گەڕان...

چۆنێتی نووسینی توێژینەوەی زانستی

به بەکارهێنانی مایکرۆسۆفت وۆرد، لەیتێک، ئێکسڵ و ڤیزۆ

نووسینی: هێمن مەلا کەریم بەرزنجی
مامۆستای زانکۆی پۆلیتەکنیکی سلێمانی
hemn.barznji@spu.edu.iq

چۆنێتی نووسینی توێژینەوەی زانستی
نووسینی: هێمن مەلا کەریم بەرزنجی
مامۆستای زانکۆی پۆلیتەکنیکی سلێمانی

گەڕان...

LaTeX

2022

نووسینی توێژینەوە

بە بەکارهێنانی بەرنامەی لەیتێك

Writing Research using Latex Software

هێمن مەلا کەریم بەرزەنجی

مامۆستای زانکۆی پۆلیتەکنیکی سلێمانی

چاپی دووەم

2022

پێناسی کتێب

*** ناوی کتێب :نووسینی توێژینەوە بە بەکارهێنانی لەیتێك**

- **نووسینی : هێمن مەلا کەریم بەرزنجی**
  مامۆستای زانکۆی پۆلیتەکنیکی سلێمانی
- **نۆبەتی چاپ: یەکەم 2019، دووەم 2022**
- **شوێنی چاپ : باشووری کوردستان، سلێمانی**
- **تیراژ: 500 دانە**

پێشکەش

ئەم بەرهەمە پێشکەشە بە:

- باوكم ، جەنابی : ((حاجی بابا شێخی بەرزنجی)).
- دایكی ئازیزم، جەنابی خاتوو ((نەسرین بەرزنجی)).
- هاوسەری ژیانم ((چرۆ)) و كوڕی خۆشەویستم ((موحەمەد)).
- زانایانی بنەماڵەكەمان، بنەماڵەی شێخانی شێخولئیسلامی مودەڕیسی بەرزنجی لە كۆن و نوێدا.
- نەوەكانی شیخانی شێخولئیسلامی مودەریسی بەرزنجی ((شێخ نەوشیروان، شێخ شێركۆ، شێخ شێرزاد، شێخ ئارش، شێخ ئارۆ، شێخ ئارا، شێخ موحەمەد)) بەو هیوایەی لە گەورە زانایانی داهاتوو بن.
- هەموو زانست خوازان و توێژەران و ئەوانەی لە خەمی لێكۆڵینەوە و پێشخستنی كوردستان دان.

سوپاس و پێزانین

- دایکی ئازیز، خاتوو ((نەسرین بەرزنجی)) ، زمانزان و شارەزای کەلەپور و فۆلکلۆری کوردیی.
- برای ئازیزم مامۆستا ((عومەر مەلا کەریم بەرزنجی))، لێکۆڵەر و ساغکەرەوەی ئەدەبی کوردیی، پسپۆڕی کارگێڕی کە خاوەنی چەندان توێژینەوە و کتێبی چاپکراوە.
- هاوسەری ژیانم کە بەشێك لە کاتەکانی خۆی پێبەخشیووم و بەهۆیەوە توانیومە نووسەر و لێکۆڵەرێکی پڕ بەرهەم بم.

پێشەکی و ناساندن

توێژینەوە Research بڕ بڕەی پشتی هەموو کۆمەڵگەیەکی زیندو و بەرهەمهێنە، چونکە هۆکارێکی گرنگە بۆ لێکۆڵینەوەی گرفتەکانی کۆمەڵگە و پاشان خستنەڕووی چارەسەرێکی سەلمێندراوو یاخود چارەسەری پێشنیازکراوو بۆ تاقیکردنەوە. هەربۆیە لە ڕوانگەی ئەم گرنگییەوە پێمان باش بوو ئەم بەرهەمە پێشکەش بە خوێنەران بکەین، تا بەهۆیەوە ئاسۆیی توێژینەوەیان فراوان بکەن و هەوڵبدەن لێکۆڵینەوە و ساغکردنەوە بۆ کێشە و گرفتەکان بکەن.

