"/> Show Desktop Icons
Properties	Lock Web Items on Desktop
	Run Desktop Cleanup Wizard

و ل به شى خوارى يى (Desktop) ى شەرىتەك يا هەى دىيژنى  
(Task Bar) ويا بهرپرسە ژكۆمه كا كاران ئەوژى :



١. ل دەستى راستى يى ئى شەرىتى دەژمىرەك يا هەى و دەم بهروارا  
وى روژى نىشامە ددەت. و بۆ رىكخستنا دەمى و مېژوويا كۆمپيوتهرى  
تە چەندىن رىكىن هەين وئەقە بساناھىزىن رىكە :

**پىنگاڤا ئىكى :** دوو كلىكا Double Click ل سەر دەژمىرا ديار  
كرى لسەر تاسك بارى ئى ددەين.



**پىنگاڤا دووئى :** ژئەنجامى پىنگاڤا  
ئىكى بۆكسەك بو مە دى  
دەرکەڤىت بقى شىوہى:  
دناڤ ئى بۆكسىدا دشىاندایە  
ولدووڤ حەزا خو دەم  
ژمىر و مېژوويا كۆمپيوتهرى  
بگوھورين

۲- به شه کي دي يي هه ي تيدا (Ar , En ...) هاتيه نفيسين د بيژني  
(Language Bar) کاري في به شي کونترول کرنا وي زمانيه نه وي  
ته بښت يو کار کړي.

۳- کوفکا دهنگي (speaker) کو لسهر شهريتي ديژني (Volume)  
دهيته بکارنيان بو زيده کړن وکيم کرنا دهنگي دکومپيوته ريدا.




۴- ل دهستي چه بي يي في  
شهريتي دوگمه کا کهسک يا  
هه ي لسهر نفيسيه (Start)  
بريکا وي دهست بکاري دهيته  
کړن وچوون يو ناف پروگرامان  
وبقي شيوهي:-  
کليک لسهر Start د دووقدا  
all programs دي فه کهين  
ليسته ک دي دهر کهفیت نافين وان  
پروگرامان همميان دي دهر کهفن  
نهوین دکومپيوته ريدا ههين،  
بريکا في ليستي نهو پروگرامي  
مه بښت دي

فەكەين و كارى خو يى رۆژانه ئەنجام ددەين.

هەروەسا شەرىتا تاسك بار بەرپرسە ژ نیشادانا ناڤیتن هەمى پروگرامین  
فەكرى د سیستەمیدا، بقی چەندى ئەم دزانین چەند پروگرام دڤەكرینه  
ونەهاتینه دائیخستن. بەلى ژ ڤان چەند پروگرامان ئىك پروگرام بتنى يى  
ئەكتیف (Active) ه تودشیى كارى لسەر بكەى. ئەو پروگرامى دهیتە  
فەكرن لسەر تاسك بارى دهیتە نیشان دان، ودشیاندايه ژ پروگرامى  
بچیه دناف پروگرامى دیدا ئەوژى برىكار كلیككرن لسەر ناڤى وی  
پروگرامى لسەر تاسك بارى.



## چاوانیا دروسنکړنا فولدەرکی (Folder)

فولدەر Folder  : جهه کی تاییه ته وناقه کی دهست نیشانکری یی هه ی دهیته بکار ئینان بو هه لکرتنا فایلان ههروه سا دشیاندايه فولدەرکی دناف فولدەر کیدا هه لبرگین، وبقی شیوه ی ئهم دشین فولدەرکی دروست کهین :

۱. کلیکا راستی ل سهر (My computer).
۲. کلیککون لسه Explorer .
۳. درایقه کی دهست نیشان دکهین بو نمونه (D).
۴. کلیککون لسه File.
۵. کلیککون لسه New .
۶. کلیککون لسه Folder .
۷. نفیسنا ناقي وی فولدهری.

## کورتنکرن (shortcut) کرنا فایلان و فولدهران

بو کورتنکرن فایلان و فولدهران جهند ریکن ههین و بساناهی ترین ریك بقی شیوه ی یه :

۱. دهست نیشانکرن وی فایل یان فولدهری.
۲. کلیککون لسه لیستا File.
۳. کلیککون لسه Create shortcut.

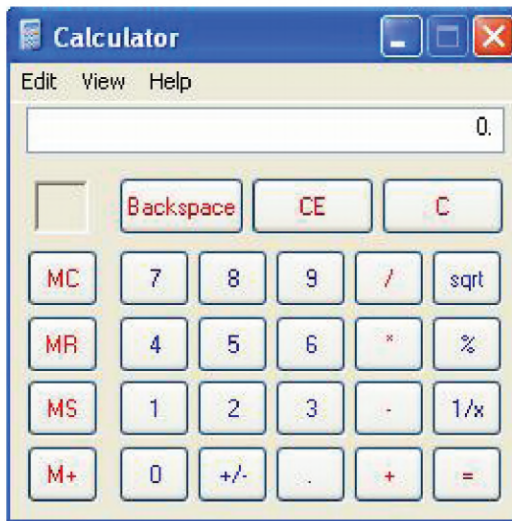
## گوھورپنا ناڤی فایلی یان فولدہری

بو گوھورپنا ناڤی فایلی و فولدہری چہند ریڳین ھہین و بساناھی ترین ریڳ بقی شیوہی یہ:

۱. وی فایلی یان فولدہری دہست نشان بکہ.
۲. دناف لیستا **File** دا کلیککرن لسہر فہرمانی **Rename**.
۳. ناڤی نوو بنڄیسہ.

بکار ئینانا ژمیریاری (Calculator)

Start → All programs → Accessories → Calculator



**Calculator :** ئیکہ ژ

پروگرامین جیبہجی کرنی  
ودناف ھہمی فیژنیت  
سیستہمی ویندوژیدا یا  
ھہی، دھیتہ بکار ئینان  
بو ئہنجامدانا کریارین  
ژمیریاری.

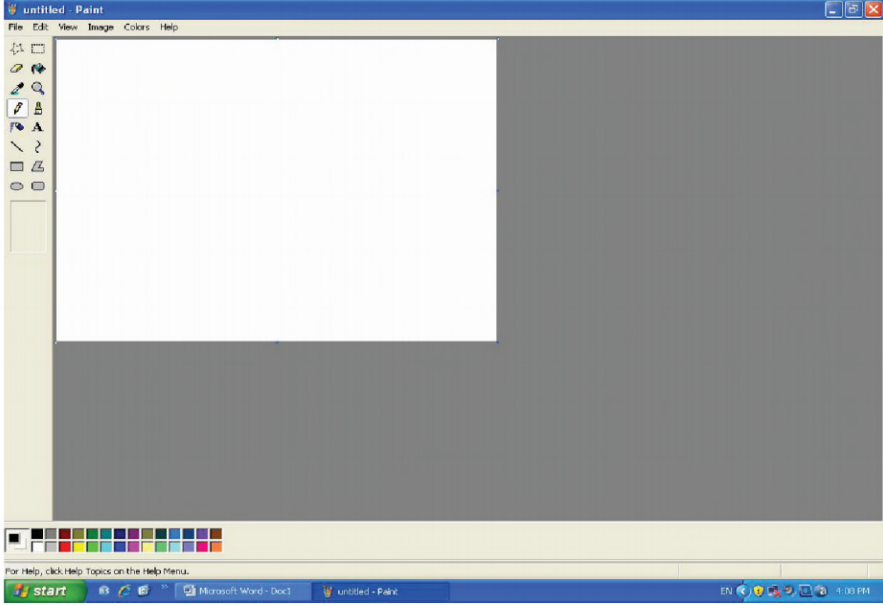
دليستا **View** دا دسياندايه شيوي ژميرياري بگوهورين کو بشين ههمي کردارين بيرکاري وئاماري جييه جي بکھين بريکا کليککرن لسهر **.Scientific**

بو بکاريئانا نه نجامه کي ديار کري لسهر شاشا ژميرياري (**Calculator**) دپروگرامه کي ديدا دشين فهرمانی **copy** دليستا **Edit** دا هه لبريرين ودناف پروگرامي مه به ست پي دي فهرمانی **Paste** دناف ليستا **Edit** دا هه لبريرين. دسياندايه دوگمين سهر کيوردی بکار بينين بو نقيسينا ژمارا وهيمايا (+ ، - ، × ، ÷) ل جهي کليککرنی لسهر دوگمين ژميرياري، ودوگما **Enter** لسهر کيوردی ل جهي (=) کار دکهت.



