

# نووسینی توئزینه وه

به به کارهینانی بهرنامه ی لهیتیک

Writing Research using Latex Software

هیمن مه لا کهریم بهرزهنجی

ماموستای زانکوی پۆلیته کنیکی سلیمانی

چاپی دووهم

2022

# پیناسی کتیب

\* ناوی کتیب: نووسینی توژیینه وه به به کارهینانی له یتیک

- نووسینی : هیمن مه لا که ریم به رزنجی  
مامۆستای زانکۆی پۆلیته کنیکی سلیمانی
- نۆبه تی چاپ: یه که م 2019، دووهم 2022
- شوینی چاپ : باشووری کوردستان، سلیمانی
- تیراژ: 500 دانه

# پیشکش

تہم بہرہہ مہ پیشکشہ بہ :

- بارکم ، جنابی : (( حاجی بابا شیخی بہرنجی )) .
- دایکی تازیم ، جنابی خاتوو (( نہسرین بہرنجی )) .
- ہاوسہری ژیانم (( چرو )) و کوری خوشہویستم (( موحہمد )) .
- زانایانی بنہمالہ کہمان ، بنہمالہی شیخانی شیخولئیسلامی مودہریسی بہرنجی لہ کون و نویدا .
- نہوہکانی شیخانی شیخولئیسلامی مودہریسی بہرنجی (( شیخ نہوشیروان ، شیخ شیرکو ، شیخ شیرزاد ، شیخ نارش ، شیخ نارو ، شیخ نارا ، شیخ موحہمد )) بہو ہیوایہی لہ گہورہ زانایانی داہاتوو بن .
- ہہموو زانست خوازان و توئژہران و تہوانہی لہ خہمی لیئکولئینہوہ و پیشخستنی کوردستان دان .

## سوڤاس و پيژانين

- دايكي تازيز، خاتوو ((نەسرین بەرزنجی)) ، زمانزان و شارهزای كه له پور و فۆلكلۆری كوردیی.
- برای تازيزم مامۆستا ((عومەر مه‌لا كه‌ريم بەرزنجی))، ليكۆلەر و ساغكه‌روهی ئەدهبی كوردیی، پەسپۆری كارگيێری كه‌ خاوه‌نی چەندان توێژينه‌وه و كتیبی چاپكراوه.
- هوسەری ژيانم كه‌ بەشێك له‌ كاته‌كانی خۆی پێبه‌خشیووم و به‌هۆیه‌وه‌ توانیومه‌ نوسەر و ليكۆلەریکی پر به‌ره‌م بم.

## پيشه کی و ناساندن

تویژینهوه Research بربره ی پشتی هه موو کۆمه لگه یه کی زیندو و به ره مهینه، چونکه هۆکاریکی گرنکه بو لیكۆلینهوه ی گرفته کانی کۆمه لگه و پاشان خستنه پرووی چاره سه ریکی سه لمیندراوو یا خود چاره سه ری پیشنیازکراوو بو تاقیکردنه وه. هه ربۆیه له روانگه ی ئەم گرنگییه وه پیمان باش بوو ئەم به ره مه یه پیشکەش به خوینهران بکهین، تا به هۆیه وه ئاسۆیی تویژینهوه یان فراوان بکهن و هه ولبدن لیكۆلینهوه و ساغکردنه وه بو کیشه و گرفته کان بکهن.

ئه گه رچی تویژینهوه به بی بیرۆکه و بیرکردنه وه ی ورد و بابه تی له بیرۆکه که و دارشتنی چاره سه ریك بو ئه و گرفته ی له نیو بیرۆکه که دایه و به شیکه لی، کاریکی ئه سته مه، به نام له گه ل ئەوه شدا تویژینهوه به بی نامراز و به رنامه ی جیبه جیکردن و هونه ره کانی نووسینی تویژینهوه کاریکی ئه سته متره.

هه تا وه کو بیرکردنه وه و ئاوه زی مرۆف فراوانتر بی، ورده کار و به سه رنج بی، ده توانی تویژهریکی باشر بی و له ئاستی ناوخوی و نیووده وه له تیش کی به رکی بکات و به ره و لووتکه

هه‌لبکشیت، ئەمەش ئەستەم نییه ئەگەر هه‌ولێ بەردەوامی  
بێچەران لەسەرەتای بنەماکانی پەرۆردەکردنی توێژەرەوه  
دەست پێبکات. بۆئەوهی لێکۆڵەر و ساغکەرەوه‌یه‌کی ورد و  
زانستی بین، دەبێت زیاتر و زیاتر بخوینێنه‌وه، لە بواری  
پسپۆری خۆماندا زۆرتین توێژینه‌وه چاوپێابخشین و  
سەرنجی گرفتی چاره‌سەر کراوی ناو توێژینه‌وه‌کان بەین،  
باوەرمان بە کاری بە کۆمەڵ هه‌بێت و کاری بۆ بکه‌ین، لە  
چاره‌سەرکردنی گرفتی بچووک و ناوچه‌یه‌وه دەست پێبکه‌ین،  
پاشان کاره‌کانمان گه‌وره بکه‌ین.

توێژەر و لێکۆڵەری بە خزمەت و ئایندەناس، ئەو کەسە یە کە  
گرفته‌کانی شوینی کاره‌که‌ی لە ریگه‌ی توێژینه‌وه‌کانییه‌وه  
چاره‌سەر بکات، پاشان هه‌ول بۆ چاره‌سەرکردنی گرفته‌کانی  
شاره‌که‌ی بدات، دوواتر کار له‌سەر چاره‌سەر کردنی  
گرفته‌کانی ولاته‌که‌ی بکات، دوای ئەوهی شوینی کار و شار  
و ولات گرفتیان نه‌ما، په‌لبه‌هاوێت بۆ ناستی نیوده‌وله‌تی و  
هه‌ولبدات لە ریگه‌ی توێژینه‌وه‌کانییه‌وه خزمەت بە هه‌موو  
مروّقیه‌تی و جیهان بکات. به‌م جوّره توێژەر و لێکۆڵه‌رانه

دهوتریت پيشهنگى ولات، دهبيت ريزيان ليڭگيرت و  
هاوکاریيان بکريت.

ئەم پەرتووکەى لەبەردەستى تۆى خوینەر دایە، چەند  
وانەيەکە کە لە خولیکى تايبەتى دا لە ساى 2019 لە زانکۆى  
پۆلیتەکنیکى سلیمانى پيشکەشکراووه بە چەند مامۆستايەک،  
بەو هیوايەى خزمەتیک بیت بە خوینەرانی دیکەش، بۆیە  
دەيخەینە روو.

بەشیوہیەکی گشتى باسماں لە ھەموو ئەو بنەیانە کردووه کە  
دەبنە ھۆى پەروەردەکردنى توێژەر و، دەبنە پالنەر بو  
درووست بوونی بیروکە و فراوانترکردنى ئاسۆى بیرکردنەوہ لە  
پینا و پيشکەشکردنى باشتريں و بەکەلکترین توێژینەوہ بو  
کۆمەلگەى کوردیى.

ھيمن مەلا کەریم شينخولئيسلامى مودەريسى بەرزنجى





ناساندنى لەيتىك

و

باسە پەيوەندىدەرەكان

## له يتيك Latex

ناوی ئەم بەرنامەییە بە لەی تیک Lay – Tek ھەروەھا لە ھ تیک Lah Tek دەخویندریتهوه، بە ئام ئەناو کورداندا بە لاتیکس ناسراوه، که ئامرازیکه بە کاردیت بۆ دروستکردنی بەلگەنامە ژمارەبیه کان و، پیتچینی ژمارە، که لە بنەرەتدا زمانیکی ھیمایی Markup – Language یه بۆ پیتچینی بەلگەنامە کان، که له نووسینی ھاوکیشه و بره بیرکاریه کانیشدا تهاو لیھاتوو و سەرکەوتوو و جوانکاری و ریکخستنی تهاوی پی جیبه جیده کریت، ھەر لەبەر ئەوەشه ئەم بەرنامەییە دروستکراوه بۆ بیرکاری و زانست.

ئەم بەرنامەییە نەزمی ئامادەکردنی بەلگەنامە document preparation system یه، که له سالی 1989ز پیشیار کراوه، بە کاردیت بۆ دروستکردنی بەلگەنامە کان Documents ھەکو لاپەرەکانی توێژینهوه، پەرٹووک، یان سلایدەکانی پیشاندان. که لەسەر بنچینه و بیرۆکە ییسی ویمە WYSIWYM what you see is what you mean، چونکه زیاتر گرنگی بە ناوەرۆک دەدریت.

جياوازى سەرەكى لە نيوان لەيتىك و بەرنامەكانى تر وەكو مايكرۆسۆفت وُرد بە روونى دەردەكەوئت، مايكرۆسۆفت وُرد بە شيۆهوى راستەوخۆ و بە خىراى چاكسازى و گۆرانكارى تيا دەكرئت، لەكاتىكدا لەيتىك بەشيۆهوى بەشى بچوكە وەكو بەرنامەسازى .Programming

بۆ نووسىنى توئيزينهوه بە بەكارهينانى لەيتىك پاشگرى فايلىكە بە .tex دەبيت، ھەروەھا بەكارهينانى زمانىكى قالب بەندى كە بەشيۆهوى كى گشتى چۆنىتى پيشاندانى ھەموو توئيزينهوه كە يە پىكەو، پاشان دەتوانرئت لەيتىك بەكاربھيئرئت بۆ دروستكردى پى دى ئيف .

## بەكارهينانى لەيتىك بۆچى؟

بە شيۆهوى كى گشتى لە ھەموو جىھاندا، بەرنامەى لەيتىك بەكاردەھيئرئت بۆ بەلگەنامە زانستىيەكان scientific documents ، پەرتوو كەكان books ، توئيزينهوه و وتارەكان Research & Articles ، ھەروەھا شيۆاوەكانى ترى بلاوكردنهوه . ھەر لەبەر ئەمەشە زۆر مەبەست و ھۆكار ھەن بۆ ئەوھى لەيتىك بەكاربھيئرئت بۆ نووسىنى توئيزينهوه، كە بە كورتى دەيانخەينە روو:

يەك- وتارى بە لەيتىك نووسراو باشترە لە روى شىنواز و رىكخستنهوه.

دوو- لەيتىك بۆ ھەموو نەزمەکانى کارپىکردن All Operating Systems بەردەستە .

سى- لەيتىك زۆر پاكەتى Package تايبەتى پيشكەش دەكات.

چوار - بە کارھينەر تووشى نىگەرانى نايىت دەربارەى چۆنىتى ئەوھى دەبيىنىت، بە ھەمان شىوھش دەبيتە بەرھەم بۆ بلأوکردنەوھ.

پىنج- لەيتىك تواناى دروستکردن و نوپکردنەوھى پىپرست و پەرتووکناسى Bibliography ھەيە بە شىوھى خۆکار. Automatic

شەش - لەيتىك زۆر بە باشى کاردەكات بۆ دروستکردنى بەلگەنامە گەورەکان.

ھەوت - لەيتىكس زۆر خىرايە، ھەرۋەھا ويئەکان چاکسازى و رىكخستنيان بۆ دەكرىت لە ھەر كاتىكدا كە پىويست بيت ياخود بمانەويت.

ھەشت - لەيتىك بايەخ بە ناوەرۆك و بەشە پىكھينەرەکان دەدات.

## بابەتە پەيوەست و گرنگە كانى لەيتىك ئەمانە

يەك - دابەزاندنى لاتىكس. Latex Installation

دوو - يەكەم بەلگەنامە.

سى - نەخشەسازى و رىكخستنى بەلگەنامە كان ، بەش و پارچە  
نووسىن.

چوار - پاكەتە كان

پىنج - بىركارى

شەش - زياد كردنى وئىنە كان.

هەوت - خشتەى ناوەرۆك، پىپرست.

هەشت - سەرچاوە كان و پەرتووكناسى.

نۆ - پەراوئىزە كان.

دە - خشتە كان.

يانزە - درووستكردنى خشتە كان بەشيوەى خوکار.

دوانزه - درووستکردنی هیلکاری به شیوهیه کی خوکار.

سیانزه - کیشانی وینهی به یانی.

چوارده - رهنگکردنی کوّدی سه رچاوه.

پانزه - هیلکاریه کانی سور.

شانزه - هیلکاریه کانی سورپی پیشکه وتوو.

حه قده - به ستیری به رزه دهق.

هه ژده - لیسته کان.

## باس و بابەتە پەيوەستە كان بە توئۇزىنە وەوہ

يەك - توئۇزىنە وە چىيە ؟

دو - رووخسار و تايبە تمەندىە كانى توئۇزىنە وە.

سى - جۆرە كانى توئۇزىنە وە:

1- توئۇزىنە وەى بنچىنەى. Basic Research

2- توئۇزىنە وەى جىبە جىكارى.

3- توئۇزىنە وەى ئاراستە كراو وە كو كىشە.

4- توئۇزىنە وەى چارەسەر كىشە.

5- توئۇزىنە وەى جۆرى.

6- توئۇزىنە وەى برى.

7- توئۇزىنە وەى پەسندان.

8- توئۇزىنە وەى شىكارى.

9- توئۇزىنە وەى بېرۆكەى.

10- توئۇزىنە وەى ئەزمونى.

## رېښه كاني كۆكردنه وهى زانيارى

يهك - چاوپېڭكه وتن.

دوو - پرسىيار و وه ئام.

سى - راپرسى.

چوار - چاودىرى.

پېنج - كۆمه ئى بايه خپپدان.

شه ش - ئيسنؤگرافيا، ميژووى زاره كى، و ئىكۆلئينه وهى دؤخ.

حدوت - به لگه نامه كان و تۆماره كان.

## نوسىنى زانستى و پېڭهاته كاني

به گویرهى وانه جېبه جىكارىيه كان، به شه كاني نوسىنى زانستى  
رونده كرېته وه، وه كو ناونيشان Title و كورته ناونيشان Subtitle  
و جوره كانيان، به شه كان Section و پهره گراف Paragraph،  
نوسه ره كان و زانيارى دهر باره يان، پوختهى بابته Abstract،  
ناساندن و پيشه كى Introductions، ناوه رۆك، كۆتاي و دهرئه نجام،  
به ره هم، سه رچاوه و په راويزه كان.



## جۆره كانى نووسىنى سەرچاوه و لىپوهرگىراوه كان

به شىويه كى گشتى ئەم جۆرانەى شىوازى نووسىنى لىپوهرگىراوه كانمان  
هەيه، ئەوانىش : ((ئۆكسفۆرد، هارقارد، نوورابىەن، شىكاگو، ئىم ئىل  
ئەى، ئەى ئىس ئەى، ئەى پى ئەى، ئەى ئەى ئەى، سى ئىس ئى، سى  
بى ئى، ئاى ئى ئى))

هەروەها رىگه كانى لىپوهرگرتن كه ئەمانەن : ((لىپوهرگرتن وەك خۆى،  
دارشتەوه، پوخته كردن))، لەگەل كورته باسنىك دەبارەى سەرچاوه كانى  
لىپوهرگرتن كه ئەمانەن : ((پەرتووك، گوڤار، رۆژنامە، شىعر،.....)).

# وانه‌ی یه‌که‌م

## نووسینی زانستی و، دابه‌زاندنی به‌رنامه‌که ...

له‌م وانه‌یه‌دا، به‌کورتی باس له‌ نووسینی زانستی ده‌که‌ین، وه‌لی له‌ وانه‌کانی تردا و، له‌کاتی باسکردنی چۆنیتی نووسین به‌ به‌رنامه‌ی له‌یتیک دا، به‌ش و پیکهاته‌کانی نووسین به‌ شیوه‌ی زانستی و کرداری روون ده‌که‌ینه‌وه. بۆیه به‌ شیوه‌یه‌کی گشتی پیکهاته‌ی راقه‌یی تیکه‌ل به‌ کاری کرداریانه‌ کراوه له‌ سه‌ره‌تا وه‌ تا کۆتای خوله‌که به‌ به‌شداربوونی ته‌واوی خویندکاران به‌ شیوه‌ی کرداری.

## دابه‌زاندنی به‌رنامه‌که

### یه‌ک:: داواکاری و پپووستیه‌کان، پپش دابه‌زاندن

1- بۆ نه‌زمی کارپیکه‌ری ویندۆز پپووسته‌ یه‌ کیک له‌م ویندۆزانه له‌سه‌ر کۆمپپوته‌ری به‌کاربه‌ر دابه‌زینراپیت :

1- ویندۆزی ده‌.

2- ویندۆزی 8 و 8.1.

3- ویندۆز جه‌وت.

4- ویندۆزسیرفه‌ری 2012.

5- ویندۆز سېرفەر 2008.

ب- بۆ نەزمى كارپىكەرى ماك، پىويستە يە كىك لەم نەوانەى ماك لەسەر كۆمپىوتەرى بە كاربەر دابەزىنرايىت:

1- ماك ئۆيىسى 10.14.

2- ماك ئۆيىسى 10.13.

3- ماك ئۆيىسى 10.12.

4- ئۆ ئىس ئىكىسى 10.11.

تېيىنى // تەنھا پالېشتى 64بەت دەكات.

ج- بۆ نەزمى كارپىكەرى لىنووكس، پىويستە يە كىك لەم نەوانەى لىنووكس لەسەر كۆمپىوتەرى بە كاربەر دابەزىنرايىت:

1- ئوبنتوو 18.4.

2- ئوبنتوو 16.4.

3- لىنووكسى مېنت 19.

4- لىنووكسى مېنت 18.3.

5- دیبیهن 9.

6- فیدورا 30.

7- فیدورا 28

تیبینی // تهنها پاپشتی 64بت دهکات.

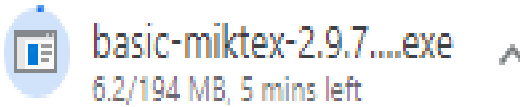
## دوو:: دابهزاندن لهسه ر ویندوز 10

1- له م لینکه ی خواره وه بهرنامه که بؤ ویندوز ده وهرده گرین .

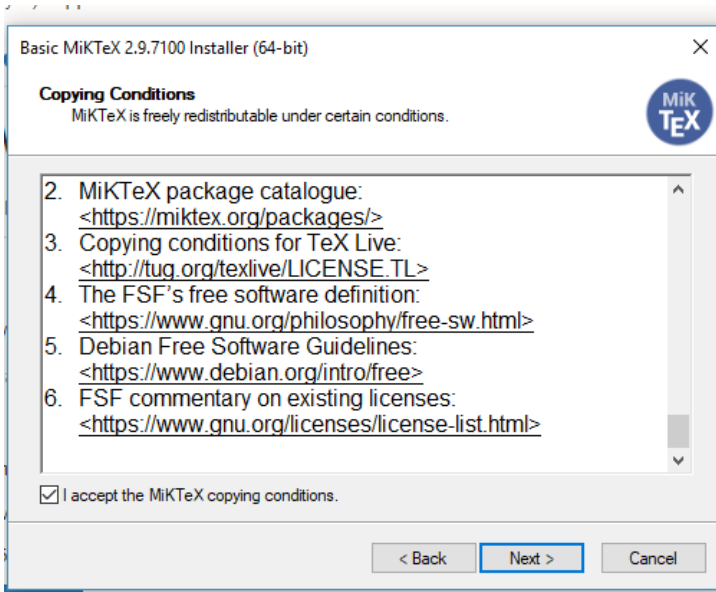
<https://miktex.org/download>

The screenshot shows the MikTeX website's Windows installation page. At the top, there are navigation tabs for Windows, Mac, Linux, Docker, and All downloads. The main heading is "Install on Windows". Below this, there are three tabs: "Installer" (which is selected), "Portable Edition", and "Command-line installer". The "Installer" section contains the following text: "To install a basic TeX/LaTeX system on Windows, download and run this installer. Please read the tutorial, if you want step-by-step guidance." Below the text, there are four lines of metadata: "Date: 6/11/2019", "File name: basic-miktex-2.9.7100-x64.exe", "Size: 194.11 MB", and "SHA-256: 9aa26669c0cdf1b964829058d74aec2561270b22e4cc7ac43b1baa77cee8f26d". At the bottom of this section is a blue "Download" button with a download icon.