ئەگەرچی توێژینەوە بەبێ بیرۆکە و بیرکردنەوەی ورد و بابەتی لە بیرۆکەکە و داڕشتنی چارەسەرێك بۆ ئەو گرفتەی لە نێو بیرۆکەکەدایە و بەشێکە لێی، کارێکی ئەستەمە، بەڵام لەگەڵ ئەوەشدا توێژینەوە بە بێ ئامڕاز و بەرنامەی جێبەجێکردن و هونەرەکانی نووسینی توێژینەوە کارێکی ئەستەمترە.

هەتاوەکو بیرکردنەوە و ئاوەزی مرۆڤ فراوانتر بێت، وردەکار و بەسەرنج بێت، دەتوانێت توێژەرێکی باشتر بێت و لە ئاستی ناوخۆی و نێوودەوڵەتیش کێ بەرکێ بکات و بەرەو لووتکە

هەڵبکشێت، ئەمەش ئەستەم نییە ئەگەر هەوڵی بەردەوامی بێپچڕان لەسەرەتای بنەماکانی پەروەردەکردنی توێژەرەوە دەست پێبکات. بۆئەوەی لێکۆڵەر و ساغکەرەوەیەکی ورد و زانستی بین، دەبێت زیاتر و زیاتر بخوێنینەوە، لە بواری پسپۆڕی خۆماندا زۆرترین توێژینەوە چاوپیابخشێنین و سەرنجی گرفتی چارەسەر کراووی ناو توێژینەوەکان بدەین، باوەڕمان بە کاری بە کۆمەڵ هەبێت و کاری بۆ بکەین، لە چارەسەرکردنی گرفتی بچووك و ناوچەییەوە دەست پێبکەین، پاشان کارەکانمان گەورە بکەین.

توێژەر و لێکۆڵەری بە خزمەت و ئایندەناس، ئەو کەسەیە کە گرفتەکانی شوێنی کارەکەی لە ڕێگەی توێژینەوەکانییەوە چارەسەر بکات، پاشان هەوڵ بۆ چارەسەرکردنی گرفتەکانی شارەکەی بدات، دوواتر کار لەسەر چارەسەر کردنی گرفتەکانی وڵاتەکەی بکات، دووای ئەوەی شوێنی کار و شار و وڵات گرفتیان نەما، پەلبهاوێت بۆ ئاستی نێودەوڵەتی و هەوڵبدات لە ڕێگەی توێژینەوەکانییەوە خزمەت بە هەموو مرۆڤایەتی و جیهان بکات. بەم جۆرە توێژەر و لێکۆڵەرانە

دەوترێت پێشەنگی وڵات، دەبێت ڕێزیان لێبگیرێت و هاوکارییان بکرێت.

ئەم پەڕتووکەی لەبەردەستی تۆی خوێنەر دایە، چەند وانەیەکە کە لە خولێکی تایبەتی دا لە ساڵی 2019 لە زانکۆی پۆلیتەکنیکی سلێمانی پێشکەشکراووە بە چەند مامۆستایەك، بەو هیوایەی خزمەتێك بێت بە خوێنەرانی دیکەش، بۆیە دەیخەینە ڕوو.

بەشێوەیەکی گشتی باسمان لە هەموو ئەو بنەیانە کردووە کە دەبنە هۆی پەروەردەکردنی توێژەر و، دەبنە پاڵنەر بۆ درووست بوونی بیرۆکە و فراوانترکردنی ئاسۆی بیرکردنەوە لە پێناو پێشکەشکردنی باشترین و بەکەڵکترین توێژینەوە بۆ کۆمەڵگەی کوردیی.

هێمن مەلا کەریم شێخولئیسلامی مودەڕیسی بەرزنجی

خولی بێبەرامبەر

ئامادەم خولی بێبەرامبەری تایبەت بە نووسینی توێژینەوە بە بەکارهێنانی لەیتێك و مایکرۆسۆفت ۆرد 2019، پێشکەش بکەم لە هەر زانکۆ و پەیمانگە و ناوەندێك کە پێویستیان بەم بوارە هەبێت کە تیایدا سەرجەم ئەم پەڕتووکەی بەردەستت و زۆر زانیاری تر پێشکەش بە ئامادەبووان دەکەین. بەو مەرجە شوێنەکە لەناو شاری سلێمانی دا بێت، بەڵام بۆ دەرەوەی سلێمانی پێویستە تێچووی هاتن و چوونمان پێبدرێت.