## پروگرامی وینہ کیسانی Paint

پروگرامہ کی ب ساناهیہ بو وینہ کیسانی، مفایہ کی زور هیه




ژلایى راهینانین دهستی بو بکارئینانا ماوسی بو وان کهسین تازه فیری  
کۆمپیوتەری دبن.


**قه کرنا پروگرامی بقی شیوهیه :**


**Start → All programs → Accessories → paint**

دشیوی فی پروگرایدا دیار دبیت کو پیکهاتین سه ره کی یین فی پروگرامی  
وه کی ههمی پروگرامین دی یه کۆمه کا شهریتا دناقددا دووباره بوینه دگهل  
چه ند شهریتین تایبه ت بقی پروگرامی قه کو تایبه تن بکیشانا وینان، وهک  
شهریتا رهنگا وشهریتا کهرستین وینه کیسانی.

۱.  بۇ ديار كرنا به شه كى وينه ي بشيوه كى نازاد.

۲.  بۇ ديار كرنا به شه كى وينه ي بشيوه چوار گوشه يان  
لا كيشه ي.

۳.  بۇ ژيبرنى (ژيبر).

۴.  بۇ رهنكرنا به شه كى ديار كرى يى گرتى.

۵.  بۇ هه لكرنا رهنكى.


۶.  بۇ مه زن كرن وبچوو ككرنا به شه كى.

۷.  بۇ نفيسين وكيشانا وينه ي بشيوه كى نازاد.


۸.  فرجه .


۹.  بوياعكرن بريكا پهميى.

۱۰.  بۇ نفيسينى ب ريكا كييوردى.

۱۱.  بۇ كيشانا هيللا.

۱۲.  بۇ دروستكرنا هيلين چه ماندى.

۱۳.  بۇ دروستكرنا چوار گوشه يه كى يان لا كيشه كى  
گوشه (ستووين).

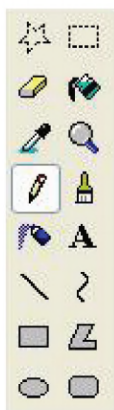
۱۴.  بۇ دروستكرنا شيوه كى چه ند لايه ن وه كى (سى لا چوار لا

هتد...)

۱۵.  بۇ دروستكرنا بازنه كى

۱۶.  بۇ دروستكرنا چوار گوشه كى يان لا كيشه كى گوشه

(چه ماندى)



د هه مان دهمدا مه بؤكسه كا رهنكا يا هه ى دهمى كليكى لسهر ههر  
رهنكه كى بكهين دشياندايه ب وى رهنكى كار بكهين.



ئهو فايلېن برييا فى پروگرامى دهينه دروست كرن نافهروكا وى پيكهاتيه  
ژ وينا ونقيسينى وشيوين جياواز.  
وهكو ههمى پروگرامين دى ئەف بهرنامه پيك هاتيه ژ كومه كا ليستا ههر  
ئيك ژوان كومه كا فهرمانيت تايبهت دناقدايه.

## شهرینا لیسنّا Menu Bar

### لیسنّا فایل File

File	Edit	View	Image	Colors	Help
New					Ctrl+N
Open...					Ctrl+O
Save					Ctrl+S
Save As...					
From Scanner or Camera...					
Print Preview					
Page Setup...					
Print...					Ctrl+P
Send...					
Set As Background (Tiled)					
Set As Background (Centered)					
Recent File					
Exit					Alt+F4

**\* New:** بۆ فہ کرنا فایلہ کی نوویہ.

**\* Open:** بۆ فہ کرنا فایلہ کی ہلگرتی یہ (فہ گرتیہ).

**\* Save:** بۆ ہلگرتنا (فہ گرتنا) گوہورانکاریپن فایل و ہروہسا بۆ ہلگرتنا فایلہ کی نوو دوی دەمیدا بۆکسەك دئی فہ بیت کو دنافدا دئی ناف و وجہی فایل دیار کہین و ہلگیرن.

**\* Save as:** ئەف فەرمانە ددەمە کیدا

دەیتە بکار ئینان ئە گەر مە بقیت گوہورینە کی ل فایلہ کیدا بکہین و بنا فہ کی دی فہ گرین یان ل درایفہ کی دی فہ گرین ہروہسا بوہلگرتنا (فہ گرتنا) فایلہ کی نوویہ.

**\* From Scanner or Camera:** بۆ وەر گرتنا وینان ژ سکانہری یان ژ کامیرئ.

**\* Print Preview:** بۆ بەرچا فکرنّا بەرپەرہری بەری چاپکرنی.

**\* Page Setup:** بۆ ئامادە کرنا بەرپەرہری وب کلیککرنی ل سەر

**\* Page Setup:** بۆکسەك دئی بۆ مە دەرکە فیت کو دشیاندا یە

تایبە تەندیپن بەرپەرہری دەستیشان بکہین.

**\* Print:** بۆ چاپکرنّا فایل

## لیستا Edit

Edit	View	Image	Colors
Undo		Ctrl+Z	
Repeat		Ctrl+Y	
Cut		Ctrl+X	
Copy		Ctrl+C	
Paste		Ctrl+V	
Clear Selection	Del		
Select All	Ctrl+A		
Copy To...			
Paste From...			

**Undo \*** : لئ زفرین ژپینگاڤا دؤماهیئ.

**Redo \*** : فه گهریان بؤ پینگاڤا ئه م لئ زفرین.

**Cut \*** : بؤ برینا به شه کئ دیار کری.

**Copy \*** : بؤ کوپی کرنا به شه کئ دیار کری.

**Paste \*** : نیساندنا ئه و به شئ هاتیه برین یان

کوپی کرن.

**Clear Selection \*** : بؤ ژبیرنا وی به شئ

دیار کری.

**Select All \*** : بؤ دهست نیشانا کرنا هه می بهرپه ری.

**Copy To \*** : بو کوپی کرنا به شه کئ دیار کری بو فایلله کئ دی.

**Paste From \*** : نیساندنا وینه ی دناڤ فایلیدا به لئ دقیت ئه و

فایلئ ژئ دهیتته وهرگرتن بهیتته دیار کرن.

## لیستا View

View	Image	Colors
✓ Tool Box		Ctrl+T
✓ Color Box		Ctrl+L
✓ Status Bar		
✓ Text Toolbar		
Zoom		
View Bitmap		Ctrl+F

**\* Tool Box :** بۇ بەرچاڭفكرن وراكرنا قەشارتتا

( سندوققا ) كەرەستان.