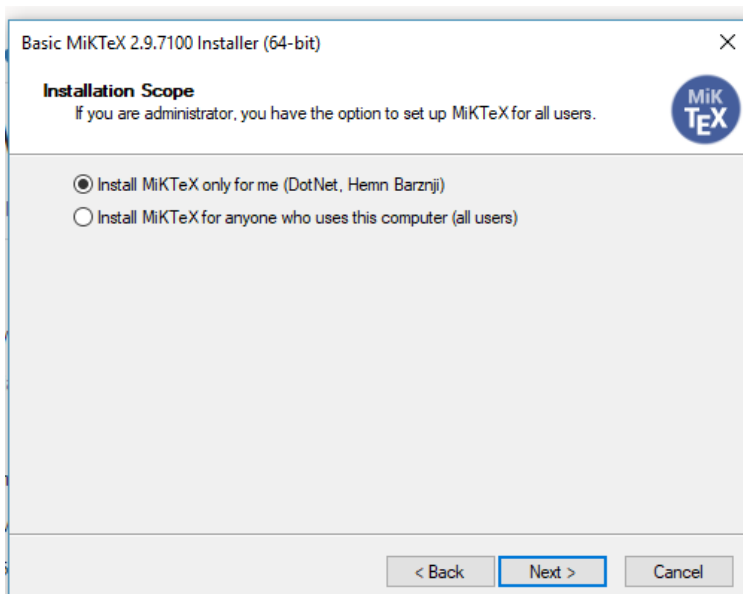
2- پاشان كليك له سهر بهرنامه دابه زینراوه كه بكه



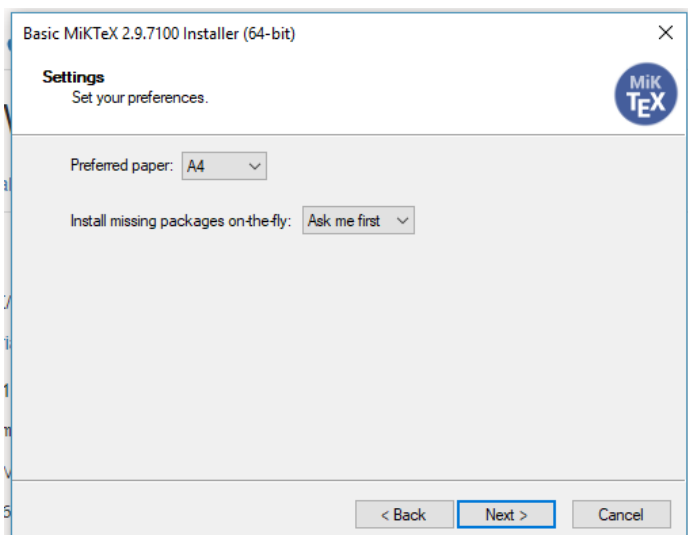
3- كليك له سهر دووگمهی داهاتوو Next بكه



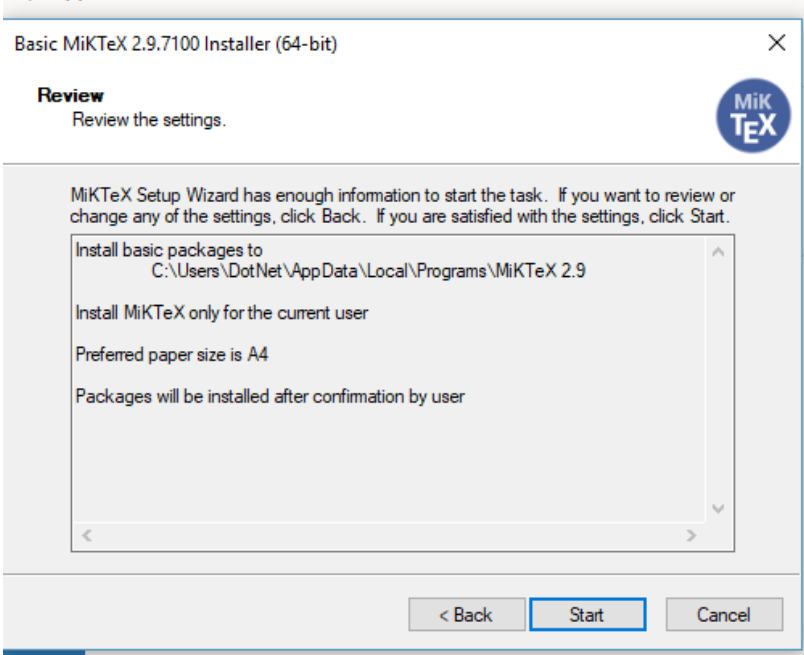
4- به كيان هه لېږډه و كليك له دووگمهی دوواتر Next بكه



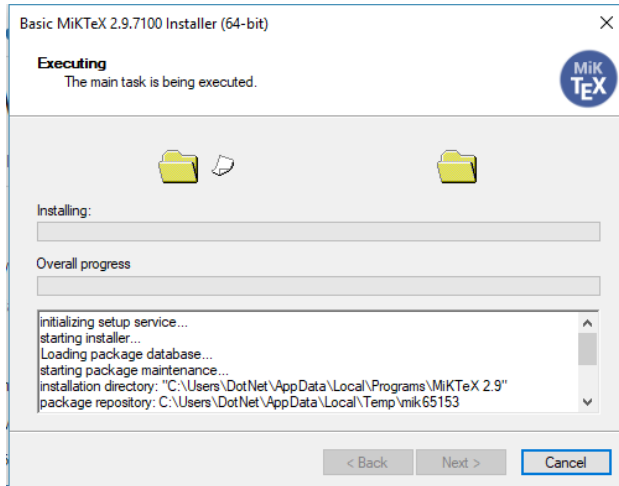
5-كلیك له دووگمهی دوواتر بکه:



## 6- پاشان كليك له دووگمهی دوواتر Next بکړهوه:

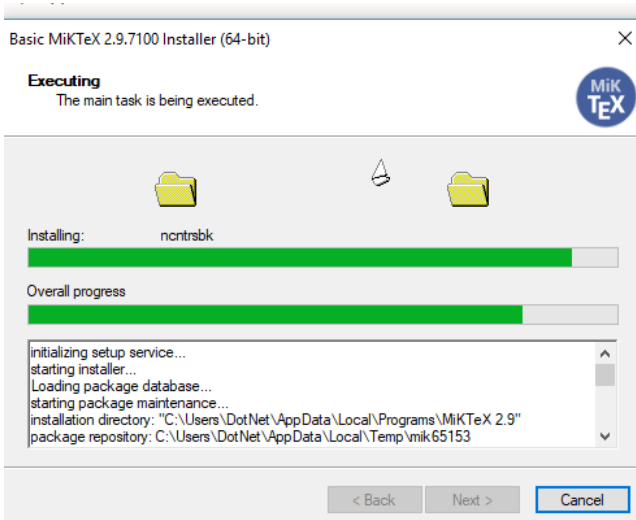


## 7- نهم پروکاره ده کړیتهوه و، چاوهړی به :

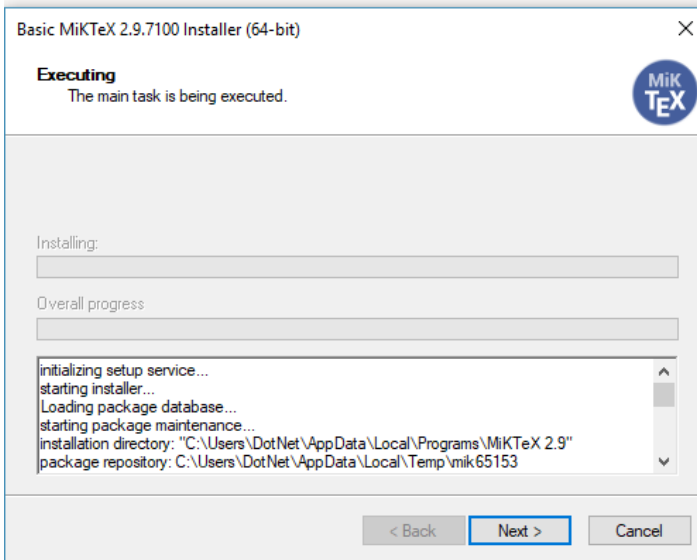




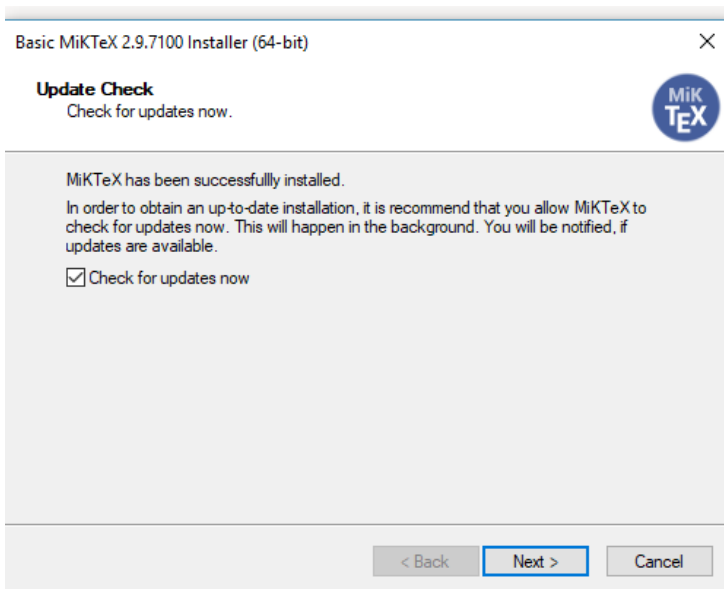
## 8- كه ميگ چاوه روان دهين تا داده به زيت :



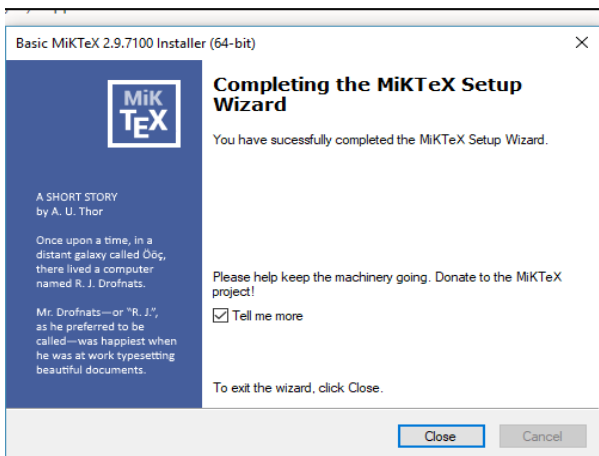
## 9- كليگ له دووگمدي دواتر Next بکه :



## 10- کلیک له دووگمهی دواتر Next بکه :

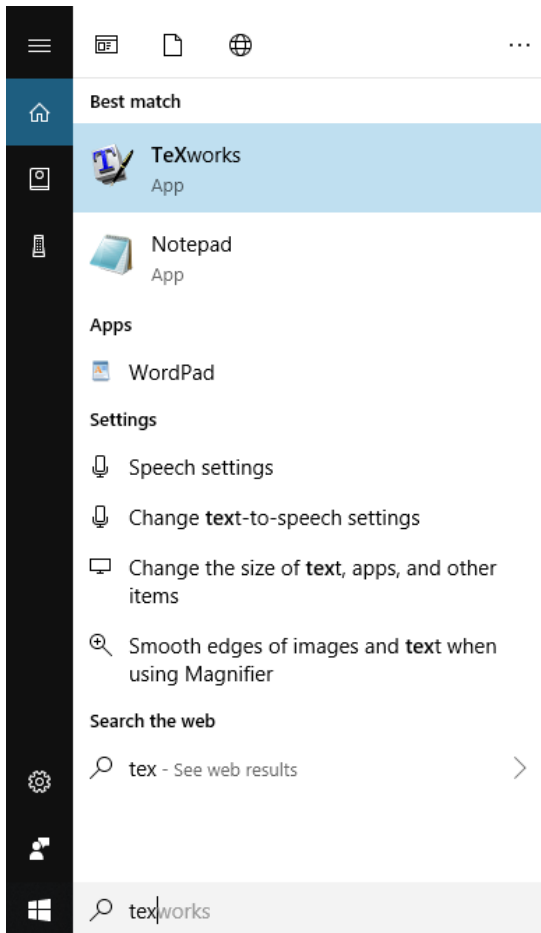


## 11- پاشان کلیک له دووگمهی داخستن Close ده که بین.

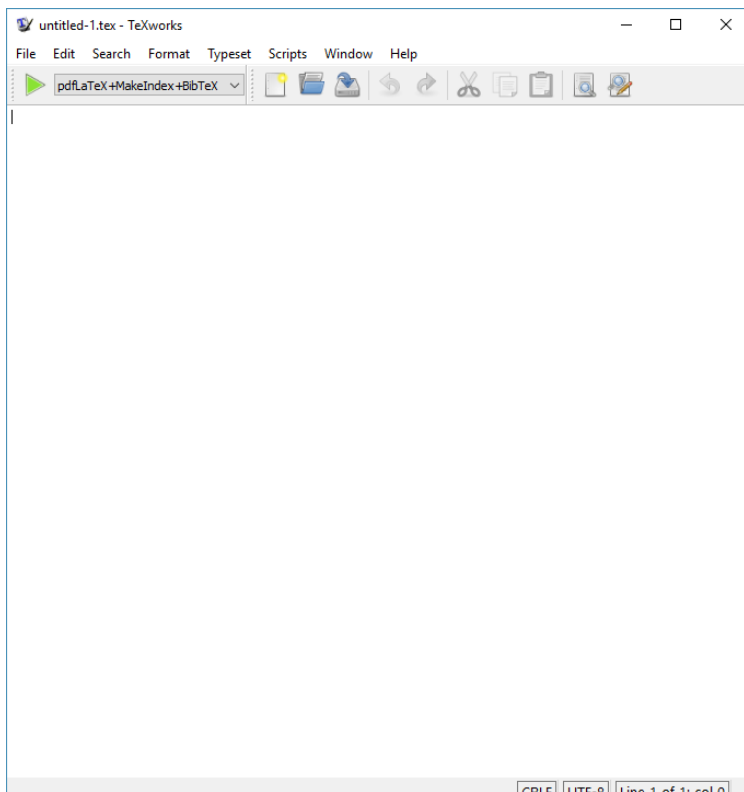


## سی:ٔ: کردندهوی بهرنامه که

1- له بهشی گهرانی نهزمی کارپییکهری Operating System  
دا، تییکسۆرکس TeXworks دهنووسین و، پاشان سههمی ماوسه که  
دبهینه سهه بهرنامه که و کلیکی لهسهه ده کهین:



## 2- پاشان بهرنامه که ده کړیته وه، که همه روکاره که یه تی :



# وانهى دووهم

## تویژینه‌وه، تاییه تمندیه کان و جوړه کانی

یهک:: تویژینه‌وه، کولینه‌وه یه کی نه زمی یه Systematic بو په سندان، شیکردنه‌وه و رونکردنه‌وه، پیشبینی کردن و، جله وکردنی Control شتیکی چاودیږی کراو و، دیاری کراوو.

## دوو:: تاییه تمندیه کانی تویژینه‌وه Properties of Research

1- ریازیکي به نه زمکراو systematic approach له تویژینه‌وه دایه، یاساکان و ههنگاوه کانی چاره‌سهرکردن له به شه به یه ککراوه کانی تویژینه‌وه، که کومه له نامانجیکن له نه نجامدانی تویژینه‌وه دا.

2- تویژینه‌وه له سهر بنچینه‌ی لیکنده‌وی ژیریژیه‌ی logical reasoning، ههروه‌ها به کارهینانی ریگه کانی ((تاییه‌تی به گه‌یشتنه نه نجامی گشتی له ری به شه کانه‌وه inductive)) له گه‌ل ((بو ده‌رکوتن له ری بیرکردنه‌وه deductive)).

3- زانیاری Data و، ماریفه‌ت Knowledge که وه‌رده‌گیریت له کاتی ته‌واو و راسته‌وخودا، یاخود له چاودیږیکردنی ته‌واو دا.

4- توپژینهوه، رپړه ویک دروست ده کات بو دروستکردنی پرسپاره تازه کان، هه ربویه زور توپژینهوهی تر نه انجامه دریت له و توپژینهوه یه ی که نیستا کراوه و به ردهسته.

5- توپژینهوه به شیوه یه کی سرووشتی شیکاری analytical یه، که هم شیکاری یه نه جام دریت به به کارهینانی زانیاری ناماده و به ردهسته.

6- وردیتی Accuracy له گرنګترین تاییه تمه ندیه کانی توپژینهوه یه، زانیاریه کان Information له کاتیکدا به دهست دیت که توپژینهوه که به وردی و راستی نه جامه دریت.

## سی: جوړه کانی توپژینهوه Research Types

1- توپژینهوه ی بنچینه یی Basic Research: هم جوړه ی توپژینهوه به کاردیت بو فراوانکردنی ماریفه knowledge expansion، هم مومون experiment باشتین نمونه ی توپژینهوه ی بنچینه ییه.

2- توپژینهوه ی جیبه جیکاری Applied Research، هم جوړه ی توپژینهوه گرنګی به شیکردنه وه و چاره سه رکردنی گرفته کانی ژیانی راسته قینه Real-life problems. هم

جۆرهی توئیژینه‌وه خویندن و تیکۆشانه بۆ چاره‌سه‌رکردنی  
گرفت و کیشه کرداریه‌کان به به‌کارهینانی ریگه  
زانستیه‌کان.

3- توئیژینه‌وهی ئاراسته‌کراوو وه‌کو کیشه Problem  
Oriented Research، ئەم جۆرهی توئیژینه‌وه  
ئاراسته‌کردن و به‌ریوه‌بردنه بۆ تیکه‌یشتن له ته‌واوی سرووشتی  
کیشه‌که بۆ دۆزینه‌وهی چاره‌سه‌ره په‌یوه‌ندی‌داره‌کان.

4- توئیژینه‌وهی چاره‌سه‌رکردنی کیشه Problem Solving  
Research، ئەم جۆرهی توئیژینه‌وه ئاراسته‌کردن و  
به‌ریوه‌بردنه له لایه‌ن کۆمپانیا‌کانه‌وه، بۆ تیکه‌یشتن و  
شیکارکردنه‌وهی کیشه و گرفته‌کان. توئیژینه‌وهی  
چاره‌سه‌رکردنی کیشه Problem Solving Research،  
توئیژینه‌وهی جیبه‌جیکاری Applied Research  
به‌کارده‌یشتن بۆ دۆزینه‌وه شیکاری و چاره‌سه‌رکردنی گرفته  
هه‌نوکه‌ییه‌کان.

5- توئیژینه‌وهی جۆری Qualitative research، هه‌موو  
کرداره‌کانه‌ ده‌رباره‌ی لیکۆلینه‌وه و به‌دووادا چون که یارمه‌تی  
تیکه‌یشتنی کیشه و گرفته‌کان ده‌دات به‌شیوه‌کی قول،



ئەمەش رېگەى توپژىنەۋەى ئامارى نىە non- statistical  
.research

6- توپژىنەۋەى بېرى Quantitative Research، ھۆكار و  
رېگەىە كى رېكخراۋە بۆ كۆكردنەۋەى زانىارى و شىكردنەۋەى،  
بۆ پوختە كردنى ئەنجامە كان، بە پىچەۋانەى توپژىنەۋەى جۆرى  
ىەۋە، كردارە ژمىرەىىە كان و ئامارىىە كان بە كاردەھىئىت، بە ئام  
لە رېگەىە كانى كۆكردنەۋەى و شىكردنەۋەى زانىارى دا لىەك  
دەچن. توپژىنەۋەى بېرى ھەموو شتىكە دەربارەى ژمارە كان.

7- توپژىنەۋەى پەسندان Descriptive research، ئەم  
جۆرەى توپژىنەۋەى گرنكى دانە بە گەران بە شوپن  
راستىىە كاندا، بۆ دلنىابونەۋەى لىە سرووشتى شتە كان كە بوونى  
ھەىە و بەردەستە.

8- توپژىنەۋەى شىكارى analytical research، ئەم جۆرەى  
توپژىنەۋەى گرنكى دەدات بە دىارى كردنى راستىتى و درووستى  
و نادرووستى گرمانەىەك، لىەسەر بنچىنەى راستىىە  
كۆكراۋە كان.

9- توپژىنەۋەى بىرۆكەىى Conceptual research، ئەم  
جۆرەى توپژىنەۋەى گەرانە و توپژىنەۋەىە دەربارەى بىرۆكە و ھزر،

ھەرۋەھا گەشەپپىدانی بېرۆكە يەكى نوى، يان راقە و  
لىكدانەۋەى بېرۆكەى كۆن لەسەر بنچىنەى لىكدانەۋەى  
ژىرىپىژىيانە logical reasoning.

10- تويژىنەۋەى ئەزمونى experimental، ئەم جۆرەى  
تويژىنەۋە پىشت دەبەستىت بە زانىارى بەلگەنامەىى و  
باۋەرىپىكراۋو، كە كۆكراۋەتەۋە بە سەرنجدان و چاۋدېرى كىردنى  
راستىيەكان ياخود دەستكەۋتوون لە رىگەى ئەزمون و  
تاقىكردنەۋەۋە.

جگە لەم جۆرە باۋانەى تويژىنەۋە، جۆرى تىرىش بەردەستىن، بەتايىتى كە  
ئەم جۆرانەش پۆلىن بەندى دەكرىنەۋە بۆ جۆر و شىۋازى تر و، لقيان  
لىدەبىتەۋە.

## وتار، جۆر، پيىكهاته كانى

### Article, Types & Components

نوسىنى وتار به زمانى ئىنگلىزى له شىوازه باوه كانى نوسىنه، كه به هۆيه وه كۆلپنه وه و بىر و بۆچونه كان ده خرىنه روو، له دارشتنىكى زانستى له رووى ناوه رۆك و ريزمان و خالبه ندى يه وه، ده خرىته روو، به گوپره ي هه ندى سه رچاوه 21 جۆر وتارى سه ره كيمان هه يه و، هه ندىك له سه رچاوه كانى 14 جۆريان به سه ره كى ناو ده بن، به لام باوترين جۆره كانى وتار، هه شت دانن، ئەوانيش : ((كورتە راپۆرت Short Report، نامه Letter، وتارى ته واو Full Article كه تويژينه وه ي ره سه نه Original Research، وتارى چاپياخشاندنى گشتى Review Article كه پيشى ده وترىت چاپياخشاندنى بچوك كراوه Mini Review، وتارى تايبه تى و سه رنج بۆ راکيشراوو Feature، را و بۆچون و گۆشه ي ته ماشاكردن و هه لسه نگاندن Perspective، كۆلپنه وه ي گفتوگو ئامپز discussion paper، بۆچونه كان و گرمانه كان Opinions and Hypotheses.

ھەموو وتاریکی زانستی نووسراو بە زمانی ئینگلیزی لە چەند بەشیکی سەرەکی پیکدیت، کە دەشیت ئەم بەشە زیاد و کەم بکەن، ئەمەش پشت دەبەستیت بە یاسا و ریساکانی بلاواکراوەکان، کە ئەمانەن:

-ناویشانەکان Titles، کە ناویشانی سەرەکی و کورتە ناویشانەکان و ناویشانی بەشەکان دەگریتەو.

-نوسەرەکان Authors، کە دەشیت نووسەرێک یان چەند نووسەرێکی ھەبیت، لەناو نووسەرەکانیشدا رەنگە نووسەری سەرەکی و یەكەمیمان ھەبیت، کە پێویستە ئاماژە پێبدریت لە کاتی پرکردنەوی فۆرمی پیشکەشکردنی تووژینەو بە گۆقارەکان، بەئام ئەمە ھەموو گۆقارەکان ناگریتەو، و، گۆقاریشمان زۆرە کە جیاوازی لە نیوان نووسەرەکاندا ناکات.

-پوختە Abstract، لەم بەشە نووسینە کەدا، پوختە و کورتە ی تەواوی تووژینەو، بەھەموو ناوەرۆک و بەشەکانەو دەخریتەو، روو، کە ژمارە ی وشەکانی بە گۆیەری جۆری وتار و نووسینە کە دەگۆریت. ئەمە جگە لەو ی زۆربە ی گۆقارەکان دیاری دەکەن و دەبیت تووژەر پابەند بە ژمارە ی ئەو وشانە ی گۆقارە کە بۆ پوختە ی داناو.