هێمن مەلا کەریم بەرزنجی

بۆ پەیوەندی:

07701515582

dr.hemn@yahoo.com

http://hemnbarznji.blogspot.com

هێمن مەلا کەریم بەرزەنجیHemn Mela Karim Barznji (researchgate.net)

www.facebook.com/hemn.melakarimbarznji

independent.academia.edu/HemnMelaKarimBarznji

ناساندنی لەیتێك

و

باسە پەیوەندیدەرەکان

لەیتێك Latex

ناوی ئەم بەرنامەیە بە لەی تیێك Lay – Tek هەروەها لەه تێك Lah Tek دەخوێندرێتەوە، بەڵام لەناو کورداندا بە لاتێکس ناسراوە، کە ئامرازێکە بەکاردێت بۆ درووستکردنی بەڵگەنامە ژمارەییەکان و، پیتچنینی ژمارەی، کە لە بنەرەتدا زمانێکی هێمایی Markup – Language یە بۆ پیتچنینی بەڵگەنامەکان، کە لە نووسینی هاوکێشە و برە بیرکاریەکانیشدا تەواو لێهاتوو و سەرکەوتووە و جوانکاری و ڕێکخستنی تەواوی پێ جێبەجێدەکرێت، هەر لەبەر ئەوەشە ئەم بەرنامەیە درووستکراوە بۆ بیرکاری و زانست.

ئەم بەرنامەیە نەزمی ئامادەکردنی بەڵگەنامە document preparation systemیە، کە لە ساڵی 1989ز پێشنیار کراوە، بەکاردێت بۆ درووستکردنی بەڵگەنامەکان Documents وەکو لاپەڕەکانی توێژینەوە، پەڕتووك، یان سلایدەکانی پیشاندان. کە لەسەر بنچینە و بیرۆکەی ویسی ویمە WYSIWYM what you see is what you mean، چونکە زیاتر گرنگی بە ناوەرۆك دەدریێت.

جیاوازی سەرەکی لە نێوان لەیتێك و بەرنامەکانی تر وەکو مایکرۆسۆفت ۆرد بە ڕوونی دەردەکەوێت، مایکرۆسۆفت ۆرد بە شێوەی ڕاستەوخۆ و بە خێرای چاکسازی و گۆڕانکاری تیادەکرێت، لەکاتێکدا لەیتێك بەشێوەی بەشی بچوکە وەکو بەرنامەسازی Programming.

بۆ نووسینی توێژینەوە بە بەکارهێنانی لەیتێك پاشگری فایلەکە بە tex.دەبێت، هەروەها بەکارهێنانی زمانێکی قالّب بەندی کە بەشێوەیەکی گشتی چۆنێتی پیشاندانی هەموو توێژینەوەکەیە پێکەوە، پاشان دەتوانرێت لەیتێك بەکاربهێنرێت بۆ درووستکردنی پی دی ئێف .

بەکارهێنانی لەیتێك بۆچی؟

بە شێوەیەکی گشتی لە هەموو جیهاندا، بەرنامەی لەیتێك بەکاردەهێنرێت بۆ بەڵگەنامە زانستییەکان scientific documents ، پەڕتووکەکان books، توێژینەوە و وتارەکان Research & Articles، هەروەها شێوازەکانی تری بلّاوکردنەوە. هەر لەبەر ئەمەشە زۆر مەبەست و هۆکار هەن بۆ ئەوەی لەیتێك بەکاربهێنرێت بۆ نووسینی توێژینەوە، کە بە کورتی دەیانخەینە ڕوو:

یەك- وتاری بە لەیتێك نووسراو باشترە لە ڕوی شێواز و ڕێكخستنەوە.