**\* Color Box :** بۇ بەرچاڭفكرن وراكرنا

( قەشارتن ) سندوققا رەنگا.

**\* Text Toolbar :** بۇ بەرچاڭفكرنا ( قەشارتتا ) شەرىتا (Font) ى د

دەمى ئەم نقيسینی بكاربینین

**\* Zoom :** بۇ چاوانیا بەرچاڭفكرنا وینا، دقیریدا لیستەك دى قەبیت

ودناف دا (Normal Size) بۇ بەرچاڭفكرنا وینەى بشیوه کی ئاسایی

وهروهسا (Large Size) بو بەرچاڭفكرنا وینەى بشیوه کی مهزن،

ودوی دەمیدا (Show Grid , Show Thumbnail) دى

ئەكتیف بن ومفای دى ژى هیته وەرگرتن بۇ ھندى پتر وورده کاریا د

وینەیدا بکەین.

**\* View Bitmap :** کلیککرنا وینەى یان نقيسینی دى شاشه هیته

پرکرن.



## ليستا Image

Image	Colors	Help	* Flip/Rotate : كليككرن لسەر دى
Flip/Rotate...	Ctrl+R		
Stretch/Skew...	Ctrl+W		بۆكسەك بومە قەبىت، وبۇ زقراندنا وىنى
Invert Colors	Ctrl+I		مە دەەر بارەكىدا دەيتە بكارئىنان وەك :
Attributes...	Ctrl+E		
Clear Image	Ctrl+Shift+N		* Flip Horizontal : زقراندنا وىنى
✓ Draw Opaque			

مە دبارى ئاسويى دا.

\* Flip Vertical : وىنى مە دبارى ستوونيدا دى ھيتە زقراندن

و Rotate by angle دا سى پلە مە يىن ھەين بو زقراندنا وىنەى.

\* Stretch/Skew : بۇ بچووكرن ومەزن كرنا پانى و درىژايا رووبەرى وىنەى دەيتە بكارئىنان.

\* Invert Colors : ئەف فەرمانە دەيتە بكار ئىنان بۇ پىچەوانە كرنا رەنگا.

\* Attributes : بۇ بچووكرن ومەزن كرنا رووبەرى وىنە كىشانى.

\* Clear Image : بۇ ژىبرنا ھەمى وىنەى.

## راهینان

### \* لایه‌نی تیوری :

پ ۱) ئەقین خواری پیناسه بکه :

(Desktop , Restart , Folder)

پ ۲) فولدەر کی دروست بکه بناقی (کوردستان) لسه درایقی (D)

### \* لایه‌نی پراکتیکی :

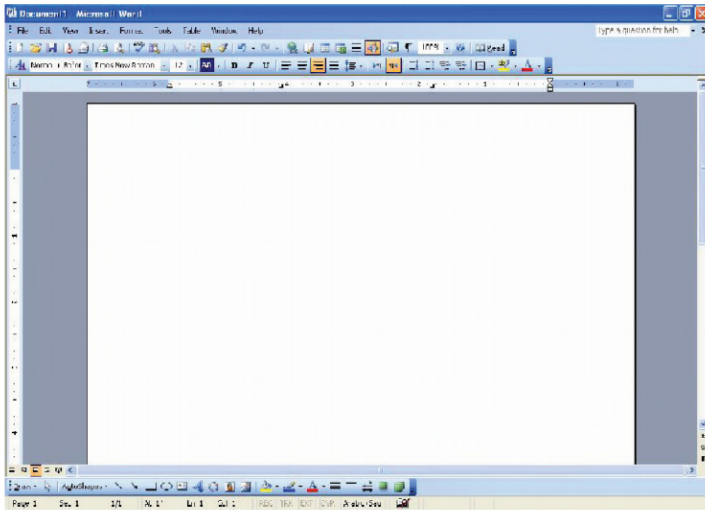
پ) دناڤ پرۆگرامی (Paint) دا ولدووف هه‌زا خو وینه‌کی سروشتی  
راکیشه (بکیشه) بناقی خو لسه درایقی (D) ڤه‌گره.





## مايكروسوفت ورد Microsoft Word

كۆمپانیا مايكروئسوف ئىكە زبەرنىاستىزىن كومپانيىن جيهانى، كۆ داهينهرا  
گەلەك پروگراممىن كۆمپيوتەرى يە كۆ دناف سىستەمى ويندۆزىدا كار  
دكەن .



مايكروئسوفت ئوفيس (Microsoft Office) پىك دهيت ژ  
كۆمەكا پروگرامان وئىك ژوان پروگرامان پروگراممى مايكروئسوفت  
ورد (Microsoft Word) ە.

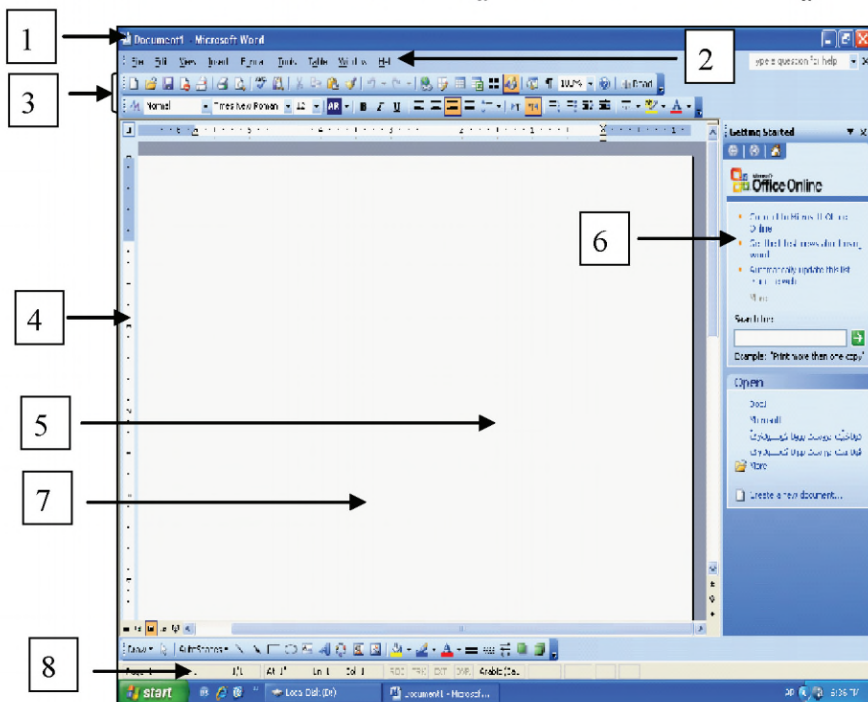
پروگرامی مایکروسوفت وورد ل سهرانسهری جیهانییدا پروگرامه کی تایه ته بنقیسینی فه، کو دناقدنا نقیسین بهمی جورافه ودانانا وینا وشیوین جورا وجور و بودروستکرنا خشتان دهیته بکار ئینان. بو چوونا دناف پروگرامی ووردیدا لدهسیکی کلیکی ل **Start** بکه پاشی **All Programs** هه لیریه، دفریدا لیستا پروگرامان دی فه بیت پاشی دی نیشاندهری ماوسی بهینه سهر (**Microsoft Word**) ی ودی کلیک کهین پروگرام دی بو مه هیته فه کرن.