-وشه كليله كان Keywords واباشتره له 4-6 وشه بيت و، شه وشه سهره كيانه بيت كه له ناو وتاره كه دا به كارها توون. به لام نايت شه وه مان له بيربچيت كه هندی گوڤار ژماره ي وشه سهره كييه كان دياري ده كات و نايت له و ژماره يه زياتر به كاربهينين.

-پيشه كي و ناساندن Introduction

-ريگه كان Methods يا خود ماده كان و ريگه كان Materials  
.and Methods

-شه نجامه كان Results.

-گفتوگوگان Discussions، ده شيت زور دريژ نه بيت و له 1-2 پارچه نووسيندا ته واو بكريت، شه مه بو وتاره كان، به لام بو تيزه كانى ماستهر و دكتورا، ده شيت 1-2 لاپه ره بيت.

-سو پاس و پيزانين Acknowledgement، شه به شه دا سو پاس و پيزانين ناراسته ي هه مو شه كه سانه ده كريت كه هاوكارى تويزر بوون جا ههر جوړه هاوكار ييه ك بيت، به تا ييه تى شه گهر ريكخراو و ده زگايه ك شه رك و تيجووى تويزينه وه كه ي شه شه ستوگرت بيت واباشتره سو پاس بكريت.

-سەرچاوه كان References، ليردا همموو سەرچاوه كان  
دەنوسریت بە گویرەى يەكك له شيوازه باوه جيهانيه كانى نووسينى  
سەرچاوه، كه زور جار ئەو زانكو و دەزگا يان گوڤارهى تويزينه وه كهى بو  
دەنوسریت شيوازه كه ديارى دهكات. له وانه كانى داها تودا باس له  
شيوازه كان ده كه ين.

-هەندىكجار دواى سەرچاوه كان پاشكوكان بوونى ههيه، ئەمەش  
جىگير نيهه و دەگویرت به پيى گوڤاره كان و زانكوكان و ناوهنده كانى  
تويزينه وه.

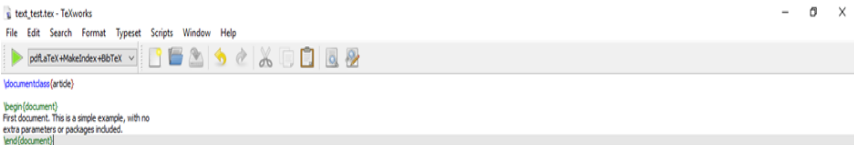
## به‌نامه‌ی تی‌کسویرک

# TexWorks Software

ت‌م به‌نامه‌یه ته‌نھا تایبه‌ته به چاکسازی و پیشاندانی نووسین Text Editor، که توانای هه‌یه به‌لگه‌نامه‌کان درووست بکات و، بیکاته پی دی ٹیف PDF، که کۆکراوه‌ی کۆمه‌لّیّ به‌نامه و فایله، هه‌ربۆیه پیشی ده‌وتریت Texworks.

## پیکهاته‌ی به‌نامه‌که و یه‌که‌م نووسین

دوای ته‌وه‌ی به‌نامه‌که‌مان کرده‌وه، ت‌م روو کاره‌ی خواره‌وه کرایه‌وه، ئیستا پیویسته به کورتی به‌شه پیکهینه‌ره‌کانی به‌نامه‌که باس بکه‌ین، تا به‌کارهینه‌ره به شیوه‌یه‌کی زانستی به‌نامه‌که به‌کاربه‌یتت و به‌شه پیکهینه‌ره‌کان بناسیته‌وه.



## پهك:: شريتي ناونيشان Title Bar

ټهم شريته سهره تا و، په كه م به شي بهرنامه كه يه، كه نيشانه ي بهرنامه كه Logo و، ناوې ټهو فاي له ي ټيستا بهر ده سته، له گه ل ههر سې دوو گمه ي ((دا خستن Close، بچو ك ك ر دنه وه و گه وره ك ر دنه وه له سنو وري رو كاري ټامپره كه دا Maximize/Restore، بچو ك ك ر دنه وه بو سهر شريتي گرن گييه كان Minimize)) هه يه.

test,tester - Telworks

- 0 X

## دوو:: شريتي ليسته كان Menu Bar

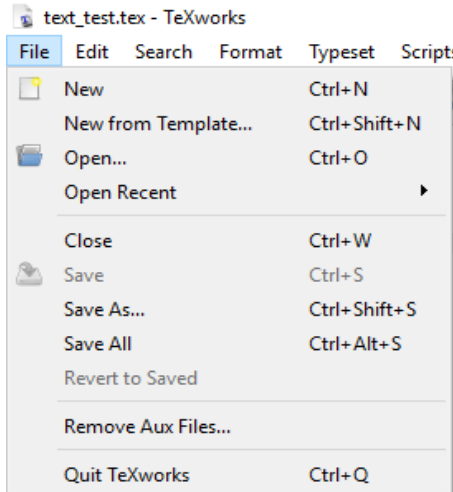
ټهم شريته له چهن د ليستي ك پي كه اتوه، كه به كليك ك ر دن له سهر ناوې ههر يه كيكيان ليستي تاي بهت به و ناوه ده ك ر ټه وه، ههر بو يه ناو يشنراوه شريتي ليسته كان، ټه و انيش : ((فائل File، چاك سا زي Edit، گه ران Search، ري ك خستن Format، .....)).

File Edit Search Format Typeset Scripts Window Help

هه ريه كي ك له م ليستانه له كو مه لي ك فرمان پي كه اتون، كه هه ريه كه و به كارد ټ بو كاري كي دياري كراو، ټه و انيش :



## 1-File :File



فەرمانگانى ئەم لیستەى لە سەرەكیترین فەرمانەکانن که زۆر بەکاردین، لێرەدا بە کورتى باسیان دەکەین، بەلام بە پىی بەکارهینانیان لە نمونەدا، هەنگا و بە هەنگا و پوونى دەکەینەوه:

\*نوی **New**: بەکاردیت بۆ کردنەوهى لاپەرەیه کی نوی کارکردن، لاپەرەیه کی سپى.

\*لاپەرەى تازه له قالبهوه **New From Template**: بەکاردیت بۆ کردنەوهى لاپەرەیه کی تازهى کارکردن له یه کیک له قالبه کانهوه، که بهرنامه که کۆمه لیک قالبى ئاماده کراوى تیدایه بۆ کارناسانى بەکارهینەر.

\*کردنەوە Open: ئەم فەرمانە بۆ کردنەوەى فایلى پاشەكەوتكراروى بەرنامەكە بەكاردیت، لەكاتیکدا بمانەویت گۆرانکاری تیاپکەین، یاخود فایلێکی تازە دروست بکەین بە ھۆیەو و فایلە کۆنەکەش وەك خۆی بەیئینەو.

\*دواین کردنەوە Open Recent: کە سەھمی ماوسەکەى دەبەینە سەر لیستیئکمان بۆ دەکاتەو کە ئەو فایلانەى تیدایە کە دواین جار کراونەتەو، دەتوانین بە ھۆیانەوەى بیانکەینەو، ئەمەش کارئاسانى و کورتە رینگەى، لەکاتى بېرچوونەوەى شوینى ھەلگرتن و پاشەكەوت کردنى فایلێشدا سوودى لێوەرەگرتن.

\*داخستن Close: بەكاردیت بۆ داخستنى فایلى چالاكى سەرشاشەكە، کە کراوہیە و کارى تیا دەکەین.

\*شاراکردن Save: ئەم فەرمانە بەكاردیت بۆ شاراکردنى فایلێک کە تازە کراوہتەو، یاخود بۆ شاراکردنى گۆرانکارییەکانى ناو فایلى کراوہ و بەردەست.

\*شاراکردنى وەکو Save As ...: بەكاردیت بۆ شاراکردنى فایلێک بە ناویکی نوێو، یان بەھەمان ناوہو بەئام لە شوینىکى تردا.

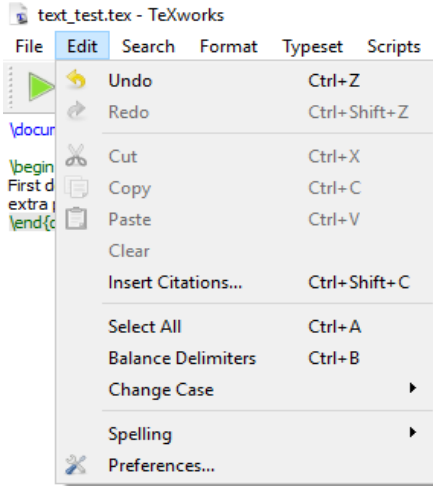
\*شاراگردنى همموى Save All: به كاردیت بۆ شاراگردنى همموى  
فايله كراوه كان له ناو شارا و كوڭايله كى ديارى كراوودا.

\*گه رانه وه بۆ شارا كراوو revert to saved: به كاردیت بۆ  
گه رانه وه بۆ فايله شارا كراوو و پاريزراوو كه پيشتر له شارا و كوڭايله  
تاييه تى دا هه لمان گرت.

\*لابردنى فايله كانى تى يو ئيىكس ... Remove Aux Files:  
به كاردیت بۆ لابردن وسرينه وه فايله كانى تى يو ئيىكس كه فايله كى  
تاييه ته و به رنامه كه دروستى ده كات له گه ل دروستگردنى فايله  
نوسين و ده قى Text به رنامه كه دا.

\*ده رچوون له به رنامه كه Quit TexWorks: تى هم فەرمانه  
به كاردیت بۆ داخستنه وه به رنامه كه .

## 2- تاماده کردن و پوخته کردن بۆ بلا و کردنه وه Edit



\*پاشگه زبونوه له کارێک Undo: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ پاشگه زبونوه له کارێک که پیشتر کردومانه، یاخود په شیمانبونوه له چەند کارێکی یهك به دووا یه کدا، به چەند جارێک کلیک کردن له سهری، ئەمەش کارئاسانیه کی تهواو و شازه بۆ کورتکردنه وه و خیرا کردنی کاره کان.

\*کردنه وهی کارێک Redo: ئەگەر له کارێک یان چەند کارێک په شیمان بووینه وه، به هۆی فرمانه که ی پیشتره وه، ئەوا به هۆی ئەم فرمانه وه کاره که ده کهینه وه و، ده یگیرینه وه شوینی خۆی.

\*برین Cut: به هۆی ئەم فرمانهوه ئەو بهشهی دیاریمان کردوه Selected دهبرین تا له شوێنێکی تر، داینبێنهوه و، بیلکین و به کاری بهین.

\*له بهرگرتنهوه Copy: به هۆی ئەم فرمانهوه له بهرگرتنهوه ئەنجام دهدهین بۆ ئەو بهشهی دیاریمان کردوه Selected تا له شوێنێکی تر، داینبێنهوه و، بیلکین و به کاری بهین.

\*لکاندن و دانانهوه Paste: به کاردیت بۆ لکاندن و دانانهوهی ئەو بهشهی که بردراوه یان له بهری گهراوهتهوه، واته دهبی له پێشدا برین یان له بهرگرتنهوه مان ئەنجامداییت، پاشان ئەم فرمانه به کاربهین.

\*پاککردنهوه و سرینهوه Clear: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ سرینهوه و پاککردنهوهی بهشیکی دیاری کراو Selected.

\*دانانی لیوهرگهراوهکان Insert Citations: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ دانان و خستنه ناوی لیوهرگهراوهکان، واته ئەو سهراوانهی که پارچه دهقهکانی توێژینهوهکی لیوهرگهراوه، جا لیوهرگرتنی راستهوخۆ بی، یان دارشتهوه و پوخته کردن.

\*دیاری کردنی ههمووی Select All: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ دیاری کردنی ههموو نووسینهکانی ناو فایلە کراوه و، چالاکه که.

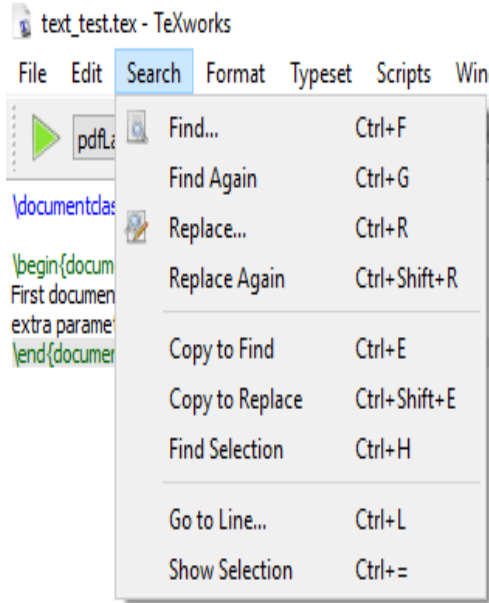
\*هاوئاستکردنی که وانه و داخستنه وه کان balance delimiter  
: ئەم فەرمانه به کاردیت بۆ دیاری کردن و هاوئاستکردنی که وانه کان.  
که به هۆیه وه ده زانین چ که وانه یه ک دانه خراوه ته وه و، چی زیاد و که مه.

\*گۆرینی گه وه و بچوکی نووسین Change Case: ئەم فەرمانه  
به کاردیت بۆ گۆرینی نووسین له گه وه وه بۆ بچووک، یان دۆخه کانی تر

\*رینوس Spelling: به کارده هیتریت بۆ دیاری کردنی هه له ی  
رینوس و راستکردنه وه ی هه له کانی رینوس، به پێی یاسا ریزمانی و  
رینوسییه کانی زمانی ئینگلیزی.

\*مافی هه لپژاردن Preferences ...: ئەم به شه به کاردیت بۆ  
گۆرانکاری بچووک تا به کارهینەر زیاتر ده ستکراوه بیته و چه زی به  
به کارهینانی به رنامه که هه بیته، واته چهند مافی که که  
به ره مهینه رانی به رنامه که داویانه به به کارهینەر.

### 3- گهران Search



\*دۆزىنە **Find**: بە كار دىت بۇ دۆزىنە ۋى پىت و وشە و ھىما و ھەر بەشىك لى نووسىنە كەى بەردەستمان. تەمەش كارئاسانىيە كى باشە و، كاتمان بۇ دەگەرپتە ۋە.

\*دووبارە دۆزىنە ۋە **Find Again**: ۋەك دۆزىنە ۋە كار دە كات، بە ئام بۇ دووبارە دۆزىنە ۋە بە كار دىت.

\* له جیاتی دانان Replace: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ له جیاتی دانانی پیت و وشه و هیما و سال و ههرشتیک له جیاتی دۆزراوهی Found ناو دهقه که.

\* دووباره خستنه جی Replace Again: وه فرمانی له جیاتی دانان وایه، به کاردیت بۆ دووباره خستنه جی و له جیاتی دانان.

\* له بهرگرتهوه بۆ دۆزینهوه Copy to Find: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ له بهرگرتهوهی پیت و وشه و هیما و سال و ههر بهشیکی نووسین، به مه بهستی دۆزینهوهی له ناو دهقیکی دیاری کراو دا، که کراوه تهوه و چالا که له بهرنامه که دا.

\* له بهرگرتهوه بۆ خستنه جی Copy to Replace: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ له بهرگرتهوهی پیت و وشه و هیما و سال و ههر بهشیکی نووسین، به مه بهستی دانانهوهی له ناو دهقیکی دیاری کراو دا، که کراوه تهوه و چالا که له بهرنامه که دا.

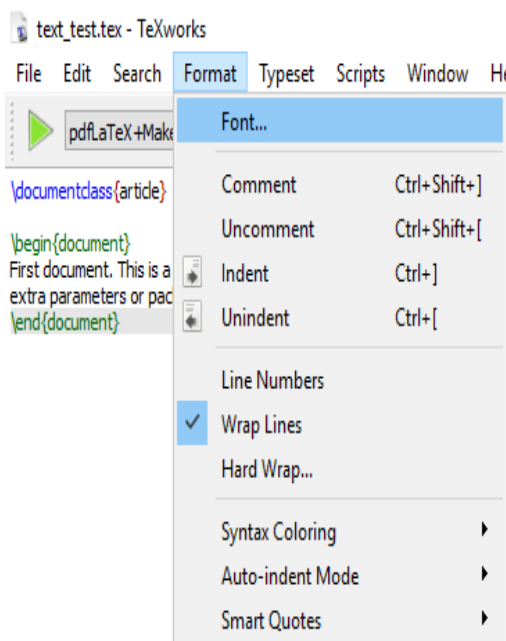
\* دۆزینهوهی دیاری کراو Find Selection: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ دۆزینهوهی بهشیکی دیاری کراو له نووسینه کهی بهردهستمان.



\*چونه سهر دپړې `Go to Line ...`: ئهم فرمانه به کار دیت بو  
 چونه سهر دپړی تازه یان به شی تازه یان ...، که به کیکه له فرمانه  
 گرنګ و پر بیا به زور به کارهاتوه کان.

\*پیشان دانی دیاری کراو `Show Selection`: ئهم فرمانه  
 به کار دیت بو پیشان دانی به شیکی دیاری کراو، له ناو ده قه که ی  
 به رده ستمان، واته هیمای ماوسه که ده باته سهر ئه و به شه دیاری کراوه.

#### 4-ریکخستن و شیوازه کان Format



\*فونت Font ... : ئەم فەرمانە بە کاردیت بۆ گۆرین و ھەلبژاردنی جوۆری فونت و ڕەنگ و شیوازی نووسین، بەلام ھەموو ھەلبژاردنەکان پەییوھستە بەوھێ لەناو بەرنامەکەدا، دەینووسین.

\*سەرئەج و تیبینی ((تیبچین)) Comment : بە کاردیت بۆ دانانی ھەر سەرئەج و تیبینیەک، کە بمانەوھیت وەک ھۆکاری ڕونکردنەوھیی لەناو نووسینیەکدا، دای بنین. دەتوانین ھەر دیریکمان ویست بیکەینە سەرئەج و تیبینی، ئەویش بە کلیک کردن لەسەر دیرەکە و، پاشان کلیک کردن لەسەر ئەم فەرمانە. بە پیچەوانەشەوھ ئەگەر دیریک نووسین کرابیتە سەرئەج و تیبینی، ئەوا بە کلیک کردن لەسەر نووسینەکە و، پاشان کلیک کردن لەسەر ئەم فەرمانە، دەبیتە نووسینیکی ئاسایی و، سەرئەجەکە نامینیت، واتە لە ڕونکردنەوھییەوھ، دەبیتە پیشاندراوو.

\*بۆشای سەرئەتا Indent : بە کاردیت بۆ دانانی بۆشایی لەسەرئەتای دیرە نووسینەوھ، یاخود لە سەرئەتای چەند دیرە نووسینیکی پیچەوھیی دادەنیت.

\*لابردنی بۆشای سەرئەتا Unindent : پیچەوانەھێ فەرمانی پیشوو کاردەکات.

\*ژماره‌ی هیله‌کان Line Numbers: به کاردیت بۆ پیشاندانی ژماره‌ی دیره نووسینه‌کان، که له فایل‌ی کراوه و، چالاکه و بهره‌ستدا هه‌یه، به‌مه‌ش ده‌زانی ژماره‌ی دیره‌کانی هه‌موو نووسینه‌که چهنده. واته هه‌ر دیریک ژماره‌یه‌کی پیده‌دات له سه‌ره‌تاوه تا کۆتای.

\*دیره‌ لوول و پیچراوه‌کان Wrap Lines: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ لوولکردن و پیچانه‌وه‌ی دیره نووسینه‌کان، که مه‌به‌ستمان بیت بیپچینه‌وه.

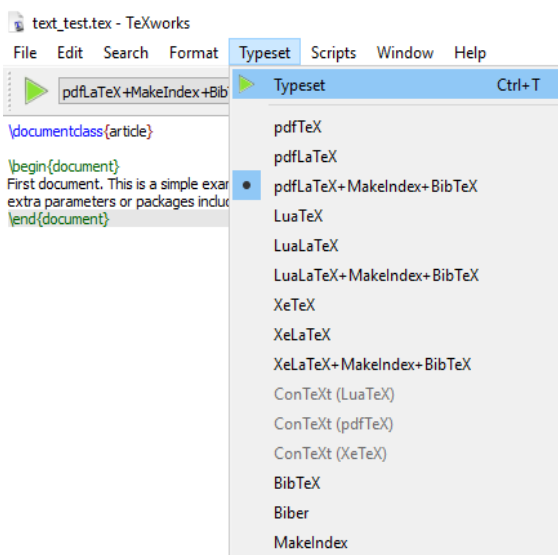
\*پیچراوه‌وه و لوولکردنی جیگیر ((سه‌خت)) Hard Wrap: ئەم فرمانه وه‌ک فرمانی پیشوو وایه، به‌لام چهنده هه‌لبژاردنیکی هه‌یه و، ورده‌کار تره.

\*ره‌نگکردنی رسته‌سازی Syntax Coloring: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ گۆزین و هه‌لبژاردنی ره‌نگ به‌گۆیه‌ی یاسا و ریساکانی رسته‌سازی Syntax به‌رنامه‌که.

\*شیوازی بۆشای سه‌ره‌تا به‌شیوه‌یه‌کی خۆکار Auto indent mode: ئەم فرمانه به کاردیت بۆ دیاری کردنی شیوه‌ی بۆشای سه‌ره‌تا به‌شیوه‌یه‌کی خۆکار Auto، که یه‌کیکه له فرمانه زۆر به‌کاره‌تووه‌کان.

※گواستنه وه و گۆرینه زیره که کان smart quotes: له بهر ئه وهی  
 ئه م فه رمانه به گواستنه وه و گۆرینه زیره که کان ناسراوه، به شیوه یه کی  
 زیره کانه هه ندی کاری گرنگ ئه نجامده دات. هه ندیک گۆرانکاری ده کات  
 له وه ده قه ی به رده سته، به تایبه تی له هیماکانی سه ره وهی Quotes  
 سه ره دا.