دوو- لەیتێك بۆ هەموو نەزمەكانی كارپێكردن All Operating Systemsبەردەستە .

سێ- لەیتێك زۆر پاكەتی Package تایبەتی پێشكەش دەكات.

چوار - بەكارهێنەر تووشی نیگەرانی نابێت دەربارەی چۆنێتی ئەوەی دەیبینێت، بە هەمان شێوەش دەبێتە بەرهەم بۆ بڵاوكردنەوە.

پێنج- لەیتێك توانای دروستكردن و نوێكردنەوەی پێڕست و پەڕتووكناسی Bibliography هەیە بە شێوەی خۆكار. Automatic

شەش - لەیتێك زۆر بە باشی كاردەكات بۆ دروستكردنی بەڵگەنامە گەورەكان.

حەوت - لەیتێكس زۆر خێرایە، هەروەها وێنەكان چاكسازی و ڕێكخستنیان بۆ دەكرێت لە هەر كاتێكدا كە پێویست بێت یاخود بمانەوێت.

هەشت - لەیتێك بایەخ بە ناوەڕۆك و بەشە پێكهێنەرەكان دەدات.

بابەتە پەیوەست و گرنگەکانی لەیتێك ئەمانە

یەك - دابەزاندنی لاتێکس. Latex Installation

دوو - یەکەم بەڵگەنامە.

سێ - نەخشەسازی و ڕێکخستنی بەڵگەنامەکان ، بەش و پارچە نووسین.

چوار - پاکەتەکان

پێنج - بیرکاری

شەش - زیاد کردنی وێنەکان.

حەوت - خشتەی ناوەڕۆك، پێڕست.

هەشت - سەرچاوەکان و پەرتووکناسی.

نۆ - پەراوێزەکان.

دە - خشتەکان.

یانزە - دروستکردنی خشتەکان بەشێوەی خۆکار.

دوانزە - درووستکردنی هێڵکاری بە شێوەیەکی خۆکار.

سیانزە - کێشانی وێنەی بەیانی.

چواردە - ڕەنگکردنی کۆدی سەرچاوە.

پانزە - هێڵکاریەکانی سورڕ.

شانزە - هێڵکاریەکانی سورڕی پێشکەوتوو.

حەڤدە - بەستەری بەرزەدەق.

هەژدە - لیستەکان.

باس و بابەتە پەیوەستەکان بە توێژینەوەوە

یەك - توێژینەوە چییە؟

دوو - ڕووخسار و تایبەتمەندیەکانی توێژینەوە.

سێ - جۆرەکانی توێژینەوە:

1- توێژینەوەی بنچینەی. Basic Research

2- توێژینەوەی جێبەجێکاری.

3- -توێژینەوەی ئاڕاستەکراوو وەکو کێشە.

4- توێژینەوەی چارەسەرکردنی کێشە.

5- توێژینەوەی جۆری.

6- توێژینەوەی بڕی.

7- توێژینەوەی پەسندان.

8- توێژینەوەی شیکاری.

9- توێژینەوەی بیرۆکەی.

10-توێژینەوەی ئەزموونی.

ڕێگەکانی کۆکردنەوەی زانیاری

یەك- چاوپێکەوتن.

دوو -پرسیار و وەڵام.

سێ -ڕاپرسی.

چوار - چاودێری.

پێنج-کۆمەڵی بایەخپێدان.

شەش -ئیسنۆگرافیا، مێژووی زارەکی، و لێکۆڵینەوەی دۆخ.

حەوت -بەڵگەنامەکان و تۆمارەکان.

نووسینی زانستی و پێکهاتەکانی

بە گوێرەی وانە جێبەجێکارییەکان، بەشەکانی نووسینی زانستی ڕووندەکرێتەوە، وەکو ناونیشان Title و کورتە ناونیشان Subtitle و جۆرەکانیان، بەشەکان Section و پەرەگراف Paragraph، نووسەرەکان و زانیاری دەربارەیان، پوختەی بابەت Abstract، ناساندن و پێشەکی Introductions، ناوەرۆك، کۆتای و دەرئەنجام، بەرهەم، سەرچاوە و پەراوێزەکان.