**Start → All programs → Microsoft Word**

یان

**Start → All programs → Microsoft → Office Microsoft Word**

## پیکھائیں سہرہ کی بین پروگرامی مایکروسوفٹ ورڈ



پشتی فہ کرنا پروگرامی Microsoft Word بہشیں سہرہ کی بین  
 پروگرامی دی بقی شیوہی بن :

(1) Title Bar شہریتا ناف ونیشانا :



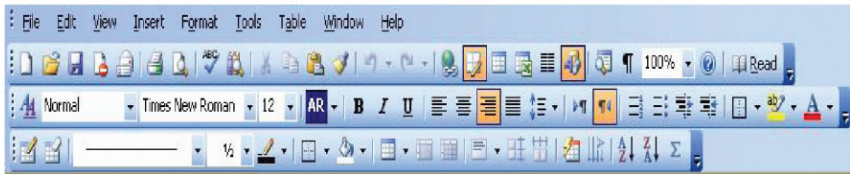
لسہری رووی پروگرامی چہند ٹایکون تیدانہ وک (Close,  
 Restore Down, Minimize) وناقہ پروگرامی وناقہ فایلی  
 (دوکیومینٹی).

## ۲) Menu Bar شەریتا لیستا :

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

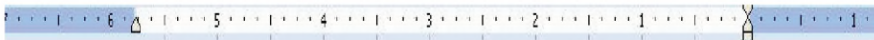
لسەر قى شەریتى ناڧىن هه مى لیستىن پروگرامى دهینه دیار کرن وهك لیستىن ( File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Table, Window, Help ) و لدووف جورى کارى فهرمانىن پروگرامى هاتینه دابه شکرن لسەر فان لیستان

## ۳) Toolbars شەریتا کهرستان :



کۆمه کا شەریتانه وههر شەریتهك پىك هاتیه ژ چهندی ن ئایکونان کو ههر ئایکونهك ب شیوى وینهیه کی دیار دبیت و بو مه بهسته کا تایبته ب کار دهیت، وژمارا شەریتا و ئایکونا ژى دشیاندایه بگوهورین.

## ۴) Ruler راسته : بوپیشانى بکار دهیت.



۵- کار سهرا ( نیشاندهرى نقیسینى ) : نیشاندهر ئهو هیمیایه ئهوئى دکه فیهته سهر روویى بهر پهړى وجهى نقیسینى بو مه دیار دکهت ولدووف پیئتقیا خو دشیین بکار بینین.

٦) **Task Pane** : لیستہ کہ دکھائیے بہشی لایستی راستی  
 یی رووییی پروگرامی، لہشی سہری ناڤین وان فایلا دیار دکھت ئہوین  
 بہری نوکہ ہاتینہ ڦہ گرتن ونوکہ دڦہ کرینہ وکاری تیدا دکہی، دگہل  
 چہندین فہرمانین دی فہرمانی (close) ئہوی دیار لسہر ڦی لیستی  
 دہیتہ بکارئینان بو گرتنا لیستی.

٧) **Page** : جہہ کی تایبہ تہ ب کاری نفیسینی ڦہ و ل ہہر جہہ کی تہ  
 بڦیت لدووف جہی کارسہری (نیشانہری نفیسینی).

٨) **Status bar** **شہریتا بارئ نوکہ** : ئہڦ شہریتہ دکھائیے لای خواری  
 یی پروگرامی کو ژچہند زانیاریہ کا پیکھاتیہ وہک (ژمارا بہرپرئی نوکہ  
 یی دؤکیومینتی کاری تیدا دکہی، وژمارا برگا ورینزا وپیتان.....  
 ہند).

پیکھاتا دہرڦہ یا ڦی پروگرامی وہکو ہہمی پروگرامین دی پہنجرکہ  
 کو ژ کومہ کا شہریتین کەرہستان تیدانہ، و ژ شہریتین گرنگ  
 (Formatting Toolbar) و (Standard Toolbar)  
 و (Drawing Toolbar) و (Table Toolbar) و  
 (Drawing Toolbar) ہ کو پتریا پیدڦیین مہ یین روزانہ دناڦدا  
 کومبووینہ.

## چاوانیا نفیسینی د پروگرامی (مایکروسوفت وورد) دا

### ۱. ب ئینگلیزی :

بۇ گوھورپنا جورى نفیسینی ژ عەرەبى بو ئینگلیزی دى (Ctrl +Shift) يان (Alt + Shift) يا لايى چەپى يى كىبوردى لى دەين يان ل سەر شەریتا (Task Bar) (Ar) دى كەينە (En) ول جورى فونتادا فونتەكى ئینگلیزی ھەلۋىرین وەك :

### Times New Roman

ودى دەست بنفیسینا خو كەين لسەر كىبوردى ب بیتین ئینگلیزی ویتین مە دى بچووك (Small) ھینە نفیسین، بەلى ئەگەر دەستى خو ل دوگما (Caps Lock) بدەين پیتین مە دى مەزن (Capital) ھینە نفیسین يان ژى دەستى خو لسەر دوگما (Shift) دانين ورانەكەين و دەست بنفیسینی بكەين دى پیتین مە بشیوى مەزن (Capital) ھینە نفیسین .

### ۲. ب عەرەبى وکوردی :

بۇ گوھورپنا جورى نفیسینی ژ ئینگلیزی بو عەرەبى دى (Ctrl +Shift) يان (Alt +Shift) يا لايى راستى يا كىبوردى لى دەين يان ل سەر شەریتا (Task Bar) (En) دى كەينە (Ar) و دناق جورین فونتادا فونتەكى عەرەبى دى ھەلۋىرین وەك :

Ali\_A\_Jiddah , Ali\_A\_Samik .....





## شەرىئا كەرسەسەن گۆنچاندەن Formatting Toolbar



بو گۆھۆرپنا جۆرى فونتى نقيسىنى دەيتە بكارئىنان Zanest \_ Govar  
 ودەيتە نياسين بناقى فونت (font).  
 Font size: دەيتە بكارئىنان بو گۆھۆرپنا قەبارى نقيسىنى 19  
 (بچووكرون و ومەزن كرنا نقيسىنى).

### نموونه :

قەبارە ۱۰	كۆمپيوتەر
قەبارە ۱۵	كۆمپيوتەر
قەبارە ۲۲	كۆمپيوتەر


**B** Bold : دەيتە بكارئىنان بو توخ كرنا نقيسىنى.

### نموونه :


پەيڤا (كوردستان) پشتى (Bold) دى بىتە (كوردستان)  
**I** Italic : دەيتە بكارئىنان بو نقيسىنى بشيوى ئىتالى  
 (خوار).

### نموونه :

پەيڤا (كۆمپيوتەر) پشتى (Italic) دى بىتە (كۆمپيوتەر)


**Under Line**  : دهیته بکار ئینان بو دانانا هیله کی ل بن  
نقیسینی .

**نموونه :**

په یفا (زانست) پشتی **Under Line** دانانا هیله کی ل بن. (زانست)  
**Align Left**  : دهیته بکار ئینان بو گوهورپنا ئاراستی برگه ی  
بو لایی جه بی یی بهر په ری.


**نموونه :**

هه ریمما کوردستانی

**Center**  : دهیته بکار ئینان بو گوهورپنا ئاراستی برگه ی بو  
ناقه ندا ریژی.


**نموونه :**

هه ریمما کوردستانی

**Align Right**  : دهیته بکار ئینان بو گوهورپنا ئاراستی برگه ی  
بو لایی راستی یی بهر په ری.

**نموونه :**

هه ریمما کوردستانی

**Justify**  : دهیته بکار ئینان بو ریك وپیكرنا نقیسینا برگه ی ژ  
هه ردوو لایان قه (راست وچه پ) ئه گه ر ئینته ر (Enter) نه هاتبیته بکار  
ئینان لدوماهیا ریژان.