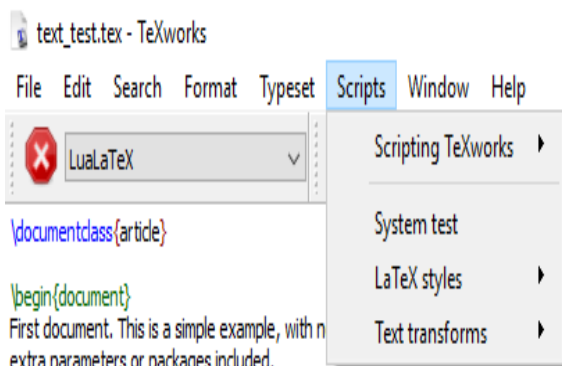
## 5- کۆمه له ی پیتچین Typeset



له سه ره تای ئه م لیسته دا، دوو گمه ی ئه نجامدان و جیبه جیکردنی Run  
 Command نووسینه چالاک و به رده سته که، که پیی ده لێن

Typeset هه‌یه، که ره‌نگی سه‌وزه له کاتی چالاکی دا، به کلیک کردن له‌سه‌ری نووسینه ئاماده‌کراوه که به شیوه‌ی یه‌کیک له جوړه‌کانی پی دی ئیف که له ژیر ته‌م دووگمه‌یه‌وه‌یه، جیبه‌جیده‌بیته و، ده‌بیته به‌ره‌م Output.

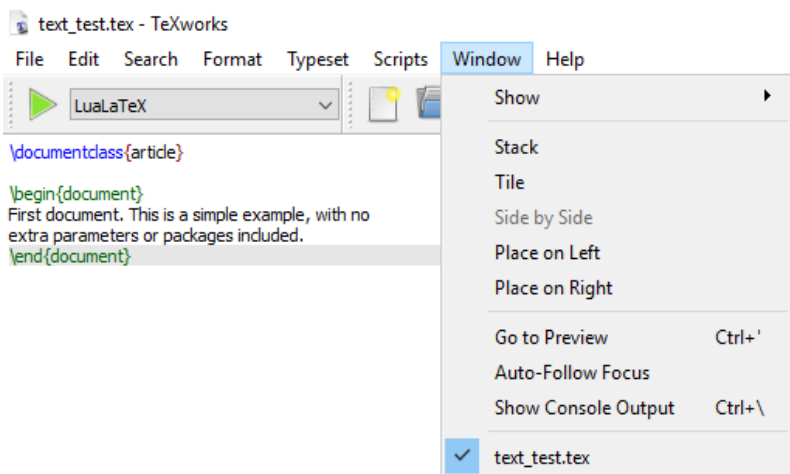
## 6-سکرپت Script



به‌هوی ته‌م به‌شه‌وه ده‌توانین کار له سکرپته‌کانی به‌رنامه‌که‌دا بکه‌ین، که زور گرنه‌گه و ده‌توانین به‌هوی‌وه فه‌رمانه‌کان زیاد بکه‌ین، چونکه کو‌مه‌لیک سکرپته‌ی ئاماده‌کراوه‌یه، که وه‌ک به‌رنامه‌ی بچوک وان و، ئیشه‌کانی به‌رنامه‌که زیاد ده‌که‌ن.

ئەم لیستە لە بەشە گەرمگە کانه بۆ بە کارهێنەری پیشکەوتوو، بە ئام بۆ سەرەتای و ناوەندی کە مەتر ئیشیان پێی دەبێت، بۆیە بەوردی باسکردنی هەلە گەرم بۆ خولی پیشکەوتوو.

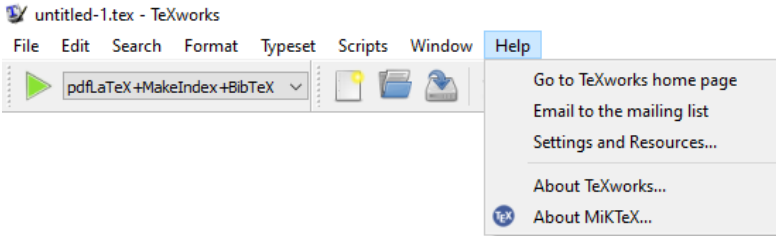
## 7- ویندۆز Widows



ئەم لیستەش هەموو ئەو فەرمانانە لە خۆ دەگرێت کە تایبەت بە پەنجەرەکان و چۆنییەتی پیشاندان و ریزکردنی چەند پەنجەرە یەک کە گەرمگ و پێویستن بۆ هەندێک جار، بە ئام زۆربە ی کات یەک پەنجەرە یان دوو دانە کراوەتەوه.

## 8- یارمه‌تی Help:

له لیست‌ه‌ی به‌شی یارمه‌تیشدا هه‌موو ئەو فەرمانان‌ه‌ی په‌یوه‌ستن به یارمه‌تی دان‌ه‌وه، وه‌ك شیکردنه‌وه و رونکردنه‌وه و فیڕکاری هه‌یه، تا به هۆیه‌وه به‌کاره‌ینەر بتوانیت باشتر فیڕی به‌کاره‌ینانی به‌رنامه‌که بییت.



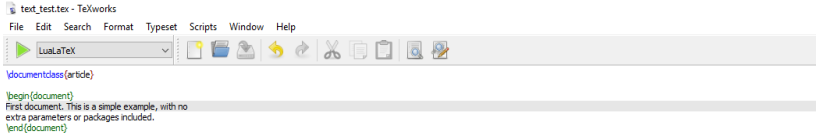
## سى :: شریتی ئامرازه‌کان Tools Bar

ئەم به‌ش‌ه‌ی به‌رنامه‌که کۆمه‌ڵێک ئامرازی تێدایه‌ که له دوو شریتی بچوکی ته‌نیشته‌ یه‌کدا ریک‌خراوون تا کاره‌کان به‌ خیراتر ته‌نجام بده‌ین و، هه‌میشه‌ به‌رده‌ست بن، به‌مه‌ش هه‌نگاوه‌کانی کار کردن کورت و ئاسان ده‌بن، به‌هۆی ئەم دوو شریته‌ بچوکه‌وه.



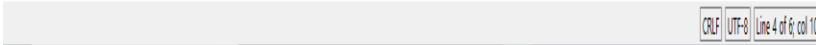
## چوار :: په نڅه‌ره‌ی به لگه‌نامه Document Windows

نهم به‌شهی به‌رنامه‌که تاییبه‌ته به نووسینی به لگه‌نامه و وتاره‌کامان .



## پینج :: شریتی دؤخ Status Bar

نهم شریته زانیاری پیویست ده‌دات به به کارهیندر دهرباره‌ی دؤخی  
هه‌نوکه‌ی فایل‌کان





یه که م نووسین :

```
\documentclass{article}
```

```
\begin{document}
```

This is First Document with no parameters and Package.

```
\end{document}
```

دوهم نووسین ::

```
\documentclass[12pt, letterpaper, twoside]{article}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

```
\title{Knowledge Base}
```

```
\author {Hemn Mela Karim Barznji \thanks {funded by HB Company}}
```

```
\date {January 2022}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{titlepage}
```

```
\maketitle
```

```
\end{titlepage}
```

In this document some extra packages and parameters were added. There is an encoding package and page size and font size parameters.

```
\end{document}
```

راست و هدهدهی نمونه کان

%Valid:

```
\begin{document}
```

```
\begin{environment1}
```

```
\begin{environment2}
```

```
\end{environment2}
```

```
\end{environment1}
```

```
\end{document}
```

□

%Invalid:□

\begin{document}

\begin{environment1}

\begin{environment2}

\end{environment1}

\end{environment2}

\end{document}

□

%Invalid:□

\begin{document}

\begin{environment1}

\end{document}

\end{environment1}

□

%Also invalid: □

\begin{environment} □

\begin{document}

\end{document}

\end{environment} □

# وانهى سى

## یهك :: ناویشان

### Title

دروازه‌یه که بۆ ناوهرۆکی وتاری زانستی، به شیوه‌یه کی باو یه کهم به‌شه که سهرنوسهر و ئەو که‌سه‌ی چاوی پیدا ده‌خشی‌نیت و ده‌بخوینیت‌وه، ده‌که‌ویتته به‌رچاوی. به‌تاییه‌تی دووای بلاوکردنه‌وه، یه‌که‌م به‌شی وتاره که خوینهر ده‌بیینیت، ههر بۆیه زۆر جار خوینهر به‌ خویندنه‌وی ناویشانه‌که بریار ده‌دات که تیا ئەم تووژینه‌وه و وتاره بۆ ئەو گونجابه یان نا ؟ ئەوه‌یه که ئەم ده‌یه‌ویت، یان نا؟ کاتی له‌ تۆره‌کانی ئینته‌رنیته‌شدا ده‌گه‌رین، تهنه‌ا له‌ ناویشانی ئەنجامی گه‌رانه‌که ده‌روانین، ههر بۆیه ناویشان له‌به‌شه هه‌ره گرنه‌گه‌کانی نووسینی زانستی یه .

وهك چۆن ناویشانی سهره‌کی تووژینه‌وه گرنه‌گه ، كورته ناویشانه‌کانی نیو تووژینه‌وه‌ش فره گرنه‌گن و ده‌بیت تاییه‌تمه‌ندیه‌کانی له‌به‌رچاو بگرین، مه‌رجه گشتیه‌یه‌کانی به‌سهر دا جیبه‌جیبه‌که‌ین بۆ ئەوه‌ی تووژینه‌وه‌یه‌کی ورد و سهرنج راکیش و ته‌واو زانستی پيش‌کەش به‌ خوینهران و تووژهرانی تریش بکه‌ین. ده‌بی ئەوه‌مان له‌یاد بیت که ناویشان و كورته‌ناویشان له‌ هوکاره سهرنج راکیشه‌کانن.

## دوو: مەرجە گشتییە کانی ناونیشان

### The Conditions of Title

بوئەوێ ناونیشانیکی باش و گونجاو هەلبژیرین، بو ئەو تووژینهوێ دەمانەوێت بینوسین، یاخود نووسیومانە و دەمانەوێت بلأوی بکەینەو، پێویستە رەچاوی مەرجە گشتییە کان بکەین و، لە نووسینی ناونیشانه کە دا جیبە جیبان بکەین، کە ئەمانەن:

یەك: ناونیشانی باش ئەوێه کە وشە کانی ناو ناونیشانه کە گوزارشت لە ناوەرۆکی وتار و تووژینهوێه کە بکات، پەسندان تە بیئ بو ناوەرۆک و پیکهاته کانی نووسینه کە. هەر وهه راون و سادە بیئ.

دوو: پپرست و پوختهی تووژینهوێه به تهواوی په یوهندی ههیه به ناونیشانهو، و پشتهی پیده به ستهت، هەر بوێه ناونیشانی هه له ده بیته هوێ نه خویندنهوێ تووژینهوێه، یاخود نه خویندنهوێ تووژینهوێه تری تووژەر ئە گەر کە سی خویندیهو، و بوێ راون بو یوه ناونیشانه کە هه له یه و ئەمی خوینهری به هه له دا بردووه.

<sup>1</sup> پەسندان : دەسف : Description

سى: ناونیشان ناييت زۆر كورت يان زۆر دريژ بيټ، به لكو گرنگه و اتا به خش بيټ و، له گه ل كاره كه و ناوه رۆكدا بگوڤيټ. هه رچه نده هه نديك جار تويزهر ناچار ده بيټ ناونيشانى تويزينه وه كه ي دريژ بيټ تا و اتا و مه به ستي ته واوه تي بگه يه نيټ، يا خود له بهر ئه وه ي له و بواره ي ئه م كاري تيدا ده كات، زۆر ترين تويزينه وه نوسراوه و ناچاره ناونيشانه كه ي دريژ بيټ تا بتويټ له ناونيشانه كاني تري ئه و تويزينه وانه ي جيا بكا ته وه كه پيش ئه م و له لايه ن نوسه ري تره وه بلا و كراونه ته وه، ئه مه ش كه مه و باونيه. و اباشتره له 10 تا 15 وشه زياتر يش نه بيټ.

چوار: پيوسته وشه ي زياده به كار نه هينريټ وه كو ( a, an, the, ) ((used by , .....

پينج: رسته سازي و بنه ماكاني نوسيني زماني ئينگليزي به ته واوي و ورد ي له ناونيشاندا جي به جي بكريټ. به تاييه تي له رووي ريزمانه وه هه له ي تيدانه بيټ.

شه ش: وشه يه ك يان هه ندي له وشه سه ره كييه كان Keywords له ناونيشاندا هه بيټ.



دهوت: پيويسته واتا به خشبيټ و گشتي نه بيټ.<sup>2</sup>

ههشت: پيويسته كورتكراوه كان Abbreviations و وشه  
تاييه تي jargon به كارنه هيټريټ.

نو: پيويسته هاوكيشه بير كاري و كيمياي و ..... به كارنه هيټريټ،  
مه گهر توټيټينه وه كه تاييه ت بيټ به خودي هاوكيشه كه و، كاريكي  
نوي بيټ له سهر هاوكيشه كه.

ده: به كارهيناني نه و وشانه ي كه ههستي نه ريني positive  
impression و سهرنجي خوټنه ر ده ورژنيټ و راي ده كيټيټ.

يانزه: چونيټي ريټكخستني توټيټينه وه كه بخاته روو.

دوانزه: نه م دهربرينانه و هاوشيوه كاني تيټا نه بيټ:

## Study of Analysis of

---

<sup>2</sup> نه گهرچي ناونيشاني گشتي يه كيټكه له جوړه كاني ناونيشان، به لام بټ توټيټينه وه و اباشتره ناونيشاني ديارى كراو  
و رد بيټ، نه ك گشتي. به لام ناونيشاني گشتي بټ توټيټينه وه ي زور گه وره و فراوان كه كاري كومهټ بيټ يا خود بټ  
ناونيشاني په رتوك ((كتيب)) شياوتره.

پېښته له نووسینې ناونیشان و کورته ناونیشانی به شه کاند، به وردی ئەم خالە گشتییانە رەچاو بکهین، بۆ ئەو هی کاره که مان سەرکه وتوو بیټ و، نووسینه که مان سەرنج راکیش بیټ و هەلی بلاو بوونه و هی بۆ بره خسیټ، هەر بۆیه واباشه، هەموو وشه کلیله کان ((وشه سەرکه کییه کان)) بهینین و، بیر له ناونیشانی بکهینه وه که گرنگترین وشه کلیله کانی تیابیت و، له گەڤ ناوهرۆکیشدا بگونجیت. هەروها پېښته تیایدا تاماژه به بهرهم و ئەنجام بدریت، واته چ کاریک ئەنجام دراوه ؟

ناونیشانیکی ورد و زانستی و گونجاو و سەرنج راکیش ده بیټه هۆکار بۆ ئەو هی تووژینه وه که زۆرتترین خوینه ری هەبیټ و زۆرتترین تووژه ری تر بیکاته سەرچاوه، به ئاسانی بلاو بیټه وه له هەموو جیهاندا و ده بیټه هۆکاریک بۆ ئەو هی تووژهر بناسینیت به تووژهرانی تری بواره که.

## سى ۋ: جۆرەكانى ناوئشان

### Types of Title

به گویره سەرچاوه كان چەندىن جۆر ناوئشانمان هەيه ، هەر سەرچاوهيه و ، دابهشى دەكات بۆ ژمارهيه كى ديارى كراوو ، هەندىك پىيان وايه 12 جۆرمان هەيه و ، هەندىك سەرچاوهش به 20 جۆر داى دەئىن و ، هەندىك سەرچاوه تەنها 8 جۆر به گرنگ و پىويست دەزانن ، هەر بۆيه ئىمه ليره دا گرنگتيرين جۆرەكان دەهئىن :

يهك ۋ: ناوئشانىك كه ئامازەدان بىت به بلاوكردنهوه و جاردانى بابەتئىكى گشتى General Subject. بۆ نمونه ((تەمەنى لاوان)) ، ((شيرپەنجەى مەمك)) ، ((تەمەنى بى ئومئىدى)).

دوو ۋ: ناوئشانىك كه هى تايبهتى و بىر و را بىت ، دەربارەى بابەتئىكى ديارى كراوو Specific Theme. بۆ نمونه ((نەخۆشى شيرپەنجەى سورئىنچك له گەرەكى رۆژههلات له شارى سلئمانى)).

سى ۋ: ناوئشانىك كه جلهوگيرى پرسيارىك Controlling Question نئشانبدات. وه كو ((ئايا تەنها گەنجان ئالووده دەبن ؟)).

چوار: ناونیشانیک که تهنه ئه نجامه که رابگه یه نیت just state the findings ، وه کو ((پیسبونی ژینگه هۆکاری سه ره کی شیرپه نجه یه له شاری سلیمانی)).

پینج: ناونیشانیک که ئاماژه بدات به وه ئامی پرسیاریک answer to a question و نیشانی بدات، وه کو ((کاریگه ربیه کانی پوخته کردن له سه ره به کارهینانه وهی زانیاری)).

شه ش: ناونیشانی تیز Thesis ، که به کاردیت له نووسین و بلاو کردنه وهی تیزه کانی ماسته ره و دکتورا و ... تادوای، وه کو ((درووستکردنی به رنامه یه ک بو گۆرینی قسه کردن بو نووسین له زمانی کوردی شیوهی کرمانجی ناوه راست)).

حهوت: ناونیشانیک که هیزی تهواو بخاته سه ره ریگه زانی Methodology به کارهینراو له توژیینه وه که دا و، گرنگی تهواوی پیدات، که به زۆری له م جوړه ناونیشانه دا دوو نوقته ی سه ره یه ک : به کارده هیتریت، بو نمونه ئه گه ره توژیینه وه یه ک ئه نجامبدهین ده رباره ی شیرپه نجه له سلیمانی ، وه کو (( به پیی راپرسی : هۆکاره سه ره کیه کانی شیرپه نجه له سلیمانی پیسی ژینگه و خواردنی خراپه)).

ههشت: ناونيشانيك كه پيڤهاتييت له رپهري پيشنيارکراوو  
Suggest Guideline و بهراورد کردنه کان Comparisons،  
وه کو ((حهوت جوړ فره واتای هه يه)).

## به شه پيڤه پيڤه کانی فایل له يتيك

هر فايلىكى له يتيك كه دوای ته وهى بهرنامه كه مان  
کرده وه، دهينووسين، له چهند به شيكى گزنگ پيڤه کديت كه پيوسته  
زانياريمان ده باره يان هه بيټ بويه باسيان ده كه ين، ته گهر يه كه م نووسين  
به نمونه وهر بگريڼ وه کو ته مهى خواره وه، پاشان به شه کانی شی  
بکه ينه وه، ته وه باشت روون ده بيټه وه:

```
\documentclass{article}
```

```
\begin{document}
```

The Simple First Document with no parameter  
and Package.

```
\end{document}
```

هيمای \ به کارده هیئریت وهك سهره تاي کردنه وه و داخستنه کان، بۆیه  
همیشه پیش کردنه وه و داخستن دایده نیین، ده بیئت به وردی سهرنجی  
بدهین و هیمای (/) به کارنه هیئین له جیاتی که پیچه وانیه و  
کاره که مان بۆ ناکات، پاشان به دووای دا دیاری ده که یین که کاره که مان  
له پۆلی به لگه نامه کانه document class، به لأم به سهر یه که وه  
و بی بۆشای دهینوسین، دواتر که وانیه داغلکه ره کان داده نیین {} و، به  
پیی پیویست داغلکه ریك Input له ناویدا ده نووسین، لییره  
نووسیومانه وتار article چونکه ده مانه ویئت وتار بنووسین، به لأم  
ده توانین هه ریه کیك له مانیه خواره وهی تیدا بنووسین و به لگه نامه ی  
له و جوژه دروست بکه یین که ده مانه ویئت:

یهك // وتار article، بۆ به لگه نامه ی کورت و وتاری گوڤار، به  
شیوه یه کی باو ئه مه به کار دیت.

دوو // راپۆرت report، بۆ به لگه نامه ی دریز به کار دیت که به ش  
به ش Chapter بیئت.

سی // په رتووک book، بۆ نووسینی په رتووکه کان.

چوار // نامه letter، بۆ نووسینی نامه کان به کار دیت.

پینچ // سلاید slide، بۆ نووسینی سلایده کان به کار دیت.

شەش // بيمير beamer، بۇ نووسىنى سلايدە كان بە كاردىت، كە  
كۆمەللىك جوانكارى ئامادە كراوه لە پۆللىكى تايىبەتى دا بەم ناوہە.

The image shows a Beamer presentation slide with a blue header bar containing the title "About the Beamer class in presentation making" and the subtitle "A short story". Below the header, the authors "A. B. Arthur<sup>1</sup> J. Doe<sup>2</sup>" are listed, followed by their affiliations: "<sup>1</sup>Faculty of Physics Very Famous University" and "<sup>2</sup>Faculty of Chemistry Very Famous University". The date "Very Large Conference, April 2014" is centered below. In the bottom right corner, there is a "ShareLaTeX" logo with a lion and the word "Learn". The footer of the slide is a dark blue bar with the text "Arthur, Doe (VFU)", "About Beamer", and "VLC 2014 1 / 3".

حەوت // تىزى thesis بە كاردىت بۇ نووسىنى تىزى ، نامە كان بە  
لەيتىك، كە پەرتووك و وانەى تايىبەت زۆرە لەسەرى و فىرخواز  
دەتوانىت بە ئاسانى خۇى فىربكات. بە تايىبەتى پەرتووك بە زمانە كانى  
عارەبى و ئىنگلىسى و فارسى بەردەستە.

ده کریت له پیش که وانهی داغلکه ری جوړی نووسینه که وه، که وانهی []  
به کار بهینین بو دیاری کردنی تاییه تمه ندیه کانی نووسین، وه کو قه باره و  
.... تادوای .

```
\documentclass[12pt, letterpaper, twoside]  
{article}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

```
\title{Knowledge Base}
```

```
\author{Hemn Barznji \thanks{funded by the  
HB Company}}
```

```
\date{January 2022}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{titlepage}
```

```
\maketitle
```

```
\end{titlepage}
```

In this document some extra packages and parameters were added, page size and font size parameters.



```
\end{document}
```

پاشان سهرتای به لگه نامه ده کهینه وه و سهره تاکه ی دیاری ده کهین:

```
\begin{document}
```

نوسین و جوانکارییه کان ته نجام ده دهین دوای کردنه وهی به لگه نامه و  
له کوتای کاره که ماندا، ده بیته به لگه نامه که داخه یینه وه:

```
\end{document}
```

چهند نمونه ییه که بو دیاری کردنی راست و هه له ی کردنه وه و  
داخستنه کان ...