جۆرەکانی نووسینی سەرچاوە و لێوەرگیراوەکان

بەشێوەیەکی گشتی ئەم جۆرانەی شێوازی نووسینی لێوەرگیراوەکانمان هەیە، ئەوانیش : ((ئۆکسفۆرد، هارڤارد، تووڕابیەن، شیکاگۆ، ئێم ئیڵ ئەی، ئەی ئێس ئەی، ئەی پی ئەی، ئەی ئەی ئەی، سی ئێس ئی، سی بی ئی، ئای ئی ئی ئی))

هەروەها ڕێگەکانی لێوەرگرتن کە ئەمانەن : ((لێوەرگرتن وەك خۆی، دارِشتنەوە، پوختەکردن))، لەگەڵ کورتە باسێك دەربارەی سەرچاوەکانی لێوەرگرتن کە ئەمانەن : ((پەڕتووك، گۆڤار، ڕۆژنامە، شێعر،.....)).

وانەی یەکەم

نووسینی زانستی و، دابەزاندنی بەرنامەکە ...

لەم وانەیەدا، بە کورتی باس لە نووسینی زانستی دەکەین، وەلیٚ لە وانەکانی تردا و، لەکاتی باسکردنی چۆنێتی نووسین بە بەرنامەی لەیتێك دا، بەش و پێکهاتەکانی نووسین بە شێوەی زانستی و کرداری ڕوون دەکەینەوە. بۆیە بە شێوەیەکی گشتی پێکهاتەی راڤەیی تێکەڵ بە کاری کرداریانە کراوە لە سەرەتا وە تا کۆتای خولەکە بە بەشداربوونی تەواوی خوێندکاران بە شێوەی کرداری.

دابەزاندنی بەرنامەکە

یەك:: داواکاری و پێویستییەکان، پێش دابەزاندن

ا- بۆ نەزمی کارپێکەری ویندۆز پێویستە یەکێك لەم ویندۆزانە لەسەر کۆمپیوتەری بەکاربەر دابەزێنرابێت :

1-ویندۆزی دە.

2-ویندۆزی 8 و 8.1.

3-ویندۆز حەوت.

4-ویندۆزسێرڤەری 2012.

5-ویندۆز سێرڤەری 2008.

ب- بۆ نەزمی کارپێکەری ماك، پێویستە یەکێك لەم نەوانەی ماك لەسەر کۆمپیوتەری بەکاربەر دابەزێنرابێت:

1-ماك ئۆئێسی 10.14.

2-ماك ئۆئێسی 10.13.

3-ماك ئۆئێسی 10.12.

4-ئۆ ئێس ئێکسی 10.11.

تێبینی// تەنها پاڵپشتی 64بت دەکات.

ج- بۆ نەزمی کارپێکەری لینووکس، پێویستە یەکێك لەم نەوانەی لینووکس لەسەر کۆمپیوتەری بەکاربەر دابەزێنرابێت:

1-ئوبنتوو 18.4.

2-ئۆبنتوو 16.4.

3-لینوکسی مینت 19.

4-لینووکسی مینت 18.3.

5-دیبیەن 9.

6-فیدۆرا 30.

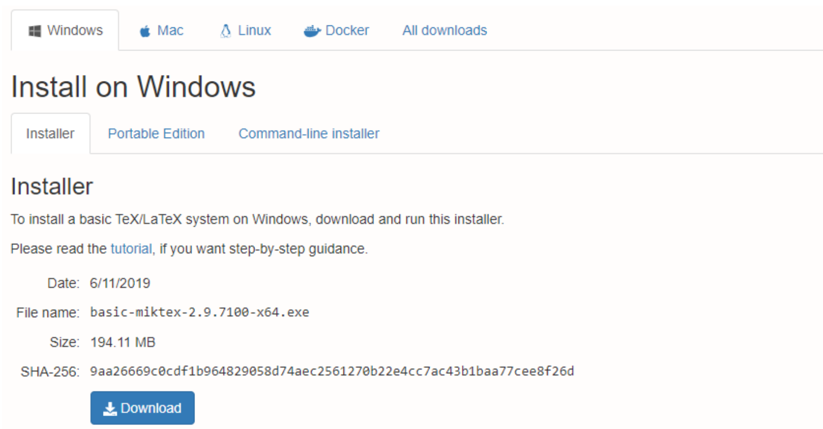
7-فیدۆرا 28

تیبینی// تەنها پالْپشتی 64بت دەکات.