### نمونه :

کۆمپيوتهر ئاميره كى ب بهايه دژيانا مه دا كۆ مفايه كى زۆر ژى دهيتته  
وه رگرتن بو بريشه برنا كار وبارين مه يين روژانه.

Font Color : دهيتته بكار ئينان بو گوهورينا رهنكى



نخيسيني .

### نمونه :

وهزارهتا پهروهردى

وهزارهتا پهروهردى

وهزارهتا پهروهردى



وهزارهتا پهروهردى

وهزارهتا پهروهردى

وهزارهتا پهروهردى

## شهریتا کهره سئین سئاندهرد Standard Toolbar



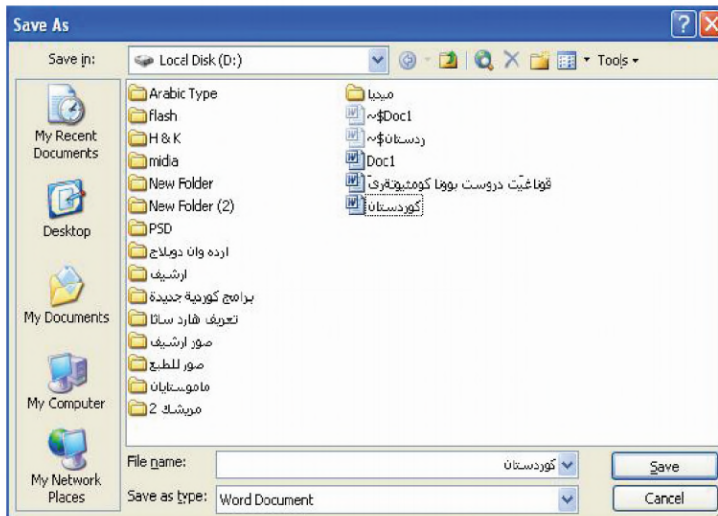
**New** : بو فیه کرنا فایلہ کی (دوکیومینتہ کی) تازه (نوو).  
**Open** : بو فیه کرنا فایلہ کی (دوکیومینتہ کی) هه لگرتی  
 (فیه گرتی).

### فیه گرتنا فایلان (Save)


بو فیه گرتنا پیژانین هه فایلہ کی نوو بهیته فیه کرن فهرمانی (Save) دهیته بکارئینان وبقی رهنگی:-  
 پشتی تیئخستا چهند پیژانینا لیستا (File) کلبک بکه وپاش فهرمانی (Save) هه لبریره یان لسه شهریتا Standard کلیک لسه نایکونی Save بکه، بو کسهک بو ته دی فیه بیت لفری ل Save in درایقی خو دیار که ی بو خوونه ل درایقی (D).  
 لدهمی تو جارا ئیکی فایلہ کی (دوکیومینتہ کی) فیه دگری (Save) دقیت نافه کی تازه بو دابی و نابیت دهه مان درایقدا نافه کی وه کی وی هه بیت.

دوی ده میدا د (File Name) دا نافه کی بنفیسه وپاشی کلیک لسه Save بده، وبقی شیوه ی فایلی ته دکومپیوتهریدا دی هیته فیه گرتن، هه فایلہ کی فیه گرتی دکومپیوتهریدا دشیان

دایه بهیته فه کړن وگوهورانکاری لسه بهیته کړن و دوو باره بهیته  
 فه گرتن بشیوی نوو و تنی بریکا کلیک کړنی لسه (Save) ژ شه ریتا  
 ستانده رد یان ژ لیستا File.

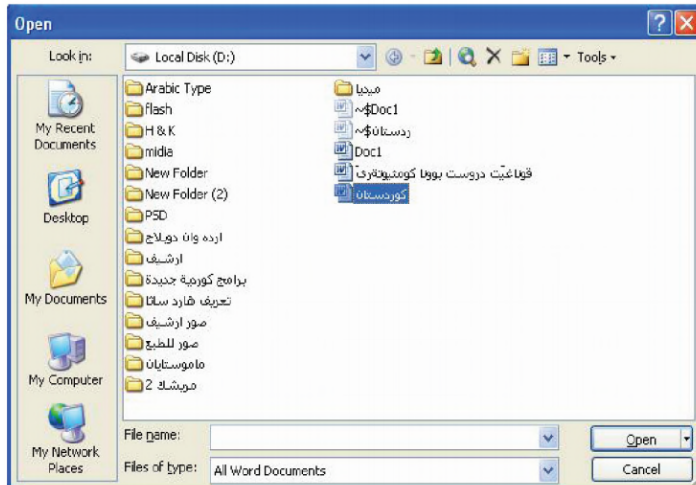


## فه کړنا فایلین فه گرتی Open


بو نه نجامدانا گوهورانکاری ل سهر هر فایلله کی فه گرتی یان خواندنا  
 ناقه روکا فایل یان هر کاره کی دی دنا ف فایلیدا پیدقییه فایل بهیته  
 فه کړن وبقی رهنگی :- لیستا File کلیک بکه و فرمانی Open  
 هه لېږره یان لسه شه ریتا که ره ستا Standard نایکونئ  کلیک  
 بکه دهه ردو ریکاندا بو کسهک بو مه دی فه بیت و ل Look in دا  
 نهو جهی فایل دنا فدا هاتیه فه گرتن (درایف + فولدهر) دیار بکه.



لدووقدا لیستہك بناقیٰ ہہمی فایلین دناق وی جہی دا دی ہینہ بہرچاقرن  
 ہہر فایلہ کیٰ مہ بقیت قہ کین دی دہست نشان کہین وکلیکہ کیٰ لسہر  
 دوگما (Open) دہین۔





**Print** : چاپ کرن۔

**Print Preview** : بہرچاقرن بہری چاپ کرنی۔

**Cut** : برین


**Copy** : کوپی کرن۔

**Paste** : بو نیساندنا (بہشہ کیٰ بری یان کوپی کری)۔

**Format Painter** : کوپی کرنا خہسلہ تین (تایبہ تہہ ندیین) بہشی

دہست نشان کری۔

**Undo** : لی زفرین ژپینگا دوماہیی۔

**Redo**  : فہ گہریان بو پیڻگاڻا ئہم لی زفرین.

**Tables and Border**  : بو بہرچاقکرن وفہ شارتنا شہریتا

کہرہستین خشتہی (سنورا) چپوہی.

**Insert Tables**  : بو دورستکرنا (دانان) ا خشتہی.

**Drawing**  : بو بہرچاقکرن وفہ شارتنا شہریتا کہرہستین وینہ کیسانی

**Zoom**  : بودیار کرنا قہباری پیشاندانا فایل (مہزن،

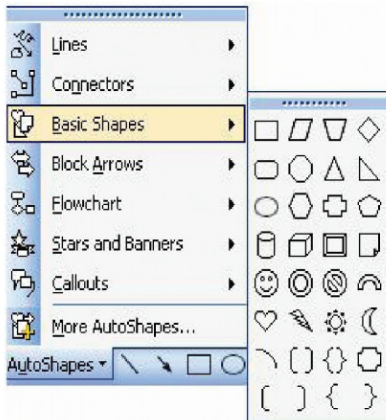
بچووک).