یه که:: کردنه وه و داخستنه وه له م نمونه ییه ی خواره وه دا راست و ته واوه و  
ژی ری بیژیانه یه:

```
\begin{document}
```

```
\begin{environment1}
```

```
\begin{environment2}
```

```
\end{environment2}
```

```
\end{environment1}
```

```
\end{document}
```

دوو :: کردنه‌وه و داخستن‌وه له‌م نمونه‌یه‌ی خواره‌وه‌دا هه‌له‌یه ، سه‌رنج  
بده به وردی و بزانه بوچی ؟

```
\begin{document}  
\begin{environment1}  
\begin{environment2}  
\end{environment1}  
\end{environment2}  
\end{document}
```

سی :: کردنه‌وه و داخستن‌وه له‌م نمونه‌یه‌ی خواره‌وه‌دا هه‌له‌یه ، سه‌رنج  
بده به وردی و بزانه بوچی ؟

```
\begin{document}  
\begin{environment1}  
\end{document}  
\end{environment1}
```

چوار :: كرده و داخسته وه له م نمونه يه ي خواره وه دا هه له يه ، سه رنج  
بده به وردی و بزانه بوچی ؟

`\begin{environment}`

`\begin{document}`

`\end{document}`

`\end{environment}` □

□

□

□

□

□

□

## ریکخستنی بنچینهیی، پوخته، پهره گراف و دپیری تازه

### Basic Format, Abstract, Paragraph and New Line

له سه ره تادا پیویسته کار له سه ره به شی بنچینه و گرنگی توژیینه وه نویسن بکهین که به شه گشتی و دیاره کانن، جا له رووی زمان و هونه ری نویسنه وه بیته، یاخوود له رووی زانستی توژیینه وه نویسنه وه. هه ره بویه له چهند کورته باسیکدا ئه م بابه ته ده خهینه روو، هه ره ها به پیی پیویست روونی ده کهینه وه.

## ریکخستنی بنچینهیی

### Basic Format

گرنگترین شت له ریکخستنه بنچینه بیه کانی دروستکردنی هه ره فایلک و نویسنی هه ره باسیک، دیاری کردنی جه جمی فونت و، جویری لاپه ره و، جویری باسه که یه که ئایا وتاره یان تیژه یان ..... .

```
\documentclass[12pt, letterpaper, twoside]
{article}
```

## پوخته

### Abstract

پوخته وه کو پارچه فیدیویه کی ریکلامی وایه، چاوپیاخشانندیکی گشتی دهخاته روو، خالّه سهره کیسه کانی تیدایه، خوینهر به هویه وه بریار ددهات که نایا تیکرای توژیینه وه که بخوینیتته وه یان وازی لیبهینیت. له پوخته دا زورترین زانیاری هه یه، چونکه ورد و چر و پره. بو خویندنه وه ش ئاسانه و، خوینهر به هویه وه تیده گات که نایا نه وه ی به شوینی دا ده گریت له م باسه دا هه یه؟ یان نا؟ له پوخته دا زانیاری هه یه دهرباره ی پیشه کی و ناساندن Introduction، ریگه زانی Methodology، نه نجام Result و به ره م Conclusion.

واباشتره پوخته له 250-300 وشه زیاتر نه بی، ههروه ها له یه ک پارچه نووسیندا ((په ره گراف)) بنوسریت، له زمان و دهربرینیشدا له رووی ریزمانییه وه به رابردوو Past بنوسریت که ئاماژه یه بو ته او و بوون و به نه نجام گه یشتنی کاره که. نه گهر وشه ی کورترکراوه مان هه بوو، لیهدا وه ک خو ی بنوسریت بی کورترکردنه وه و، له باسه کانی دواتر دا، کورترکراوه که به کاربهینریت.



Purpose، رېنگه Method، بوار Scope، ته نجام Result،  
ههروهها بهم هممهينراوو Conclusion.

### پوختهى پهسندراوو

## Descriptive Abstract

تهم جوړهى پوخته زورتر پشت دهبهستيت به تواناى كهسى و گرنگيش  
دهدات به خوينهرهكانى، گرنكى به هممو زانياريبهك و وردهكارى  
نادات و ناچيته قولايى، لهبهرتهوه له كورتره له پوختهى تاگاداريى.  
له دهور و بهرى 100 وشهيه كدا دهبيت، كه له پارچه نووسينيكدا  
دهنووسريت، ههنديك باسى وهك ته نجام Result و بهرههمهيندراوو  
Conclusion له خوئاگرئت.

### كهى و چوڼ پوخته بنووسريت ؟

نووسينى پوخته كات و تاييه تمندى خوى ههيه، پيوسته چند مهرج  
و ورده كارييه كى تيدا بيت كه به كورتى باسيان دهكهين، تهوانيش:

1) نووسهر، نووسينى پوختهى تويزينهوهكهى دوواى تهواو كردن و  
نووسينى هممو بهشهكانى تويزينهوهكهى دهستيبكات. نهك  
لهسهرهتاوه.

2) ههلبژاردن و وهگرگرتنی ئه نجام و تیز و بهرهمه گهوره و سه ره کیه کان له بهشی ناساندن Introduction و له بهشی بهرهمهاتوو Conclusion.

3) ههلبژاردن و وهگرگرتنی رسته و گوزارشتی سه ره کی له بهشی ریگه و ریبازه کان Methods که به کارهاتوو له توژیینه وه که دا.

4) ناسینه وه و جیا کردنه وهی گه وره ترین ئه نجام له بهشی ئه نجامه کانه وه Results.

5) ئیستا پیویسته ئه و زانیاریانه ریگبخه یین که له ههنگاه کانی پیشه وه وهرمانگرتوو (ههنگای 2 و 3 و 4) ، هه موویان له یه ک پارچه نووسین ((په ره گراف)) دا بنووسین، به م ریز به ندیه: ناساندن Introduction، ریگه و ریبازه کان Methods، ئه نجامه کان Results و بهرهمهاتوو کان Conclusions.

6) پیویسته له وه دلنیا بیینه وه که ئه م پارچه نووسینه ی Paragraph پوخته Abstract ئه مانه ی تیدانه بیته:

- زانیاری نوی که له توژیینه وه که دا نه خرابیته روو.



- كورتكرارهى نه ناسينراوو و پيناسه نه كراوو، ياخود ناوى كۆمه له كان.

- گفتوگۆى شته كانى رابردوو كه چاو پياخشاندن بووه به كاره كانى پيش ئيمه دا، ياخود سه رچاوهى تاماژه پيكراروو .Citations

- زانيارى ورد و ناپيويست ده بارهى ريگه به كارهيئراوه كان. (7) لابردنى زانيارى ورده كارى و زۆر، پاشان پيگه وه به ستنى به ش و پرسته كان و گريچن له نيوانيان دا، بو دلتيا بوونه وه له وهى كه په يوه ندى له نيوان به شه كانى نووسينه كه دا ههيه و پيگه وه به ستاروون. به م شيويه گريچن درووست ده كه ين: مه به سته كان purposes، بنچينهى نه خشازى بوكراروو Basic Design، ريگه زانى و هونه ره به كارها تووه كان، methodology and techniques، دۆزينه وه كان، پوختهى ئه نجام و به ره هم هاتوو.

- (8) هه رچه نده تويزينه وه كه ئالۆزتر بيت، پيويستمان به پوختهى زۆر ئالۆز ده بيت.

## شیوازی ئەی پی ئەی

### APA Format

ئەگەرچی زۆریک ئە گوڤارەکان تاییەتمەندی خویان ھەییە و، مەرچی تاییەتیان داناوە بۆ نووسینی کورتەیی تووژینیەو و بەشەکانی تری تووژینیەو. بەلام زۆربەیان پشت دەبەستن بە شیوازی ئەی پی ئەی The American Psychological Association، کە ئەمانەن:

- 1) دووانە بۆشایی Double Space ئە نووسینیە کەدا ھەییەت.
  - 2) چوار دەوری لاپەرە کە Margins یەک ئینچ 2.54 سم بیەت.
  - 3) نووسینی وشەیی پوختە Abstract لەسەرەتای لاپەرە کە و بەشیوەی تۆخ Bold.
  - 4) بۆشایی لەسەرەتای یە کەم دێرا دانە نریت.
  - 5) کەمتر لە 250 تا 300 وشە بیەت.
  - 6) سەرە Header و ژمارەیی لاپەرە Page Number بۆ ھەموو لاپەرەکانی تووژینیەو کە دابندریت، بە لاپەرەیی پوختە شەو.
- بروانە نمونە کە ::

```
\begin{abstract}
```

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide. Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time. The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

```
\end{abstract}
```

## پارچه نووسین

## Paragraph

به پارچه نووسینیک دهوتریت که له رستهیهک زۆر تر بیت، جا رستهکان پییکهوه بهسترابن یاخود به نوقته و فاریزه و ... لیکیجیاکراهنهوه. پیویسته بوشاییهک لهسههتای ههر پهرهگرافییکدا بهجیبهیلریت و، به پیتی گهورهش دهستیپبکات Capital Letter.

```
\paragraph {Lung Cancer Definition}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

## دېړی تازه

### New Line

ټه گهر بمانه وټ نووسینیک بهینینه سهر دېړی تازه، ټهوا به به کارهینانی \\ له به ردهم نووسینه که دا، ټه نووسینه دټه دېړی نوی:

The most common types of cancer \\ Oral cavity cancer \\ Lung cancer. \\ Tumors on the brain \\ Skin cancer \\ Throat cancer (larynx)

هه موو فايلاه كه پيكاوه:

```
\documentclass[12pt, letterpaper, twoside]  
{article}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{abstract}
```

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide. Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time. The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

```
\end{abstract}
```

However, this situation also means that cancer patients have to go through a long and complicated process. Cancer patients receive the most important support from medical

institutions. Those institutions specialized in the treatment of cancer must have staff with experience and specialization, a multitude of medical knowledge, devices made with the latest technology, modern medical methods and infrastructure systems that allow coordination between specialists. By adopting this approach, Plus Medical's international partner hospitals have made great strides toward cancer treatment. The most common types of cancer\\ Oral cavity cancer\\ Lung cancer. \\ Tumors on the brain \\ Skin cancer \\ Throat cancer (larynx)

### \paragraph{Lung Cancer Definition}

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body .

\end{document}□

## سەرئىچ و تىيىنى

### Comment

نوسىنى سەرئىچ و تىيىنى تەنھا بۇ روونكردنەۋەيە بۇ نوسەرى  
فايىلەكە ياخود بۇ كەسىكى تر كە كۆدى فايىلەكەى پىيىدريىت تا لىيى  
بروانىت ، بەلام لاي خوئىنەر دەرناكەۋىت، ئەمەش بەمەبەستى  
بىرخستىنەۋەى شتىك يان روونكردنەۋەى زياترە بۇ نوسەر ياخود بۇ  
كەسىك كە ئە فايىلەكە بروانىت نەك بەرھەمى فايىلەكە Output.

```
\documentclass{article}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

```
%codification of the document
```

```
\usepackage{comment}
```

```
%Here begins the body of the document
```

```
\begin{document}
```

This document contains a lot of comments,  
none of them will appear here, only this text.

```
\begin{comment}
```

This text won't show up in the compiled pdf  
this is just a multi-line comment. Useful to, for  
instance, comment out slow-rendering parts  
while working on a draft.

```
\end{comment}
```

```
\end{document}
```



# وانه‌ی چوار

لهم وانه يه دا زياتر باس له به شه بنچينه ييه كاني نووسيني زانستی ده كه ين، كه زورترين به كارهينانی هه يه له كاتی نووسين دا.

## بهش، نیمچه بهش و پارچه نووسين

### Section, Subsection and Paragraph Text

زور جار پيوست ده كات نووسينه كه مان بكه ين به چند به شيكه وه Section و، هه نديكجار به شه كانش دابهش دهنه وه بو نیمچه بهش Subsection، كه هه ر به شيكيش له پارچه نووسينيك Paragraph يان چند پارچه نووسينيك Paragraph بيك ديٲ.

بو نووسيني به شه كان هيماي \ داده نين و به دوای دا ده نووسين بهش Section پاشان له نيوان كه وانه ي گوره دا { } ناویشانی به شه كه ده نووسين:

\section{Cancer Types}

پاشان هه ر نووسينيكمان هه يه له ژييدا ده نووسين:

This Research is about cancer in kurdistan,  
sulaimani city

ئه گهرمانه ویت ئه م به شه دابه ش بکهینه وه بو به شی بچو کتر ئه وا،  
فه رمانی نیمچه به ش به کارده هیئین، که به هه مان شیوه ی به ش  
به کار دیت:

\subsection{Lung Cancer}

پاشان هه ر نووسینی کمان هه بیت له ژیریدا دهینوسین:

It is Common type in world, but it is second  
common in kurdistan

ئه گهر ئه م نیمچه به شان هه ش دابه ش بکهینه وه بو به شی بچو کتر ئه وا،  
فه رمانی نیمچه نیمچه به ش به کارده هیئین و، هه ر نووسینی کمان  
هه بیت له ژیریدا دهینوسین:

\subsubsection{Lung Cancer in Child}

a little bit

\subsubsection{Lung Cancer in Man}

more than woman

\subsubsection{Lung Cancer in woman}

less than man

به و شیوهیه هه موو بهش و، نیمچه بهش و نیمچه نیمچه بهش  
دهنوسین.

بروانه ئەم نمونەیهی خواریهوه:

```
\documentclass{ article }
```

```
% It is Title of my document
```

```
\title{Cancer Types in Kurdistan }
```

```
\date{2019-08-5 }
```

```
\author{Hemn Barznji }
```

```
\begin{ document }
```

```
\section{Cancer Types }
```

This Research is about cancer in kurdistan,  
sulaimani city

```
\subsection{Lung Cancer }
```

It is Common type in world, but it is second  
common in kurdistan

\subsubsection{Lung Cancer in Child}

a little bit

\subsubsection{Lung Cancer in Man}

more than woman

\subsubsection{Lung Cancer in woman}

less than man

\subsection{Breast Cancer}

\subsubsection{Breast Cancer in Man}

less than Woman

\subsubsection{Breast Cancer in Woman}

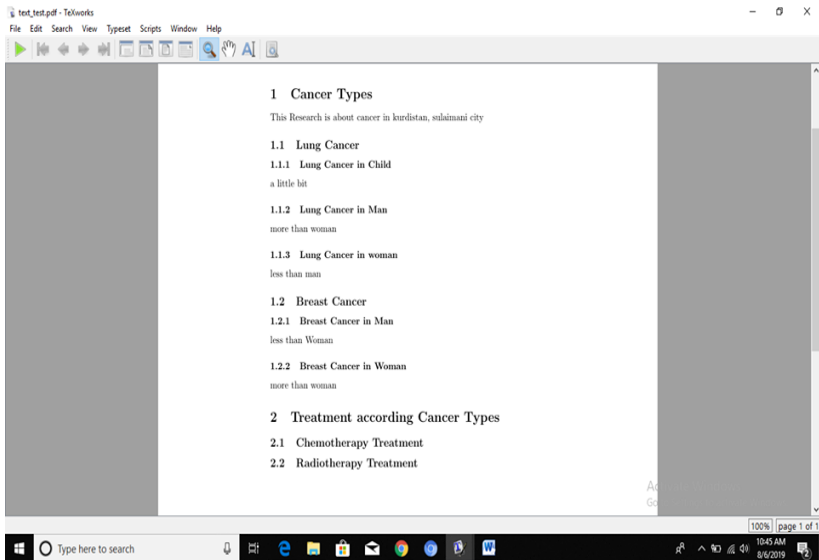
more than woman

\section{Treatment according Cancer Types}

\subsection{Chemotherapy Treatment}

\subsection{Radiotherapy Treatment}

\end{document}



پارچه نووسین که زیاتر له رستهیه که به به کارهینانی هیماى \ و paragraph به دووایدا، پاشان له نیوان دوو که وانهی گه ورده دا {} ناونیشانی پارچه نووسینه که ده نووسین و، به دووایدا نووسینه که داده نیین:

\paragraph{Lung Cancer Definition}  
Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of

metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

ئەگەر نیمیچە پارچە نووسینمان هەبێت، ئەوا بە هەمان شیوە دەینوسین بە ئام subparagraph بە کاردەهینین، بە دواى دا ناوی نیمیچە پارچە که و، پاشان نووسینه که:

\subparagraph{lung cancer signs and symptoms}

Persistent cough.\

Chest pain that gets worse with deep breathing, laughing or coughing.\

Hoarseness.\

Unexplained loss of appetite and weight.\

Coughing up blood or rust-colored phlegm.\

Shortness of breath.\

Feeling weak and/or tired.\

Bronchitis, pneumonia or other infections that keep recurring.

بروانه نمونه که:

\documentclass{article}

% It is Title of my document

\title{Cancer Types in Kurdistan }

\date{2019-08-5}

\author{Hemn Barznji}

\begin{document}

\section{Cancer Types}

This Research is about cancer in kurdistan,  
sulaimani city

\subsection{Lung Cancer}

\paragraph{Lung Cancer Definition}

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

\subparagraph{lung cancer signs and symptoms}

Persistent cough.\

Chest pain that gets worse with deep breathing,  
laughing or coughing.\

Hoarseness.\

Unexplained loss of appetite and weight.\

Coughing up blood or rust-colored phlegm.\

Shortness of breath.\

Feeling weak and/or tired.\

Bronchitis, pneumonia or other infections that  
keep recurring.\

Even more text.\

It is Common type in world, but it is second  
common in kurdistan



```
\subsubsection{Lung Cancer in Child}
a little bit
\subsubsection{Lung Cancer in Man}
more than woman
\subsubsection{Lung Cancer in woman}
less than man
\subsection{Breast Cancer}
\subsubsection{Breast Cancer in Man}
less than Woman
\subsubsection{Breast Cancer in Woman}
more than woman
\section{Treatment according Cancer Types}
\subsection{Chemotherapy Treatment}
\subsection{Radiotherapy Treatment}
\end{document}
```



Feeling weak and/or tired.  
Bronchitis, pneumonia or other infections that keep recurring.  
Even more text.  
It is Common type in world, but it is second common in kurdistan

**1.1.1 Lung Cancer in Child**

a little bit

**1.1.2 Lung Cancer in Man**

more than woman

**1.1.3 Lung Cancer in woman**

less than man

## تۆخ کردن، لارکردنه و هیلّ به ژیردا هیئان

### Bold, italics and underlining

ئەگەر بمانهویت وشه یهك یان چەند وشه یهك تۆخ بکهین ئەوا هیئای \  
داده نیین و به دووایدا فهرمانی **textbf** و ئەوهی دهمانهویت تۆخی  
بکهین به دووای دا له ناو کهوانه ی گه ورده دا دهینوسین، بۆ هیلّ به ژیردا  
هیئانیش فهرمانی underline به کارده هیئین و، بۆ لارکردنه وش  
فرمانی *textit*

Lung cancer, also known as **\textbf{lung carcinoma}**, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by *the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body*.

دهشتوانین درانیان پیکه وه به کاربهیئین :

Lung cancer, also known as **\textbf{\textit{lung carcinoma}}**, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process

of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

## دلنیاکردنه وه له نووسین

### Emphasizing text

ههروهها دهتوانین فرمانی دلنیاکردنه وه له نووسین به کاربهینین که زۆر جار وهك لارکردنه وه دهرده که ویت به لام لارکردنه وه نییه.

Lung cancer, also known as **\emph{lung carcinoma}**, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

## لیستی ریکنه خراو، ریکنه خراو و هیلانہ بی

### Order List, Unordered List & Nested List

دہ توائین بہ 3 شیوہ لیست درووست بکہین، یاخود لیستہ کان تیکہ ل  
بکہین، تہ مہش بہ پی پی پیویستی کارہ کائمان، تہ گہر ہمانہ ویٹ لیستہ ی  
ریکنہ خراو درووست بکہین تہوہ سوود لہ کردنہوہ و داخستنی بہ  
دانہ کردن و ہردہ گرین و لہ نیوانی دا دانہ کان دہ نووسین:

```
\begin{itemize}
\item Persistent cough.
\item Chest pain that gets worse with deep
breathing, laughing or coughing.
\item Hoarseness.
\item Unexplained loss of appetite and
weight.
\item Coughing up blood or rust-colored
phlegm.
\item Shortness of breath.
\end{itemize}
```

- Persistent cough.
- Chest pain that gets worse with deep breathing, laughing or coughing.
- Hoarseness.
- Unexplained loss of appetite and weight.
- Coughing up blood or rust-colored phlegm.
- Shortness of breath.

ته گهر بمانه ویت لیسته ی ری کخراوو دروست بکهین، ته وا سوود له  
فهرمانی ژماردن وهرده گرین و دانه کانی له نیواندا داده نیین:

```
\begin{enumerate}
\item Persistent cough.
\item Chest pain that gets worse with deep
breathing, laughing or cough ching.
\item Hoarseness.
\item Unexplained loss of appetite and
weight.
\item Coughing up blood or rust-colored
phlegm.
\item Shortness of breath.
\end{enumerate}
```

ئەنجام:

1. Persistent cough.
2. Chest pain that gets worse with deep breathing, laughing or coughing.
3. Hoarseness.
4. Unexplained loss of appetite and weight.
5. Coughing up blood or rust-colored phlegm.
6. Shortness of breath.

تېكەلكردىنى دوو لىستە ، ياخود لىست لەناو لىست دا پىي دەوترىت  
لىستەى هيلانەبى . ئەم جۆرە و گۆرىنى هىماكان ، ئەركە لەسەر شانى  
خويندكار بۆ وانەى داھاتوو ئامادەى بكات.



## به ستونکردنی لاپه ره

### Column of Page

ته گهر بمانه ویت لاپه ره که ی به رده ستمان بکه یین به چند ستونیکه وه،  
تهوا ده بیت پاکه تی تاییه ت به ستون کردن به کار به یین و، پاشان  
دیاری بکه یین که چند ستونمان ده ویت:

```
\usepackage{multicol}
```

```
.....□
```

```
\begin{multicols}{3}□
```

تیمه لیره و توومانه با لاپه ره که بیت به 3 ستون، بۆ یه ژماره سیمان  
پیداوه، ههروهها ده مانه ویت به شیک له نویسنه که له سه ر و  
ستونه کانه وه بیت و نه چیتته ناو ستونه کان بۆ یه له نیوان که وانه ی 4  
لادا ده یینوسین []، پروانه هه موو کۆده که:

```
\documentclass{article}
```

```
\usepackage{multicol}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{multicols}{3}
```

[

## \section{Cancer in Kurdistan}

This Research is about cancer in kurdistan,  
sulaimani city

]

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body. Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can

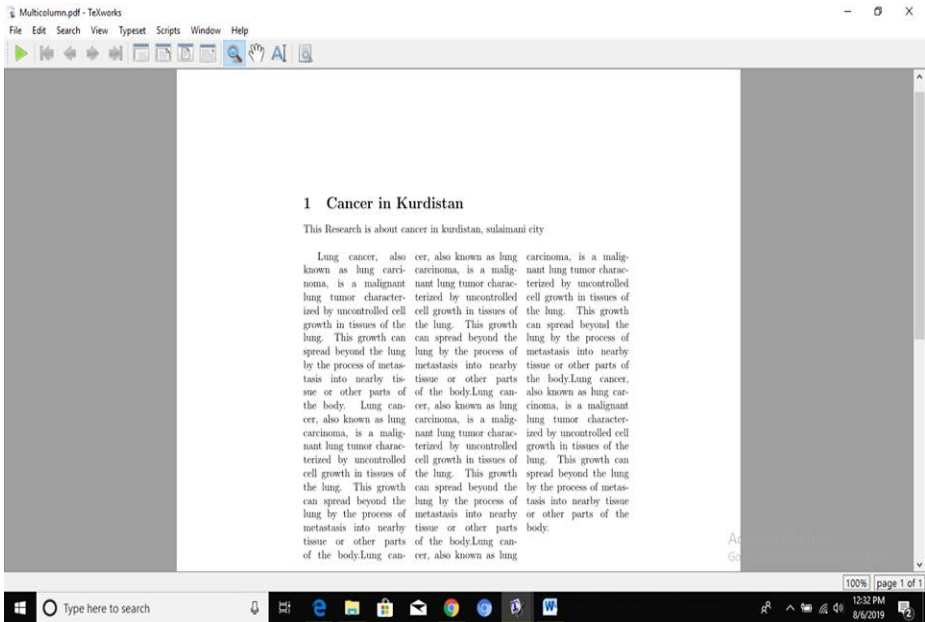


spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body. Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body. Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body. Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body. Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

\end{multicols}

\end{document}

ته نجام:



جیا کردنه وهی ستونه کان له یه کتری

ته گهر بمانه ویت ستونه کان له یه کتری جیا بکه ینه وه به پیدانی بو شایی،  
ته وا دوا ی دانانی پاکه ته که ، ته م دیره کو ده ش داده نیین:

\usepackage{multicol}

\setlength{\columnsep}{1cm}

ئەگەر بمانەویت ستونەکان ھاوتاست نەبن، ئەوا کاتی دەستپێدەکهین،  
ھیماي \* لە دوای ناوی پاکەتە که بە کارههینین :

```
\begin{multicols*}{3}
```

.....

```
\end{multicols*}
```

ئەگەر بمانەویت لە جیاتی بۆشایی لە نیوان ستونەکان راستەهیلێکی  
ستونی دابنێین، ئەوا سوود لەم دێره وەردهگرین:

```
\usepackage{multicol}
```

```
\usepackage{color}
```

```
\usepackage{comment}
```

```
\setlength{\columnseprule}{1pt}
```

```
\def\columnseprulecolor{\color{blue}}
```

□

# وانه‌ی پینج

لهم وانه يهدا باس له چند بابته تىكى ترى گزنگى ته واو كارى وانه كانى  
تر ده كهين، كه زياتر رۆچوونه له بابته كه و، ورده كارى زياتره له  
به برنامه كه دا.

## پاكته كان

## Packages

ئهم پاكتانه بو زور مه بهست به كاردين و له لايهن داريزهران و  
درووستكه رانى به برنامه كه وه ئاماده كراوه و خراوته به ردهست تا سوودى  
ليوه ربگيريت.

وهك ئهو پاكتانه ي له وانه كانى پيشوودا هيئامانه ناو فايله كه وه و،  
به كارمان هيئا، به دانانى هيماى \ پاشان نووسينى وشه ي  
به كارهيئاننى پاكت و، نووسينى ناوى پاكته كه له نيوان دوو  
كه وانه ي گه وره دا.

```
\usepackage{multicol}
```

هه ندك له م پاكتانه ئاماده كراوه تا راسته وخو به كاربهيتريت ، بو  
نموونه نووسينى هاوكيشه ي بيركارى، پروانه نمونه كه :

```
\documentclass{article}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{equation}
```

$$f(x) = x^2$$

```
\end{equation}
```

```
\end{document}
```

لهم شیوهیه‌دا ژماره 1 لای هاوکیشه‌ی یه‌که‌م داده‌نیّت و، به‌و شیوه‌یه  
ژماره‌ش بوّ هاوکیشه‌کانی تر داده‌نیّت، به‌لام نه‌گه‌ر بمانه‌ویتی ژماره‌که  
لابه‌ین نه‌وا پاکه‌تیکی تاییه‌ت ده‌ینین و به‌هویه‌وه لای ده‌به‌ین،  
پیویسته نه‌وه‌مان له یاد بیّت که هیّنانی پاکه‌ته‌کان له دووای دیری  
یه‌که‌مه‌وه ده‌نوسریّت، پیش کردنه‌وه و سه‌ره‌تای به‌لگه‌نامه  
:{document}

بروانه نمونه‌که

```
\documentclass{article}
```

```
\usepackage{amsmath}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{equation*}
```

$$f(x) = x^2$$

```
\end{equation*}
```

```
\end{document}
```

روونکردنهوه:

تهگهه نمونهه دووهم لهسهه ههمان كوډهه نمونهه بهكهكه  
تاقیده كهیتهوه، تهوا پپویست جاریکی تریولی بهلگهنامه بنوسیت و  
جوړه كهی دیاری بکهیت، واته تهه دپیره دووباره مه كههوه:

```
\documentclass{article}
```

ههروهه نابیت دیسانهوه بهلگهنامه به کی تر بکهیتهوه و دای بجهیتهوه،  
واته تهه كوډانه دووباره مه كههوه:

```
\begin{document}
```

```
\end{document}
```

بوپه لهههه فایلیکدا تهنها به کجار تهو سهی دپیره كوډهه سههروهه  
دهنوسین، ههموو نوسین و كوډ و فههنامه كان له نیوان کردنهوه و  
داخستهوهی بهلگهنامه كاندا دهنوسین، واته له نیوان:

```
\begin{document}
```

```
\end{document}
```

جگہ لہ پاکہ تہ کان Packages و ہہ نڈیک فہرمان Some  
Commands کہ پیش کردنہ وہی بہ لگہ نامہ دنوسریت، واتہ

پیش:

```
\begin{document}
```



## یه که کان له یتیک دا

## Units in Latex

له به نامه ی له یتیکدا چند یه که یه کمان هه یه که گرنگه به کورتی باسیان بکه یین، چونکه که م تا زور پیویستمان پییان ده بیّت و به کاریان ده هیین:

به کاره یینان	کورتکراوه ی یه که
خال، که به نزیکه ی 0.0138 ئینچیکه .	Pt
ملیمه تر	Mm
سانتیمه تر	Cm
ئینچ	In
به رزی	Ex
پانی	Em
یه که ی بیرکاری	Mu

## دریژی Length

دریژی Length یه که دووری یه، په یوه سته به دانه کانی هندی له به لگه نامه کانه وه، دووری ده گوریت به هوی فرمانه کانه وه .Commands

```
\setlength{\lengthname}{value_in_specified_unit}
```

بروانه نمونه که ی وانه ی پیشوو:

```
\usepackage{multicol}
```

```
\setlength{\columnsep}{1cm}
```

باوترین دووریه کان ته مانه ن:

په سندان	دریژی
دووری ستونی نیوان دیره کان له پهره گراف دا	<code>\baselineskip</code>
دووری نیوان ستونه کان	<code>\columnsep</code>
پانی ستونه کان	<code>\columnwidth</code>
چواردووری لاپهره جووته کان، به شیوه یه کی بوو له به لگه نامه دوولاکاندا به کار دیت	<code>\evensidemargin</code>

	وه ڪو پهڙتوڪ ((ڪٽيٽب))
<code>\linewidth</code>	پاني ڊيره کان له ڙينگهه چالاڪڊا
<code>\oddsidemargin</code>	چواردهوري لاپههه تاڪه کان، به شيويهه ڪي بوو له به لگهه نامه دوولاکاندا به ڪارڊيٽ وه ڪو پهڙتوڪ ((ڪٽيٽب))
<code>\paperwidth</code>	پاني لاپههه ڪه
<code>\paperheight</code>	بهري لاپههه ڪه
<code>\parindent</code>	بوڻشايي سههه تاي پارچه نووسين (پههه گراف))
<code>\parskip</code>	بوڻشاي ستووني نيوان پارچه نووسين (پههه گراف))
<code>\tabcolsep</code>	جياڪه رهوهي نيوان ستوونه کان له خشتهه ڊا
<code>\textheight</code>	بهري رووبههري نووسينه ڪه له لاپههه ڊا
<code>\textwidth</code>	پاني رووبههري نووسينه ڪه له لاپههه ڊا
<code>\topmargin</code>	ڊريزي چواردهوري سههه وهه

## پارچه نویسی بی‌ناویشان و درژیبی

ئه‌گه‌ر بمانه‌ویت پارچه نویسی ((په‌ره‌گراف)) ناویشانی نه‌بیت، ئه‌وا ده‌توانین فه‌رمانی هاتنه‌ سه‌ر دیری تا واته \\ به‌کاربه‌یین، یاخود سوود له‌ تاگی تاییه‌تی پار وه‌ریگرین.

هه‌روه‌ها ده‌توانین هه‌ندیك له‌ فه‌رمانه‌کانی تاییه‌ت به‌ درژیبی Length Command ((بروانه‌ خشته‌که‌ی سه‌روه‌ه)) به‌کاربه‌یین که به‌ هۆیه‌وه‌ تاییه‌تمندی دیاری کراو ده‌دین به‌ نویسینه‌که‌، بۆ نمونه بۆشایی سه‌ره‌تای پارچه نویسی Paragraph Indent که به‌ هۆیه‌وه‌ بۆشی سه‌ره‌تای پارچه نویسینه‌کان دیاری ده‌که‌ین:

```
\documentclass{article}
\setlength{\parindent}{4em}
```

```
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

```
\par Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma
```

# (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

\end{document}

تەنجام بەم جۆرە دەيىت:

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

بەئام ئەگەر بۆشايىبە كە بگۆرىن بۆ 5 سانتىمەتر، ئەوا ئەنجامە كە دەيىتە بۆشايىبە كى زياتر لەسەرەتاي دېردا، پيويستە ئەويمان لە ياد يىت كە ئەمە بۆ تاقىكردنەو، ئەگەر نا، پىنج سانتىم بۆ بۆشاي سەرەتاي پارچە نووسىن شياو و زانستى نى يە، پروانە ئەنجام:

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

## بۆشاییه كانی نیوان پارچه نویسنه كان

ئەگەر بمانه ویت بۆشایی نیوان پارچه نویسنه كان ((په ره گرافه كان)) بگۆرین، ئەوا سوود ئە فه رمانی جییه شتنی پارچه نویسنه Paragraph Skip وەر ده گرین:

```
\setlength{\parskip}{1em}
```

بروانه نمونه كه:

```
\documentclass{article}
\setlength{\parindent}{5em}
\setlength{\parskip}{1em}
```

```
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

```
\par Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).
```

\end{document}

## بروانه ئەنجام

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

ئەگەر بیکەینە 3، ئەوا بۆشایی نیوان دوو پارچە نووسینە که زیاتر

دەبیئت:

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

## بۆشای دیره کان

دهتوانين به هۆى فهرمى تايهت به بۆشای نيوان ديره کان، بۆشایى بگۆرين و زياد و كه مى بكه ين له سنوورىكى گونجاو و ريگه پيدراو دا، به هۆى ئەم فهرمانه وه:

```
\renewcommand{\baselinestretch}{1.5}
```

بروانه نمونه كه:

```
\documentclass{article}
```

```
\setlength{\parindent}{5em}
```

```
\setlength{\parskip}{3em}
```

```
\renewcommand{\baselinestretch}{1.5}
```

```
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

\par Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma



# (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

\end{document}

تەنجام:

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

بە شىۋەيە كى باو چەند نرخیكمان ھەيە بو بۆشای نيوان دېرەكان بەلام دەكریت زياتر لەو نرخانەشى پيبدريت ھەر چەندە نرخە پيوانەيەكان

تەمانەن:

نرخ	بۆشای دېر
1.0	تاك بۆشايى single spacing
1.3	يەك و نيوو بۆشايى one-and-a-half spacing

1.6	بۆشایی دوو هیئنده double spacing
-----	-------------------------------------



## ژماره‌ی لاپه‌ره و خشته‌ی ناوه‌رۆك

### Page Number and Table of Content

یه کیکی تر له ریکخستنه گرنه‌گه‌کان دانانی ژماره‌ی لاپه‌ره Page  
 Number یه، که له له‌یه‌تیکدا کارناسانی ته‌واو کراوه بۆ دانانی  
 ژماره‌ی لاپه‌ره، ئە‌گه‌ر بمانه‌ویت هه‌موو لاپه‌ره‌کان یه‌ک جو‌ر ژماره‌یان  
 له‌سه‌ر بی‌ت ئە‌وا پیش کردنه‌وه و ده‌ستپیکردنی به‌لگه‌نامه Begin  
 Document ده‌نوسین ژماره‌ ییدانی لاپه‌ره Page  
 Numbering و له‌ نیوان دوو که‌وانه‌ی گه‌وره‌ دا شیوه‌ی ژماره‌که  
 دیاری ده‌که‌ین، بۆ نمونه‌ عاره‌بی بی‌ت یان رۆمانی یان .....

`\pagenumbering{roman}`

هه‌روه‌ها فه‌رمانی تاییه‌ت به‌ دروستکردنی خشته‌ی ناوه‌رۆك  
 ئاماده‌ و به‌رده‌سته‌ و له‌هه‌ر شوینی‌کدا دا‌یبنی‌ن له‌وی‌دا خشته‌ی

## ناوهرۆکی خوکار Table of Content مان بو دروست

دهکات، ئەمەش فەرمانی تایبەتە:

```
\tableofcontents
```

بروانە نمونە کە ::

```
\documentclass{article}  
\setlength{\parindent}{3em}  
\setlength{\parskip}{3em}  
\renewcommand{\baselinestretch}{1.5}  
\pagenumbering{roman}
```

```
\begin{document}
```

Lung Cancer

```
\tableofcontents
```

```
\section{Definition}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

\par Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

\section {Signs and symptoms}

Signs and symptoms which may suggest lung cancer include:\\

Respiratory symptoms: coughing, coughing up blood, wheezing, or shortness of breath\\

Systemic symptoms: weight loss, weakness, fever, or clubbing of the fingernails\\

Symptoms due to the cancer mass pressing on adjacent structures: chest pain, bone pain, superior vena cava obstruction, or difficulty swallowing

\section {causes}

Smoking\\

Radon gas\\

Asbestos\\

Air pollution\\

Genetics\\

Other causes: Ionizing radiation (X-ray and gamma). Rubber production and crystalline silica dust. There is a small increase in the risk

# of lung cancer in people affected by systemic sclerosis.

\end{document}

تہ نجام:

Lung Cancer

## Contents

1	Definition	i
2	Signs and symptoms	ii
3	causes	ii

## 1 Definition

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

## 2 Signs and symptoms

Signs and symptoms which may suggest lung cancer include:

Respiratory symptoms: coughing, coughing up blood, wheezing, or shortness of breath

Systemic symptoms: weight loss, weakness, fever, or clubbing of the fingernails

Symptoms due to the cancer mass pressing on adjacent structures: chest pain, bone pain, superior vena cava obstruction, or difficulty swallowing

## 3 causes

Smoking

Radon gas

Asbestos

Air pollution

Genetics

Other causes: Ionizing radiation (X-ray and gamma). Rubber production and crystalline silica dust. There is a small increase in the risk of lung cancer in people affected by systemic sclerosis.

## شیوازی ژماره لاپه ره

### Page Number Styles

ده توانین جگه له شیوازی نووسینی ژماره به رۆمانی، چند شیوازیکی تریش به کاربھینین که تهنه جۆری داغلکه ری ژماره لاپه ره که یه ده یگۆرین و بهرنامه ی له یتیک خۆی کاره که مان بو ده کات:

```
\documentclass{article}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

```
\pagenumbering{alph}
```

```
\begin{document}
```

```
\tableofcontents
```

```
\section{Testing section}
```

Some Text...

```
\end{document}
```

## شیوازە ریگە پیدراوہ کان

زیاتر لہ شیوازیگمان ھدیہ بو نووسینی ژمارہی لاپەرہ، کہ بہ ھوی  
ئەم فەرمانەوہ بہ کاری دینین، وەك لہ نمونہ کانئ سەرەوہدا بینیتان:

`\pagenumbering{num_style}`

عەرەبی arabic

رۆمانی بچوک roman

رۆمانی گەرہ Roman

ئەلفبیی بچوک alpha

ئەلفبیی گەرہ Alpha



## به کارهینانی دوو جوړ ژماره‌ی لاپه‌ره

ئه‌گه‌ر زیاتر له جوړیک ژماره‌ی لاپه‌ره‌مان هه‌بیته واته چهند لاپه‌ره‌ی سهره‌تا روّمانی و پاشان ژماره، یان هه‌ر یه‌کیک له شیوازه ریگه پی‌دراوه‌کانی سهره‌وه له‌گه‌ل ژماره، یاخود ژماره له‌گه‌ل شیوه‌کانی و، به‌وجوره، که ئەمه زیاتر له نووسینی په‌رتووک Book دا به‌کار دیت.

ئه‌میش ده‌بیته به دوو به‌شی سهره‌کییه‌وه، یه‌که‌میان پی‌شه‌کی و لاپه‌ره‌کانی پی‌ش به‌شی سهره‌کی یه، که پی‌ ده‌لین frontmatter، به‌هوی ئەم فەرمانه‌وه دیاری ده‌که‌ین:

\frontmatter

پاشان دی‌ره‌کانی ناوه‌روک ده‌نووسین، که هه‌ریه‌که و ده‌بیته لاپه‌ره و به‌شیکی نووسینی په‌رتووکه.

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{Lung Cancer}  
\addcontentsline{toc}{chapter}{This Cancer in  
Kurdistan}
```

له هه‌ر شوینی‌کدا ویستمان خشته‌ی ناوه‌روکمان بۆ دابنێ، له‌و شوینه دا، فەرمانی تاییه‌ت به ناوه‌روک داده‌نین، وه‌ک له پی‌شتر باس‌مان کردوه، دوا‌ی ته‌واو کردنی به‌شی پی‌شه‌کی و لاپه‌ره ناسه‌ره‌کییه‌کان،

دهستده که بین به نووسینی به شی سهره کی، که له دوی فهرمانی به شه  
سهره کییه کانه وه Main Matter دهست پیده کات.

```
\mainmatter
```

بروانه نمونه که:

```
\documentclass{book}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```

```
\begin{document}
```

```
\frontmatter
```

```
Lung Cancer in Kurdistan from 2003 to 2019\\
```

```
Growing Causes\\Analytical Research\\
```

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{Lung Cancer}
```

```
Some text...
```

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{This Cancer in  
Kurdistan}
```

```
Some text...
```

```
\tableofcontents
```

```
\mainmatter
```

```
\chapter{First Chapter}
```

```
Some Text
```

```
\chapter{Second Chapter}
```

```
Some Text...
```

\chapter{Third Chapter}  
Some Text  
\end{document}

ئه نجام

i

Lung Cancer in Kurdistan from 2003 to 2019  
Growing Causes  
Analytical Research  
Some text... Some text...

## Contents

Lung Cancer	i
This Cancer in Kurdistan	i
1 First Chapter	1
2 Second Chapter	3
3 Third Chapter	5

## Chapter 1

### First Chapter

Some Text

## ئەگەر ئە جۆرى كىتىب نەبوو

ئەگەر نووسىنە كەمان ئە جۆرى پەرتوك نەبوو، بەلكە يەككىك بوو ئە جۆرەكانى تر بەئام ويستمان سەرەتاكەى بە جۆرىك ژمارەى لاپەرەى پىبەدەين و، پاشان جۆرىكى تر، ئەوا دەتوانين سوود ئە فەرمانى ژمارەى لاپەرە پىدان وەرەگرين بە دوو جار يان زياتر بەكارهينان بە پىي پىويستى نووسەر ، برۋانە نمونەكە:

```
\documentclass{article}
\setlength{\parindent}{3em}
\setlength{\parskip}{3em}
\renewcommand{\baselinestretch}{1.5}
```

## **\pagenumbering{roman}**

```
\begin{document}
Lung Cancer
\tableofcontents
```

```
\section{Definition}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung.

This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

\par Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

\section {Signs and symptoms}

Signs and symptoms which may suggest lung cancer include:\\

Respiratory symptoms: coughing, coughing up blood, wheezing, or shortness of breath\\

Systemic symptoms: weight loss, weakness, fever, or clubbing of the fingernails\\

Symptoms due to the cancer mass pressing on adjacent structures: chest pain, bone pain, superior vena cava obstruction, or difficulty swallowing

\section {causes}

**\pagenumbering{arabic}**

Smoking\\

Radon gas\\

Asbestos\\

Air pollution\\

Genetics\\

Other causes: Ionizing radiation (X-ray and gamma). Rubber production and crystalline silica dust. There is a small increase in the risk of lung cancer in people affected by systemic sclerosis.