# شهرینا گهره سئین وینه کیشانی

## Drawing Toolbar

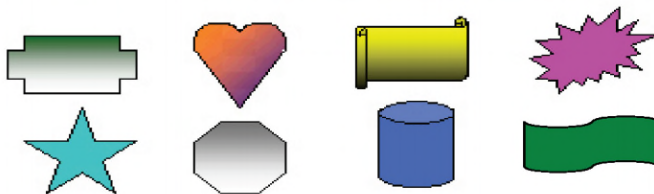


ئەف شەریتە دەیتە بکار ئینان بو کارى وینه کیشانى دناف پروگرامیدا،  
هەروەسا بو ئینانا وینان ژ جەهە کى دی ونقیسینین هونەری و... هتە.



### ۱. Auto Shapes: بو کیشانا

شیوین هەمە جور، بکلیکرنی  
لیستەك بومە دى دەرکەفیت ژچەند  
بەشان پیک هاتیە وەر بەشەکی  
جەندین شیوین جورە وجور هەنە  
ودشیاندايە هەر شیوەیەکی ئەم  
وینه کەین.



۲. بۆ دروستكرنا راسته هيله كى.



۳. بۆ دروستكرنا تيشكه كى.



۴. بۆ دروستكرنا لايكيشه كى و چوار گوشه كى.



۵. بۆ دروستكرنا بازنه كى.

۶. Text Box: بۆ نقيسنى ودانانا وينه كى دناف بۆكسه كيدا

كۆمپيوتەر

۷. Word Art (نقيسين هونهرى): ب كليككرنى بۆكسه ك بۆمه

دهردكهفيت كو چهندين جور هه نه هه ر ئيك ژوان رهنك وشيوى خو

يى تايهت ههيه، كليككرن لسه ر هه ر ئيك ژوان وپاشى Ok دى



بۆكسه كا دى قهبيت ئيكسه ر

نقيسينا خو دى نقيسين و كليكى

لسه ر (Ok) ددهين نقيسينا مه

دى ب وى شيوى هونهرى

ئهوئى هاتيه دهستنيشانكرن هيتته

به رچاقرن لسه ر به رپه رى، بۆ

گوهورپنا رهنكى وئ لسه ر

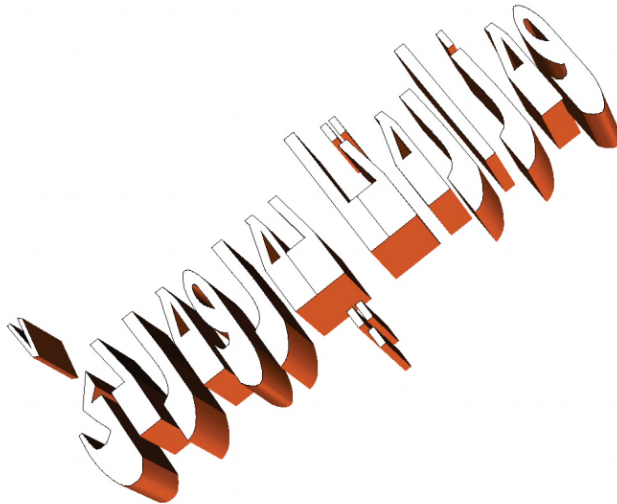
شه ريتا Drawing كليكى

لسه ر Fill Color دكهين

ورهنگه كى دى بو دهسنيشان كهين، ههروهسا بو چيوى ويژى دهه مان

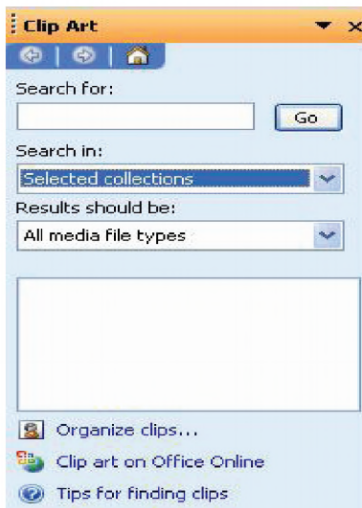
شه ريتيدا Line Color بو هه لبريرين.

نمونه :



۸. Diagram: ب کار دهیت بو دروست کرنا هیلکاریان .

۹. Clip Art: ب کلیک کرنی ل لایی راستی یی شاشی په نجره ک

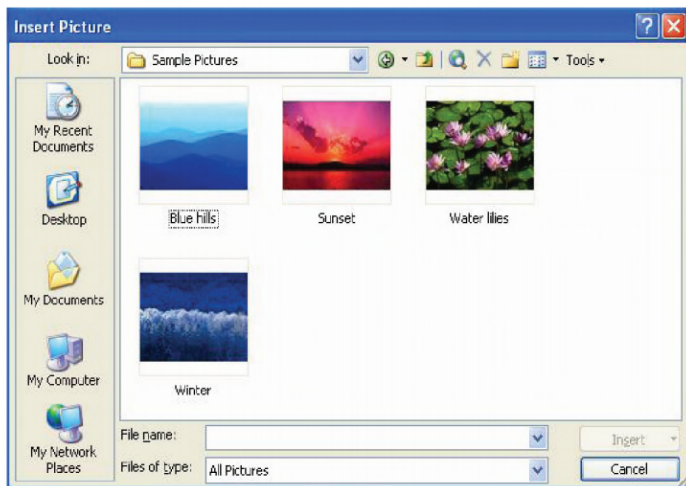


دهیته فہ کرن ولدهمی ئه م کلیک  
لسه ر Search ددهین وینه دی  
دهر که فن وهه ر وینه کی ئه م کلیک  
بکهین دی هیته سه ر بهر په ری مه .

هەر وێنەیه کێ هه‌بیت دشیاندايه ده‌ستکاریی دقه‌باری ویدا بکه‌ین  
(بچووک کړن ومه‌زن کړن) لدووډ پیدفیا مه‌.



١٠. **From Files**: بکلیککړنې بۆکسه‌ک دئ بومه فه‌بیت و ل بن  
**Look in** جه‌ی وێنه‌ی (درايف+فولده‌ر) دئ هه‌ته ده‌ستنیشانکړن  
ولدووډدا نه‌و وێنې مه‌ بقییت دناڤ وی جه‌ی دا دئ هه‌ته ده‌ست نیشان  
کړن و دوگما **Insert** لناف بۆکسیدا کلیک دکه‌ین.



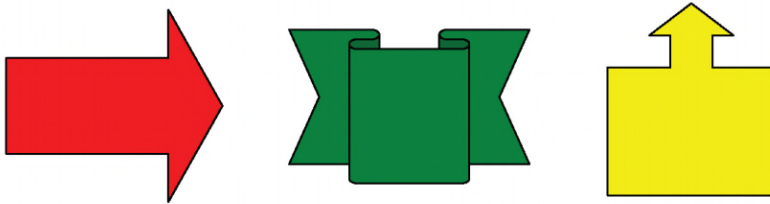


## ۱۱- Fill Color : بکلیک کرنی

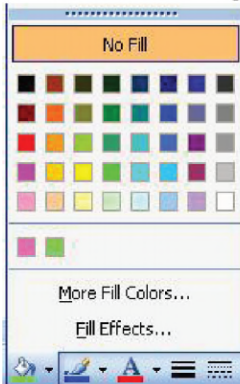


بۆكسەك دەیتە بەرچاڤكرن كۆ ژ  
كۆمەكا رەنگان پێك هاتیه وههلبزارتن  
هەر رەنگەكی دی رەنگی وینی  
دەستیشانكرن هیته گوهارتن بۆ ئەو  
رەنگی هاتیه ههلبزارتن.