\end{document}



Lung Cancer

## Contents

1	Definition	i
2	Signs and symptoms	1
3	causes	1

به لّام ته گدر بمانه ویت له لاپه ره یه که وه دهستیینه کات، ته وا ده توانین  
خۆمان ژماره ی پیبده یین به هۆی فه رمانیکی تایبه ته وه که ته ویش set  
: counter

```
\begin{document}  
Lung Cancer  
\tableofcontents  
\setcounter{page}{5}
```

ته نجام::

Lung Cancer



## Contents

1	Defffinition	v
2	Signs and symptoms	1
3	causes	1

...

# وانه‌ی شه‌ش



وینه دانان و ریکخستن و گونجاندنی له ناو نووسیندایه کییکه له کاره  
گرنگه کان بۆیه له م وانه یه دا به کورتی باسی ده که یین.

## دانانی وینه

سه ره تا پیویسته پاکه تی تاییه ت به وینه بانگبکه یین تا به هۆیه وه  
وینه کانمان چاک بکه یین و، گۆرانکاری تیا بکه یین به پیی پیویست، به  
هۆی نووسینی به کارهینانی پاکه ت و، دواتر نووسینی ناوی پاکه ته که  
له نیوان که وانه ی گه و ره دا:

```
\usepackage{graphicx}
```

پاشان ریره ووی وینه که دیاری ده که یین به هۆی فه رمانی ریره ووی  
وینه کانه وه، پاشان نووسینی ناوی ئه و بوخچه یه ی (( فولده رهی  
Folder )) که وینه کانی تیا یه:

```
\graphicspath{ {./images/} }
```

پاشان به هۆی ئه م فه رمانه وه، له هه رشوینیکدا که پیویستمان به  
وینه بیته، وینه که داده نیین، ته ویش به نووسینی فه رمانی وینه کان  
ده گریته خو include graphics، له گه ل نووسینی ناوی ئه و  
وینه یه ی ده مانه ویت دا یینین له نیوان دوو که وانه ی گه و ره دا، لی ره دا  
ناوی وینه که شیرپه نجه ی سییه .

\includegraphics{LungCancer}

به نام پیوسته نهوه له یاد نه کهین که فایل له ییتیکه که و، بوخچه ی ((فولدهری Folder)) وینه کان له هه مان شویندا بن، بو نمونه هه ر دووکیان له سه ر شاشه که بن، یاخود هه ر دووکیان له D بن، وهه ر وها.

تیبینییه کان:

یهك:: پیوسته ناوی وینه کان و ناوی بوخچه ی ((فولدهری Folder)) وینه کان به شیوه ی یهك وشه ی پیکه وه ی بنووسریت و بو شایی له نیوانیان نه بییت، پروانه نمونه کان:

ته گه ر بمانه ویت بوخچه که ناوبنیین وینه کانی وتار ده بییت به سه ر یه که وه بینوسین:

## Imagesofarticle

هه روه ها ناوی وینه کانیش به هه مان شیوه، بو وینه شیرپه نجه ی سی

## LungCancer

دوو:: بانگکردنی وینه کان له دووای کردنه وه و ده ستپیکه ی فایل که وه Begin Document ده بییت.

سى: و اباشتره هممو وینه کان به ناوی کورتی ناسراو و دیاره وه  
ناماده بکریین و بخرینه بوخچه یه کی Folder تاییه ته وه.

پروانه کۆده که:

```
\documentclass{article}  
\setlength{\parindent}{5cm}  
\usepackage{graphicx}  
\graphicspath{ {./images/} }  
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

```
\par
```

```
\includegraphics{LungCancer}
```

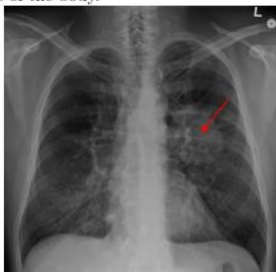
Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

\end{document}

به ئام لهم نمونە یەى سەرەوهدا، له بهر ئه وهى قه باره ی وینه که مان دیاری نه کردوو، بۆیه وینه که وهك خۆى داده نیت، وینه که ی ئیمه ش زۆر گه وره بوو بۆیه له و فه رمانه ی وینه کان ده گریتته خۆ ،include graphics قه باره دیاری ده که یین به م شیوه یه :

\includegraphics[scale=0.2]{LungCancer}

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.



Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

دهشتوانين پانى و به رزى وينه كه ديارى بكه ين، به م شينويه يه ي خواره وه:

```
\documentclass{article}
\setlength{\parindent}{5cm}
\usepackage{graphicx}
\graphicspath{ {./images/} }
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

```
\includegraphics[width=3cm,
height=4cm]{LungCancer}
```

```
\par Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).
```

```
\end{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.



Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

دهشتوانين قه باره‌ی وینه که ، وهر بگرين به يه کسانکردنی پانی وینه که به

پانی نووسينه که ، به م شیوه یه :

```
% \includegraphics[width=\textwidth]{LungCancer}
```

ته گهر پیوانه به پیی گوشه بیٔ ته‌وا ده بیٔ گوشه که‌ی بو دیاری

بکه‌ین :

```
\documentclass{article}  
\setlength{\parindent}{5cm}  
\usepackage{graphicx}  
\graphicspath{ {./images/} }  
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung.

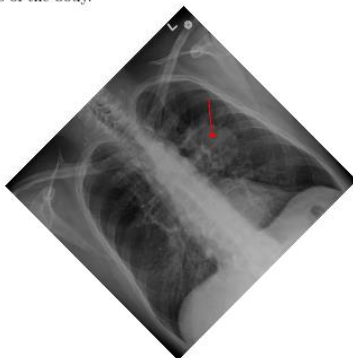
This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

```
\includegraphics[scale=0.2,  
angle=45]{LungCancer}
```

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

```
\end{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.



Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

## به کارهينانی فيگه ر بۆ دانانی ويينه

دهتوانين به به کارهينانی تاگی کردنه وه و داخستنی فيگه ر و، نووسينی ئه وه فه رمانه ی ويينه کان ده گريته وه Include Graphics له نيوانی دا، ويينه دا بنیين له ناو نووسينه که مان دا، ته مه ش کارناسانی ته واومان بۆ ده کات و يارمه تيمان ده دات. ههروه ها دهتوانين شويینی ويينه که ديارى بکه ين:

```
\documentclass{article}
\setlength{\parindent}{5cm}
\usepackage{graphicx}
\graphicspath{ {./images/} }
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

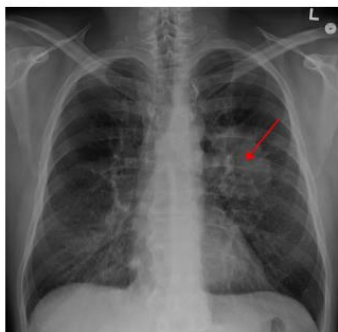
```
\begin{figure}[h]
\includegraphics[width=8cm]{LungCancer}
\end{figure}
```



\par Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

\end{document}

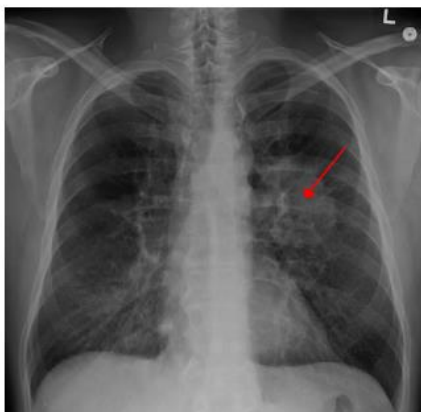
Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.



Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

دهتوانین به گویره‌ی داغلكه‌ری تایبه‌تی شوینی وینه‌که بگورین، که چند شیوازیکه، لی‌ده‌دا پیتی T یه شوینه‌که، که مه‌به‌ست له سهره‌ویه Top:

```
\begin{figure}[t]
\includegraphics[width=8cm]{LungCancer}
\end{figure}
```



Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

جگه لهو دوو شوینهای سهرهوه به نمونه هیئراوتهوه، دهتوانین به چند شیوهیهکی تریش شوینی وینهکه دیاری بکهین وهك له خشتهکهدا دیاره:

داغلكهر	شوین
h	دانانی وینهکه لییره here، که به نزیکهکی له ههمان خالدا دهبیئت.
t	شوینهکه، له سهرهوهکی لاپهروهکی دهبیئت.
b	شوینهکه، له خوارهوهکی لاپهروهکی دهبیئت.
p	دانانی له لاپهروهکی تاییهت دا، تهنها بو لایهك Float.
!	تیپهیراندنی داغلكهکی ناوهکی بو دیاری کردنی باشترین شوین
H	دانانی شوین به وردی به کۆدی له ییتیك، به لام به به کارهینانی پاکهتی فلۆت.

## لوولکردن و پیچانهوه

دهتوانین به هیئانی پاکهتی لوولکردن و پیچانهوه و، پاشان به کارهینانی تاگی کردنهوه و داخستنی لوولکردن و پیچانهوه و، دانانی ئەو فرمانه‌ی وینه‌کان ده‌گریته‌وه، وینه‌یه‌ک دا بنیین و نووسینه‌کانیش له ده‌وری.

هه‌روه‌ها به هۆی فرمانی Caption وه ناونیشانیك بدهین به وینه‌که:

```
\documentclass{article}
\setlength{\parindent}{5cm}
\usepackage{graphicx}
\graphicspath{ {./images/} }
\usepackage{wrapfig}
\begin{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

```

\begin{wrapfigure}{r}{0.5\textwidth}
\begin{center}
\includegraphics[width=0.48\textwidth]{Lung
Cancer}
\end{center}
\end{wrapfigure}
\caption{Lung Cancer in Kurdistan}

```

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).

```
\end{document}
```

Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.

Most cancers that start in the lung, known as primary lung cancers, are carcinomas. The two main types are small-cell lung carcinoma (SCLC) and non-small-cell lung carcinoma (NSCLC).



Figure 1: Lung Cancer in Kurdistan

لەم نمونە یەدا، پیتی ئار ۲ بۆ دیاری کردنی لایە که مەبەست لێی لای  
راسته، بە ئام ئە گەر بمانه ویت بیکه ینه چه پ ئەوا | دادە نیین، پاشان له  
تە نیشتییدا قە بارە ی چوار چۆه که دە نووسین که هەمیشە پێویستە گەورە  
تر بیت له قە بارە ی وینە که که لە ناو ئەم تاگە دا دا ئیدە نیین:

```
\begin{wrapfigure}{r}{0.5\textwidth}  
\begin{center}  
\includegraphics[width=0.48\textwidth]{Lung  
Cancer}  
\end{center}  
\caption{Lung Cancer in Kurdistan}  
\end{wrapfigure}
```

## خشته کان Tables

درووستکردنی خشته یه کیکه له پیوستی یه گرنګ و باوه کانی نووسین، چونکه زۆربه ی نووسینه کان خشته ی تیا یه، لیره دا به کورتی باسی ده که یین و ورده کاری ته واو بو به کارهینەر جیده هیلین .

بو کیشانی خشته، ده بی ئەم دیره به کاربهینین و سهره تای خشته که بکه یینه وه، که پیتی سییه کان ژماره ی ستونه کانه :

```
\begin {tabular}{ c c c }
```

ده بیت له کوتا ییشدا، دایب خه یینه وه له ریگه ی ئەم دیره وه :

```
\end {tabular}
```

بو پیکه وه به ستنی خانه کانی هەر ریزیک، هیما ی (و) & به کارده هیلین، وه له نمونه که دا سی خانه ی شیرپه نجه Cancer، نیشانه و ده رکه وته Sign and Symptom، چاره سه ر Treatment مان پیکه وه به ستوه و کردو ومانه به ریزه خانه ی ئاسوی (تۆمار) ی یه که م. واته First Row :

```
\documentclass{article}
```

```
\begin {document}
```

```

\begin {center}
\begin {tabular}{ c c c }
Cancer & Sign and Symptom & treatment \\
Lung & Caugh & Chemotherapy \\
esophageal & vomiting & chemoradiation \\
Anal & Bleeding & Chemotherapy
\end {tabular}
\end {center}
\end {document}

```

تہ نجام:

□

□

Cancer	Sign and Symptom	treatment
Lung	Caugh	Chemotherapy
esophageal	vomiting	chemoradiation
Anal	Bleeding	Chemotherapy

□

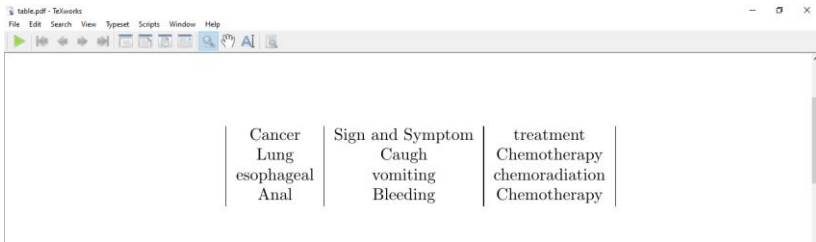


## دانانی هیلی ستونی

به به کارهینانی هیلی | له نیوان ستونونه کاندای له کاتی دروستکردنی ستونونه کاندای، هیلی ستونی بو خشته که دروست دهییت:

```
\begin {tabular}{| c | c | c | }
```

نه نجام:



Cancer	Sign and Symptom	treatment
Lung	Caugh	Chemotherapy
esophageal	vomiting	chemoradiation
Anal	Bleeding	Chemotherapy

## دانانی هیلی ئاسۆیی

ته گهر بمانه ویت هیلی ئاسۆیی بو ریزه خانه ی ئاسۆیی ((تۆمار Row)) دا بنیین ته وه سوود له فه رمانی \hline وهرده گرین و له سه ر و خواری هه ریه کیک له ریزه خانه کانه وه دای ده نیین:

```
\documentclass{article}
```

```
\begin {document}
```

```
\begin {center}
\begin {tabular}{| c | c | c |}
\hline
Cancer & Sign and Symptom & treatment \\
\hline
Lung & Caugh & Chemotherapy \\
\hline
esophageal & vomiting & chemoradiation \\
\hline
Anal & Bleeding & Chemotherapy\\
\hline
\end {tabular}
\end{center}
\end {document}
```

ته نجام ::

Cancer	Sign and Symptom	treatment
Lung	Caugh	Chemotherapy
esophageal	vomiting	chemoradiation
Anal	Bleeding	Chemotherapy

## به په ککرډنی ستونونه کان

ته گهر بمانه ویت چوند ستونیک بکین به په ک بو ټه وهی نووسینیکی  
تیدابنوسین، ټهوا پیویسته پاکه تی مؤلثی روو بهینینه ناووه، پاشان  
فرمانی `\multicolumn` که به دووایدا و له نیوان که وانه دا {  
دیاری ده که یین چوند ستون بکین به په ک، پاشان له نیوان که وانه دا {  
ستون (سی C) دیاری ده که یین و له م لاو و ټه ولای هیلی ستونی |  
داده نیین،

`\multicolumn{3}{|c|}{Cancer Types} \\`

همه موو کوډه که:

```
\documentclass{article}
\usepackage{multirow}
\begin{document}
\begin{center}
\begin{tabular}{||c|c|c||}
\hline
```

```

\multicolumn{3}{|c|}{Cancer Types} \\
\hline
Cancer & Sign and Symptom & treatment \\
\hline
Lung & Caugh & Chemotherapy \\
\hline
esophageal & vomiting & chemoradiation \\
\hline
Anal & Bleeding & Chemotherapy\\
\hline
\end { tabular }
\end { center }
\end { document }

```

ته نجام:

Cancer Types		
Cancer	Sign and Symptom	treatment
Lung	Caugh	Chemotherapy
esophageal	vomiting	chemoradiation
Anal	Bleeding	Chemotherapy

## به يه ككردنى ريزه كان

ته گهر بمانه ویت چند ریزیک بکهین به يهك بو ته وهی نووسینیکی  
تیدابنوسین، تهوا پیویسته پاکه تی مؤلتي روو بهیینه ناوه وه، پاشان  
فرمانی \multirow که به دووایدا و له نیوان که وانه دا {} دیاری  
ده کهین چند ریز بکهین به يهك، پاشان له نیوان که وانه دا {} قه باره  
دیاری ده کهین ، پاشان له نیوان که وانه دا {} ناوه روکی خانه  
به يه ككراوه که ده نووسین:

```
\documentclass{article}
\usepackage{multirow}
\begin{document}
\begin{center}
\begin{tabular}{|| c | c | c || }
\hline
\multicolumn{3}{|c|}{Cancer Types} \\
\hline
Cancer & Sign and Symptom & treatment of
Cancer\\
\hline
Lung & Caugh & \multirow{3}{10em}
{Chemo and Radio therapy} \\
esophageal & vomiting \\
```

```
Anal & Bleeding \\
\hline
\end { tabular }
\end { center }
\end { document }
```

ته نجام:

Cancer Types		
Cancer	Sign and Symptom	treatment of Cancer
Lung	Caugh	Chemo and Radio therapy
esophageal	vomiting	
Anal	Bleeding	

## دانانی ژماره و ناویشان

ته گهر بمانه ویت ژماره ی خشته و ناویشان دابینن تهوا دوا ی کۆتایی  
 تابه کان \end{tabular} ده یانوسیت:

```
\documentclass { article }
\usepackage { multirow }
\begin { document }
```

```

\begin{table}[h!]
\begin{center}
\begin{tabular}{|| c | c | c || }
\hline
\multicolumn{3}{|c|}{Cancer Types} \\
\hline
Cancer & Sign and Symptom & treatment of
Cancer\\
\hline
Lung & Caugh & \multirow{3}{10em}
{Chemo and Radio therapy} \\
esophageal & vomiting \\
Anal & Bleeding \\
\hline
\end{tabular}
\end{center}

\label{table:1}
\caption{Table to Cancer Types.}
\end{table}
\end{document}

```

ته نجام ::

table.pdf - Tables

File Edit Search View Typeset Scripts Window Help

Cancer Types		
Cancer	Sign and Symptom	treatment of Cancer
Lung	Caugh	Chemo and Radio therapy
esophageal	vomiting	
Anal	Bleeding	

Table 1: Table to Cancer Types.



# وانه‌ی حهوت

## ناساندن و پيشه كەش

### Introduction

له وانه كانی پيشوودا، باسمان له نووسینی ناونیشان و پوختهی تووژینهوه كرد. له وانه يه دا باس له نووسینی ناساندن و پيشكەش ده كه ين، كه له دووای ناونیشان و پوخته، به شيکی تری گرنگی هەر تووژینهوه و وتاریکی زانستی يه و زۆرترين خوینهري هه يه.

ناساندن و پيشكەش به شی سهره تا و بنچينه یی هەر تووژینهوه يه كه، ئەو به شه يه كه خوینهر ئاره زوو ده كات يه كه م جار بيخوینيتهوه، لانیکه م، به قولی گرنگی پیده دات و به وردی ده بخوینيتهوه. هەر له بهر ئەمه شه كه پیناسه كان و سه رنجه كان و زانیاری تری پيوست و داواكراوو بو تینگه يشتنی تووژینهوه كه پيشاندراره و ريزكراوه ليره دا.

به شيوه يه كي ساده ده توانين بلين، به شی پيشه كي و ناساندن ئەوه يه كه وه لامي ئەم پرسيارانه بداته وه، بوچی تووژەر ئەو باسه ي هه لباردوه بو ليكولينه وه؟ بوچی ئەوه گرنگه ؟ بوچی تووژەر پشتی به ستوه به ريگه و ريبازيکی دیاری كراوو؟

پېوښته توښتر به شپوهيه کي فراوان ده سټېبکات، به لآم ورده ورده فراواني که مېکاته وه و باريکي بکاته وه، له پارچه نووسيني يه که مدا ((په رگراف))، به کورتي و پوختي راقه و په سني رووبه ري فراواني توښينه وه که بکات ، پاشان ورده ورده فراوانيه که ي که مېکاته وه تا ده گاته ئه وه ي هوکاري تايبه تي و گرنگي توښينه وه که بخاته روو له تامانجه کاني توښينه وه دا. هه روه ها پالنه ره کاني نووسين و کورني ئه و توښينه يه بخريته روو، به پيچه وان ه وه ده بيته پريار لاي خوښنه ر که تاي توښتر ده يه ويټ چي به ده ست به نيټ ؟

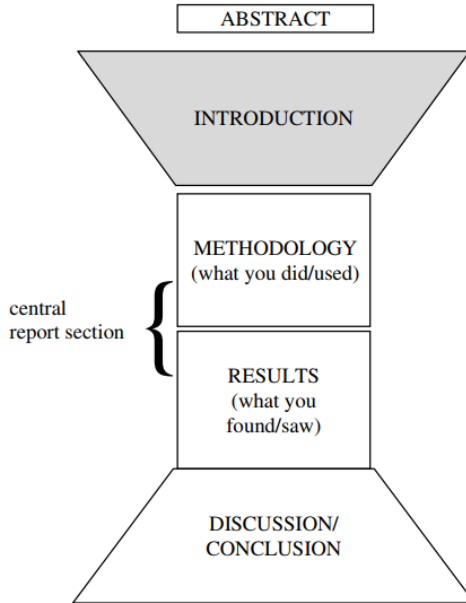
## پيشه کي چي له خوډه گريټ ؟

ئه که رچي له نووسينه کاني پيشوودا که م تا زور زانياريمان خسته روو ده رباري پيشه کي و پيشکه ش، به لآم ليړه دا به کورتي باس له و خالانه ده که ين که پېوښته له پيشکي توښينه وه يه کدا هه بيټ، ئه وانيش:

- 1) ناساندني بابه تي توښينه وه که .
- 2) ديا ري کورني چوار چيوه و باسه کاني پشت توښينه وه که .
- 3) خسته رووي به رنامه ريژي توښينه وه که بو خوښنه ر .
- 4) شیکردنه وه و خسته رووي هوکاره کاني گرنگيتي ئه م توښينه وه يه .

5) خستنه پرووی ژیرییتی (مهنتقی) توپژره و توپژینه وه که .

6) خستنه پرووی تیزی توپژره که .



## ورده کاری نویسن به لهیتیک

له وانه کانی پیشوودا باسمان له نویسن به لهیتیک کرد، لهم وانه یه دا باس له ورده کاری ئه و نویسنانه ده که یین، که رهنگه توێژهر پیو بیستی پیی بییت.

## نویسن به بی ریزبه ندی ژماره بی

ئه گهر بمانه ویت هه ریه ک له به ند Chapter، به ش Section، نیمچه به ش Subsection، و ... تادوایی. به بی ریزبه ندی ژماره بی بییت، ئه و هیما ی ته ستیره \* له کو تای فه رمانه کاندا داده نیین، به مه ش ژماره ی ریزبه ندی لاده چییت و ناو نیشانه کان بی ژماره ده بن:

```
\documentclass{article}
% It is Title of my document
\title{Cancer Types in Kurdistan }
\date{2022-1-1}
\author{Hemn Barznji}
\begin{document}
\section*{Cancer Types}
This Research is about cancer in kurdistan,
sulaimani city
\subsection{Lung Cancer}
```

It is Common type in world, but it is second common in kurdistan

```
\subsubsection{Lung Cancer in Child}
```

a little bit

```
\subsubsection{Lung Cancer in Man}
```

more than woman

```
\subsubsection{Lung Cancer in woman}
```

less than man

```
\subsection{Breast Cancer}
```

```
\subsubsection{Breast Cancer in Man}
```

less than Woman

```
\subsubsection{Breast Cancer in Woman}
```

more than woman

```
\section*{Treatment according Cancer Types}
```

```
\subsection{Chemotherapy Treatment}
```

```
\subsection{Radiotherapy Treatment}
```

```
\end{document}
```

لەم نمونەییە سەرەویدا، وەك دەبینن لە كۆتای دوو فەرمانی بەش دا،

هێمای ئەستێرەمان داناوه، ئەوانیش :

```
\section*{Cancer Types}
```

```
\section*{Treatment according Cancer Types}
```

هەر بۆیه ئه‌و دوو به‌شه نووسینه ژماره‌ی ریزه‌ندی نییه، به  
پێچه‌وانه‌وه هه‌موو ئه‌وانه‌ی تر، ژماره‌ی ریزه‌ندیان هه‌یه، ب‌روانه  
ته‌نجام:

## Cancer Types

This Research is about cancer in kurdistan, sulaimani city

### 0.1 Lung Cancer

It is Common type in world, but it is second common in kurdistan

#### 0.1.1 Lung Cancer in Child

a little bit

#### 0.1.2 Lung Cancer in Man

more than woman

#### 0.1.3 Lung Cancer in woman

less than man

### 0.2 Breast Cancer

#### 0.2.1 Breast Cancer in Man

less than Woman

#### 0.2.2 Breast Cancer in Woman

more than woman

## Treatment according Cancer Types

### 0.3 Chemotherapy Treatment

### 0.4 Radiotherapy Treatment

## خشتهی ناوه‌پۆك و دانانی به‌شی بیژماره‌ی ریزبه‌ندی

بۆ ئه‌وه‌ی خشته‌ی ناوه‌پۆك زیابكه‌ین ئه‌وه له دوای كردنه‌وه‌ی و ده‌ستپێكردنی به‌لگه‌نامه پێویسته فه‌رمانی خشته‌ی ناوه‌پۆكه‌كان دابنێین به‌م شیوه‌یه:

```
\begin{document}
\tableofcontents
```

به‌لام وه‌ك ده‌بینین هه‌موو ته‌وانه‌ی ته‌ستیره‌مان داناه له‌ كۆتایاندا، بۆ لابردنی ژماره‌ی ریزبه‌ندی، له‌ خشته‌ی ناوه‌پۆكدا ده‌رناكه‌ون:

```
\documentclass{article}
% It is Title of my document
\title{Cancer Types in Kurdistan }
\date{2022-1-1}
\author{Hemn Barznji}
\begin{document}
\tableofcontents
```

```
\section*{Cancer Types}
This Research is about cancer in kurdistan,
sulaimani city
\subsection{Lung Cancer}
```



It is Common type in world, but it is second common in kurdistan

```
\subsubsection{Lung Cancer in Child}
```

a little bit

```
\subsubsection{Lung Cancer in Man}
```

more than woman

```
\subsubsection{Lung Cancer in woman}
```

less than man

```
\subsection{Breast Cancer}
```

```
\subsubsection{Breast Cancer in Man}
```

less than Woman

```
\subsubsection{Breast Cancer in Woman}
```

more than woman

```
\section*{Treatment according Cancer Types}
```

```
\subsection{Chemotherapy Treatment}
```

```
\subsection{Radiotherapy Treatment}
```

```
\end{document}
```



# ئهنجاميش بهم جوړه لای خواره وه دهییت، که هه موو ئهوانه ی بیژماره ی ریزبه ندین دهرناکهون:

## Contents

0.1	Lung Cancer	1
0.1.1	Lung Cancer in Child	1
0.1.2	Lung Cancer in Man	1
0.1.3	Lung Cancer in woman	1
0.2	Breast Cancer	1
0.2.1	Breast Cancer in Man	1
0.2.2	Breast Cancer in Woman	1
0.3	Chemotherapy Treatment	1
0.4	Radiotherapy Treatment	1

## Cancer Types

This Research is about cancer in kurdistan, sulaimani city

### 0.1 Lung Cancer

It is Common type in world, but it is second common in kurdistan

#### 0.1.1 Lung Cancer in Child

a little bit

#### 0.1.2 Lung Cancer in Man

more than woman

#### 0.1.3 Lung Cancer in woman

less than man

### 0.2 Breast Cancer

#### 0.2.1 Breast Cancer in Man

less than Woman

#### 0.2.2 Breast Cancer in Woman

more than woman

## Treatment according Cancer Types

### 0.3 Chemotherapy Treatment

### 0.4 Radiotherapy Treatment

بۆیە بۆ چارەسەر کردنی ئەم گەرمی پێویستە ئەم دێرە کۆدە سوود  
لیۆهەر بگرین:

```
\addcontentsline{toc}{section}{Title}
```

بروانە تەواوی کۆدە کە:

```
\documentclass{article}  
% It is Title of my document  
\title{Cancer Types in Kurdistan }  
\date{2019-08-5}  
\author{Hemn Barznji}
```

```
\begin{document}
```

```
\tableofcontents
```

```
\addcontentsline{toc}{section}{Cancer  
Types}
```

```
\section*{Cancer Types}
```

This Research is about cancer in kurdistan,  
sulaimani city

```
\subsection{Lung Cancer}
```

It is Common type in world, but it is second  
common in kurdistan

```
\subsubsection{Lung Cancer in Child}
```

a little bit

```
\subsection{Lung Cancer in Man}
more than woman
\subsection{Lung Cancer in woman}
less than man
\subsection{Breast Cancer}
\subsection{Breast Cancer in Man}
less than Woman
\subsection{Breast Cancer in Woman}
more than woman
```

```
\addcontentsline{toc}{section}{Treatment
according Cancer Types}
```

```
\section*{Treatment according Cancer
Types}
```

```
\subsection{Chemotherapy Treatment}
\subsection{Radiotherapy Treatment}
\end{document}
```

## Contents

<b>Cancer Types</b>	<b>1</b>
0.1 Lung Cancer . . . . .	1
0.1.1 Lung Cancer in Child . . . . .	1
0.1.2 Lung Cancer in Man . . . . .	1
0.1.3 Lung Cancer in woman . . . . .	1
0.2 Breast Cancer . . . . .	1
0.2.1 Breast Cancer in Man . . . . .	1
0.2.2 Breast Cancer in Woman . . . . .	1
<b>Treatment according Cancer Types</b>	<b>1</b>
0.3 Chemotherapy Treatment . . . . .	2
0.4 Radiotherapy Treatment . . . . .	2

## Cancer Types

This Research is about cancer in kurdistan, sulaimani city

### 0.1 Lung Cancer

It is Common type in world, but it is second common in kurdistan

#### 0.1.1 Lung Cancer in Child

a little bit

#### 0.1.2 Lung Cancer in Man

more than woman

#### 0.1.3 Lung Cancer in woman

less than man

### 0.2 Breast Cancer

#### 0.2.1 Breast Cancer in Man

less than Woman

#### 0.2.2 Breast Cancer in Woman

more than woman

## دیری تازه

### New Line

له وانه كانی پيشوودا باسماڻ له وه كرد كه بههۆی دانانی هيمای \\ له  
هه ر شوينيكی نووسين دا، ئەوا بهشی دووای هيماکه دیتته سه ر ديري  
تازه. بهلام جگه له م هيمایه دهتوانين سوود له م فه رمانانه ش وه ر بگرين  
كه هه مان کارمان بۆ ده کات:

- \\
- \newline
- \hfill \break
- \\\*
- \break
- \linebrak [number]

بۆ نمونه :

```
\documentclass{ article }  
% It is Title of my document  
\title{Cancer in Kurdistan }  
\date{ 1-1-2022 }  
\author{Hemn Barznji }
```

\begin{document}

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide.\

Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time.\newline

The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

\break

Common cancer in Kurdistan are: \hfill \break

1)Breast Cancer. \

2)Lung Cancer.\

3)Esophageal and Anus.

\end{document}

ئەم کۆدەى سەرەوه کاتى دەکریتە پیدی ئیف، بەم شیۆهیه دەردە کەویت ،

پرۆانه :

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing world-wide.

Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time.

The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

Common cancer in Kurdistan are:

- 1) Breast Cancer.
- 2) Lung Cancer.
- 3) Esophageal and Anus.

## جیهیشتنی لاپه‌ره

## Page breaks

بۆئوه‌وی لاپه‌ره‌یه‌ك به سپیستی جیهییلین یاخود به‌شیکی ماوه‌ی لاپه‌ره‌یه‌ك به‌سپیستی جیهییلین و باسه‌كه به‌ینه لاپه‌ری نوێه، ئەوا ده‌توانین سوود له‌و دوو فرمانه‌ وه‌رگه‌رین كه بۆ ئەو مه‌به‌سته‌ دانراوه، ئەوانیش:

1) \clearpage

2) \newpage

بروانه‌ كۆده‌كه:



```
\documentclass{article}
% It is Title of my document
\title{Cancer in Kurdistan }
\date{1-1-2022}
\author{Hemn Barznji}
```

```
\begin{document}
```

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide.\\ Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time.\newline

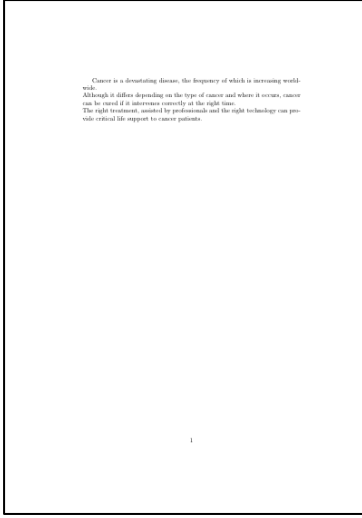
The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

```
\clearpage
```

```
Common cancer in Kurdistan are: \hfill \break
```

- 1)Breast Cancer. \\\*
  - 2)Lung Cancer.\\
  - 3)Esophageal and Anus.
- ```
\end{document}
```

## بەم جۆرە دەيىت:



## بۆشايىبە بەتالە كان

## blank spaces

بۆتەوھى بۆشايى بەتالەجىبھيلىن ، پىويستمان بە فەرمانى تايىتەتى  
ھەيە، جا بۆشايىبە كە لە ئاستى ئاسۆيى بىت يان ستونى، ھەربۆيە بە  
كورتى باسيان دە كەين:

## بۆشایی ئاسۆیی Horizontal Space

بۆ دانانی بۆ شایی ئاسۆیی، چوار فەرمانان ههیه، که هههریه که و کاریکمان بۆ جیبه جیده کات، ئەوانیش:

- `\hspace{1cm}`: دانانی بۆشایی ئاسۆیی به بری ئەو یه که یه له نیوان که وانه گه و ره که دا دهینوسین.
- `\hfill`: دانانی بۆشایی ئاسۆیی بۆ ریککردنه وهی دیره که و گواستنه وهی وشه که ی به رده می بۆ کۆتایی.
- `\hrulefill`: وهك فەرمانی پيشوو وه هایه به ئام له جياتی بۆشایی هیلکی راست داده نیت.
- `\dotfill`: وهك فەرمانی پيشوو وه هایه به ئام له جياتی بۆشایی هیلکی راست داده نیت.

بروانه کۆده که:

```
\documentclass{article}
% It is Title of my document
\title{Cancer in Kurdistan }
\date{1-1-2022}
\author{Hemn Barznji}

\begin{document}
```

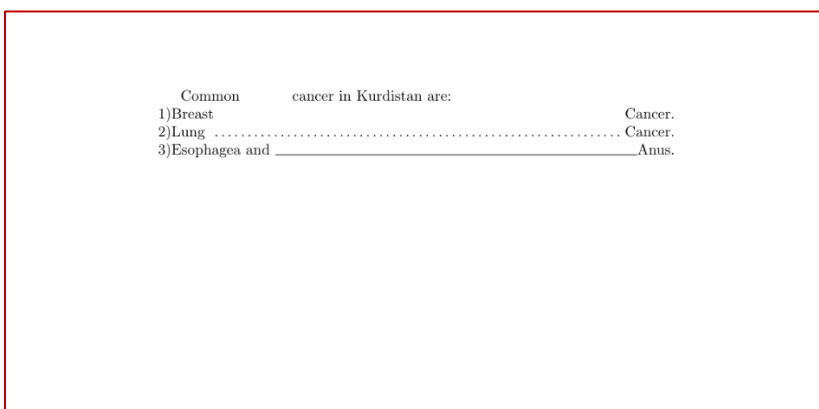
Common \hspace{ 1cm} cancer in Kurdistan  
are: \hfill \break

1)Breast \hfill Cancer. \\\\*

2)Lung \dotfill Cancer.\\

3)Esophagea and \hrulefill Anus.

\end{document}



Vertical Space بۆشای ستوونی

بۆ دانانی بۆشای ستوونی Vertical space، پینچ فرمان ههیه.

که ههریه که و کاریکمان بۆ ده کات، به م جوړه:

• \vspace{5mm}: دانانی بۆشایی ستوونی به بری ئه و

یه که یه له نیوان که وانه گه و ره که دا ده ی نووسین.

- **\vfill**: به کاردیت بۆ دانانی بۆشایی لهو به شهوهی که ئەم فرمانه‌ی له پێشهوه داده‌نیین تا کۆتایی لاپه‌ره‌که. واتا گواستنه‌وه‌ی ئەو به‌شه بۆ کۆتای لاپه‌ره‌که و پر کردنه‌وه‌ی نیوانیان به بۆشایی.
- **\smallskip**: دانانی بۆشای ستوونی به بری 3 پیتی، کۆیان که‌م 1 پیتی به پێی شوین و گونجاویتی.
- **\medskip**: دانانی بۆشای ستوونی به بری 6 پیتی، کۆیان که‌م 2 پیتی به پێی شوین و گونجاویتی.
- **\bigskip**: دانانی بۆشای ستوونی به بری 12 پیتی، کۆیان که‌م 4 پیتی به پێی شوین و گونجاویتی.

بروانه کۆده‌که:

```

\documentclass{article}
% It is Title of my document
\title{Cancer in Kurdistan }
\date{1-1-2022}
\author{Hemn Barznji}

\begin{document}

```

Common cancer in Kurdistan are: \break

\vspace{5mm}

1)Breast Cancer. \\\\*

\smallskip

2)Lung Cancer.\\

\medskip

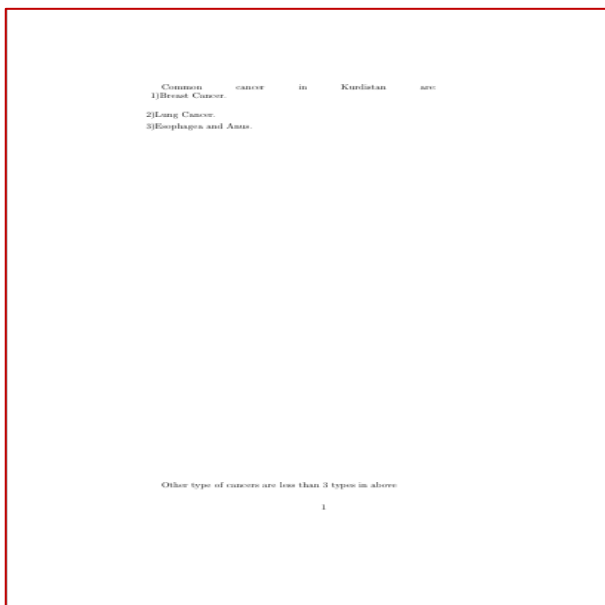
3)Esophagea and Anus.

\vfill

Other type of cancers are less than 3 types in above

\end{document}

ته نجام:



## لای نووسین

### Text Align

ته گهر بمانه ویت نووسینیك به رهو لای راست بهین یاخود به رهو لای  
چدپ، یان پرا و پری بکهین و سهرتا و کوتای دیره کان بجهینه یهك  
\usepackage {ragged2e} ئاست. نهوه پیویسته پاکهتی  
به کاربهینین، پاشان :

- `\begin{flushleft}` و `\end{flushleft}`: بوتهوهی  
نووسینه که لای چهپهوه ریك بیت و له هه موو دیره کانی له  
چهپهوه دهست پیبکات، به ئام مه رج نییه لای راستهوه ریك.

```
\documentclass{article}  
\usepackage{ragged2e}  
% It is Title of my document  
\title{Cancer in Kurdistan }  
\date{1-1-2022}  
\author{Hemn Barznji}
```

```
\begin{document}
```

`\begin{flushleft}`

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide. Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time. The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

`\end{flushleft}`

`\end{document}` □

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide. Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time. The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

`:\end{flushright}` و `\begin{flushright}` •

به کاردیت بۆ دواستنه‌وه‌ی نووسین بۆ لای راست. واتا لای



راستهوه رېك بېت و لاجه په وه مه رج نيه هه موو دېره كان رېك  
بن و له يه ك خال بن.

• `\begin{center}` و `\end{center}`: به شيوه يه كي

هه ميشه يي له له يتيكدا به كار ديت بو خستنه ناوه راستي ته و  
نوسينه ي له نيواني دا ده ينوسين.

• `\justifying`: به كار ديت بو پرا و پر كردني نوسين، واته

هه موو دېره كان له خاليكه وه ده ست پي بكن و له خاليكيشا  
كو تايان بېت.

Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing world-wide. Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time. The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

## قەبارەى لاپەرە، ئاراستە و چواردەورى سىپى

### Paper Size, orientation and margins

بۇ دىيارى قەبارەى لاپەرە و ئاراستەى لاپەرە كە بارى ئاسۆبى بىت يا ستونى، ھەرۈھا چوار دەورى سىپى لاپەرەكان، پاكەتى جىۆمىتىرى بەكار دىين `\usepackage{geometry}`، پاشان جۆرى لاپەرە و نرخەكان دىيارى دەكەين:

```
\geometry{legalpaper, landscape, margin=2in}
```

جۆرەكانى لاپەرە ئەمانەى لاي خوارەوہیہ:

a0paper, a1paper, a2paper, a3paper, a4paper, a5paper, a6paper, b0paper, b1paper, b2paper, b3paper, b4paper, b5paper, b6paper, c0paper, c1paper, c2paper, c3paper, c4paper, c5paper, c6paper, b0j, b1j, b2j, b3j, b4j, b5j, b6j, ansiapaper, ansipaper, ansicpaper, ansidpaper, ansiepaper, letterpaper, executivepaper, legalpaper

بىروانە كۆدەكە:

## پهراویز Footnote

پهراویز نووسی به هوئی فهرمانی تاییهت به پهراویزهوه دهبیته که لهو شوینهی دهمانهویته پهراویزهکهی بو بنوسین دای دهنیین و له نیوان کهوانهی گهوهدا ئه و نووسینهی دهمانهویته بیته پهراویز دادهنیین:

```
\footnote{It is not Papper but it is a text to learning Latex}
```

بروانه کۆده که:

```
\documentclass{article}
\usepackage {ragged2e}
\usepackage{geometry}
\geometry{a4paper, landscape, margin=2in}
% It is Title of my document
\title{Cancer in Kurdistan }
\date{1-1-2022}
\author{Hemn Barznji}
```

```
\begin{document}
```

```
\justifying
```

Cancer <sup>1</sup> is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide. Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time. The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

```
\end{document}
```

<sup>1</sup>Cancer is a devastating disease, the frequency of which is increasing worldwide. Although it differs depending on the type of cancer and where it occurs, cancer can be cured if it intervenes correctly at the right time. The right treatment, assisted by professionals and the right technology can provide critical life support to cancer patients.

---

<sup>1</sup>It is not Papper but it is a text to learning Latex

## گۆپىنى ناۋەرۆك خىستەى ناۋەرۆك

# Change the title of the table of contents

بۇ گۆپىنى ناۋى خىستەى ناۋەرۆك بۇ ھەر ناۋىكى تر كە خۇمان مەبەستمان بىت سود لەم فەرمانەى خوارەۋە ۋەردەگرىن:

```
\renewcommand*\contentsname{Summary}
```

## خولی بیبهرامبهر

نامادهم خولی بیبهرامبهری تاییهت به نویسنی توژیینهوه به بهکارهینانی لهیتیک و مایکروسۆفت ورد 2019، پیشکش بکهه له هدر زانکۆ و پهیمانگه و ناوهندیک که پیوستیان بهه بواره ههییته که تیایدا سهرجهه تهه پهرتوکهه بهردهستت و زۆر زانیاری تر پیشکش به نامادهبوان دهکهین. بهه مهدهه شوینهکه لهناو شاری سلیمانی دا بیته، بهلام بۆ دهروهی سلیمانی پیوسته تیچووی هاتن و چوونمان پیبدریته.

هیمن مهلا کهریم بهرزنجی

بۆ پهیههندی:

07701515582

dr.hemn@yahoo.com

<http://hemnbarznji.blogspot.com>

[Hemn Mela Karim Barznji](http://hemnbarznji.blogspot.com)

<http://hemnbarznji.blogspot.com>  
(researchgate.net)

[www.facebook.com/hemn.melakarimbarznji](http://www.facebook.com/hemn.melakarimbarznji)

[independent.academia.edu/HemnMelaKarimBarznji](http://independent.academia.edu/HemnMelaKarimBarznji)