نمونه :



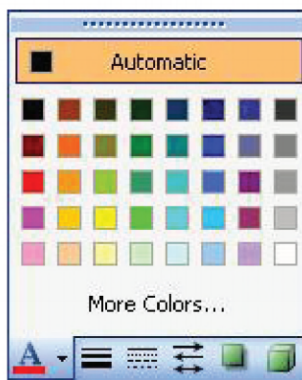
## ۱۲. Line Color : یی تایبەتە بو رەنگ کرنا چێوان.



نمونه :



### ۱۳. Font Color: بۆ ديار كرنا رهنكي نفيسيني.



نمونه :

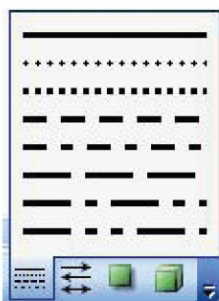
كورد

كۆمپيوتەر

۱۴. Line Style: بکلیککرنی لسه ر جوړی هیلان دهینه دیار کرن  
کو د جیاوازن ژلایی شیوه و قه باره ی فه وبو گوهورینا چیوی وینی  
دهست نشان کری دهینه بکارئینان.

نمونه :



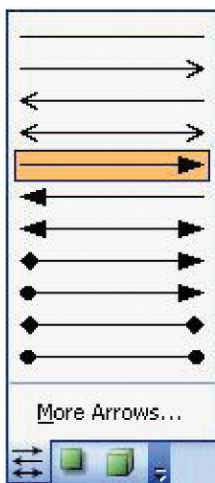


۱۵. Dash Style: بۇ گۆھۆرپنا شیوی هیلان وچیوان.

نموونه:

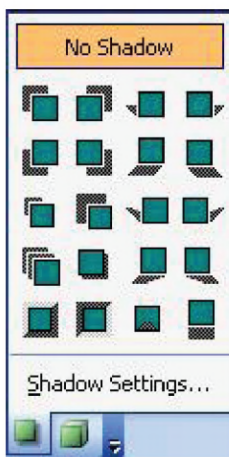


۱۶. Arrow Style: بۇ ههلبزارتنا جۆری راستههیللی وپارچه راستههیللی وتیشکی دهیته بکارئینان.



نموونه:

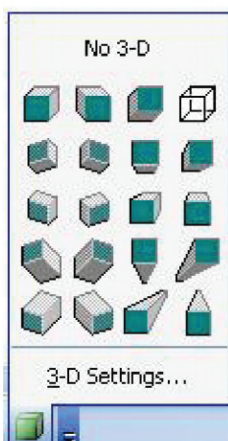
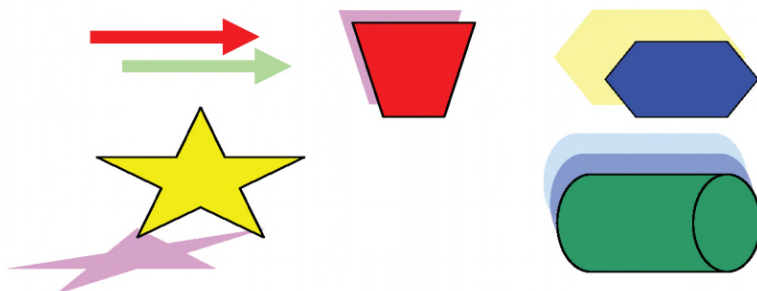




## ۱۷. Shadow Style : بۆھەلېژارتنا جۆرى

سىيەران دەھىتە بىكارئىنان وھەر ئىك بىجۆرەكى يە و بۆ لايەكى قەيە.

**نمونه :**

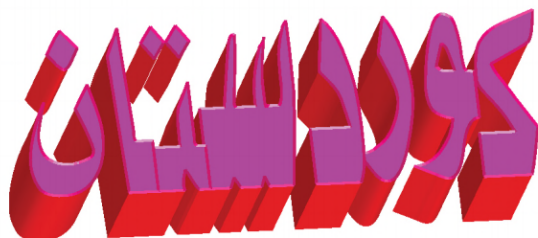


## ۱۸. 3-D Style : ئەگەر مە بىقېت سى

دوپرىا دىياربىكەين 3-D دى قەكەين دوى دەمىدا ئىككى دى ھەلېژىرىن، وئەگەر مە بىقېت رەنگى دوو دىرى بىگۈھۆرىن دى Setting 3-D كلىككەين شەرىتەك دى دەرکەقېت ئەم دىيىن رەنگىن

خۆ بگوھۆرپین، وههروهسا ئەم دشیین بزقرینین بو هههه لایه کی مه بقییت،  
 وئههه دشیین وی گوشتی دهست نیشان بکهین ئەههه روناھی لی ددهت  
 ودووریا وان تزیك ودویر کهین.

نموونه :



## دروسټکرنا خشته‌ی Table

دروسټکرنا خشته گه‌له‌ک یا گرنکه بو کارین مه یین روزانه وه‌ک خشته‌ی روزانه یان خشته‌ی نه‌زمونان یان هر پی‌دقیه‌کا دی. لقری دی ریکه‌کی ژ ریکن دروسټکرنا خشته‌ی دیار کهین. بو دروسټکرنا خشته‌ی فان پینگا‌فا دی بکارینین :

### Table → Insert → Table

بوکسه‌ک دی بو مه ده‌رکه‌فیت دنا‌فدا ژمارا ستوینا و ریزا دی هیته ده‌ستیشانکرن بقی شیوه‌ی (Number of Columns) دا ژمارا ستوینا دیار دکهین و هه‌روه‌سا ل (Number of Rows) ژمارا ریزا دیار دکهین، پاشی کلیکی لسه‌ر Ok دکهین بو جیه‌جی کرنا داخازیا مه، بقی شیوه‌ی خشته دی دروست دبیت.


ده‌می نه‌م خشته‌یه‌کی دروست دکهین پی‌دقیه نه‌م شه‌ریتا که‌ره‌ستا Table and Borders لسه‌ر شاشی دیار بکهین ژبه‌رکو مه پی‌دقی بجه‌ند که‌رستین وی هه‌یه ژبو گو‌ه‌ورینین خشته‌ی.



ٺهڙي ب ريڪا ڪليڪرنا ٿاڪونئي (Table and Borders) ڪو ڊڪهڻيه سهر شهرهيتا ڪهرهستين **Standard** ڏي ٺهه شهرهيته ڊيار بيت و ب ڪليڪرنه ڪا ڏي ڏي هيٺه لادان. پشتي مه خشته دروست ڪري ههر گوهورانڪاريه ڪا مه بڻيه (رهنگ و جوڙي هيل) پيدڦيه خشته ڏي دهست نشان بڪهين پاشي ڪليڪي ل سهر **Line Style** بڪهين ڏي ژماره ڪا زور ژ جوڙين هيلان ڊهر ڪهڻ ههر هيله ڪا مه بڻيه بو خشته ڏي ڪليڪهين ولدو وڦدا ل **Line Weight** پاناتيا هيلان ڏي ڊيار ڪهين، و ٺهه ڪهر مه بڻيه رهنگي بگوهورين ل ٿاڪونئي **Border Color** ههر رهنگي مه بڻيه ڏي ڊيار ڪهين، وپاشي ل **Outside Border** دا ٺهه هيل ورهنگي مه ڊيار ڪري دشين بدهينه ههمي خشته ڏي ڀان بٽئي بو چيوڙي ژدهرفه ڀان هيلين نافخو.... هتد. و ب ٿاڪونئي **Shading Color** رهنگي دناف خشته ڊدا ڊيار ڊڪهين، و دشين ههر ستوينه ڪي ڀان ريزه ڪي ڀان ههر خانهيه ڪي رهنگه ڪي تايهت بو ڊيار ڪهين ٺهڙي ب ريڪا دهستيشانڪرنا ههر ٿيڪ ژوانا ب شيويه ڪي جودا ودهستيشانڪرنا رهنگه ڪي تايهت.

بو زيده ڪرنا ريزا ڀان ستوينا دشين لسهر خشته ڏي ڪارسهري بدانيه وي جهي مه بهست پي وپاشي ڪليڪ ل سهر ليستا **Table** بڪهين پاشي ڏي ليسته ڪ ڊيار بيت ڪليڪي لسهر **Insert** ڊڪهين ليسته ڪا ڏي ڏي ڊيار بيت لدو وڦ پيدڦيا خشته ڏي دشين ڪليڪي لسهر فهرمانا مه بهست بدهين.

ههروهسا بو ژبهرنا ستوينه ڪي ڀان ريزه ڪي ههمان شيوي زيده ڪرني بڪاردئين ل ل جهي **Insert** ڏي فهرماني **Delete** ڪليڪ ڪهين.

## شەرىئا Table and Borders

بۇ دروستكرنا خشتهى بريك دهستى.  
بۇ ژېبرنا هيلان دناق بەرا خانين خشتهى.

بۇ جورين هيللا.

بۇ پانياتيا هيللا.

بۇ رەنگى هيللا.

بۇ گونجاندا چيوه و هيلين دناق خشتهيدا.

بۇ رەنگكرنا خشتهى.

بۇ ئينانا خشتهى.

بۇ ژېبرنا هيللا دناقېهرا دوو خانان يان زېدهتر.

بۇ دابهشكرنا خانان بۇ چەند خانين زېدهتر.

بۇ گونجاندا نقيسينى دخاناندا.

بۇ وەك هەفكرنا پانياتيا ستووينان.

بۇ وەك هەفكرنا بلنداھيا ريزان.

بۇ گوھورينا شيوى خشتهى.

بۇ گوھورينا ئاراستى نقيسينى.

بۇ ريزكرنا ژ (A بۇ Z) و ژ (أ بۇ ي) و ژ (بچووك بو مەزن).

بۇ روونكرنه كا زېده تر بۇ فەرمان وپېدقېين دروستكرنا خشتا لڧېرى  
چەند غوونەيەك بۇ ھەوۈ ئامادە كرىنە.

غوونا ۱ / دروست كرنا خشتهيەكې پېك ھاتى ژ ۶ ستوينا و ۴ رېزا


غوونا ۲ / دەستېشانكرنا خانەيەكې


غوونا ۳ / دەستېشانكرنا رېزەكې


نمونہ ۴/دستپشان کرنا ستوینہ کی


نمونہ ۵/دستپشان کرنا ھمی خستھی


نمونہ ۶/ریکخستنا چپوئی خستھی.


نمونہ ۷/رہنگرنا خستھی


غوونا ۸ / ژيبرنا هيلان دناڅه را خانان.


غوونا ۹ / دابه شکرنا خانان.


غوونا ۱۰ / ريکخستنا نفيسينی دناڅ خاناندا.

			وهزارهتا پهرووردی		

نفيسين دناڅ خشتهيدا ههر وهکو نفيسينا ئاسايي يا دناڅ بهرپهريږن  
 نفيسينی يه لي دناڅ خشتهيدا پيدځي نهو خانان مه دځي دناڅا بنفيسين  
 پيش وهخت بهيته کليککرن، وبو څه گوهاستنا نيشاندهري نفيسينی ژ  
 خانهيه کي بو خانهيه کا دی ههر بريکا کليککرن ماوسي چهپي يان بريکا  
 دوگما TAB لسهر کيږدي وئو څه ريکه پتر دهيتته بکاريان.

## راهینان

### لایه نئی تیوری

پ ۱ / ئەقین خواری پیناسه بکه.

( Clip Art , Open Save)

پ ۲ / مفایی فەرمانین خواری دیار بکه.

(Table , Copy , Print)

### لایه نئی پراکتیکی

پ ۱ /

أ- فایلەکی نوو دروست بکه، قی هوزانا خواری دناقدنا بنقیسه ب  
(font) ی (Ali\_K\_Samik) و بقه باری (۱۸) و برهنگی (شین)

ئەزمامە د حیکمەتا خودی دا

کرمانج د دەوله تا دنی دا

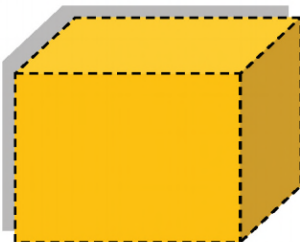
نایا ب چ وهجه مانه مه حکووم

بیلاجو مله ژ بو چ بوونه مه حکووم

ئەحمەد خان

ب- بریکا (Word Art) ی بنقیسه (پەرله مانن کوردستانی)

پ ۲ / ئەف وینی خواری دیار کری وینه که





لدووڤدا فایللی بناڤی (ئازادی). د درایڤی (D) دا فه گره  
 پ ۳/ فایلله کی نوو دروست بکه، فی هوزانا خواری دناڤدا بنڤیسه ب  
 (font) ی (Ali\_K\_Samik) و بقه باری (۲۰) ویرهنگی (سور)

نۆبل وەرگر که له پیاوان  
 دانا وزانا وپیتهوله کان  
 کاربه دهس آته به پیزه کان  
 هه موو قه رزاری مامۆستان

(گورانی)

لدووڤدا فایللی بناڤی ( کوردستان) دناڤ درایڤی (D) دا فه گره  
 پ ۴/ فایلله کی نوو دروست بکه، خشتی دابهش کرنا وانا لسه ر روژین  
 حه فتیی دناڤدا دروست بکه و بقی رهنگی.

					شه مبی
					ئیک شه مبی
					دوو شه مبی
					سی شه مبی
					چوار شه مبی
					پینج شه مبی

لدووڤدا فایللی بناڤی (وانین حه فتیی) دناڤ درایڤی (D) دا فه گره.

## ناقەرون

بەرىپەرى ژمارا	بابەت
۳	بەشى ئىككى / مېژوویا سەرھلانا كۆمپيوتەرى
۸	كۆمپيوتەر وبەشىن وی
۱۳	بەشى دووی / مايكرو سۆف ویندوز Microsoft Windows
۲۵	چاوانیا دروستكرنا فولدەرەكى (Folder)
۲۸	پرۆگرامى وینە كېشانى Paint
۳۶	بەشى سىيى / مايكرو سۆف وورد
۳۸	پېكەتەن سەرەكى يېن پرۆگرامى مايكرو سۆف وورد
۴۱	چاوانیا تھیسىنى د پرۆگرامى (مايكرو سۆف وورد) دا
۴۳	شەرىتا كەرەستىن گونجاندى
۴۶	شەرىتا كەرەستىن ستاندرەد
۵۰	شەرىتا كەرەستىن وینە كېشانى
۵۹	دروستكرنا خستەى Table
۶۱	شەرىتا Table and Borders