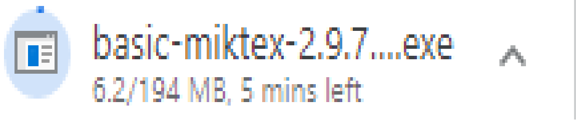
دوو:: دابەزاندن لەسەر ویندۆز 10

1-لەم لینکەی خوارەوە بەرنامەکە بۆ ویندۆز دە وەردەگرین .

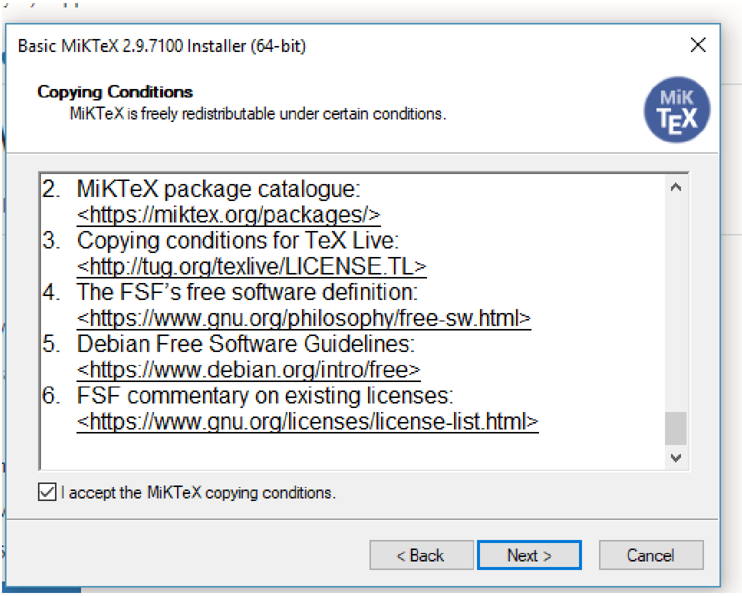
https://miktex.org/download



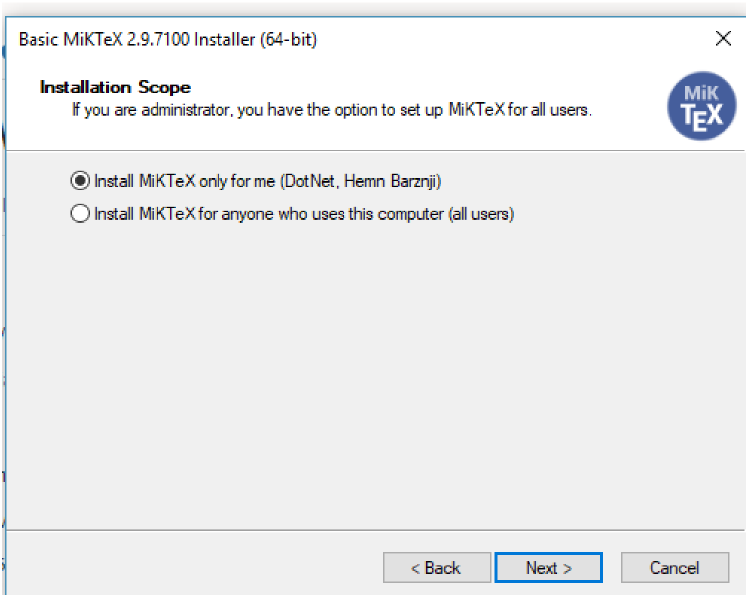
2-پاشان کلیك لەسەر بەرنامە دابەزێنراوەکە بکە



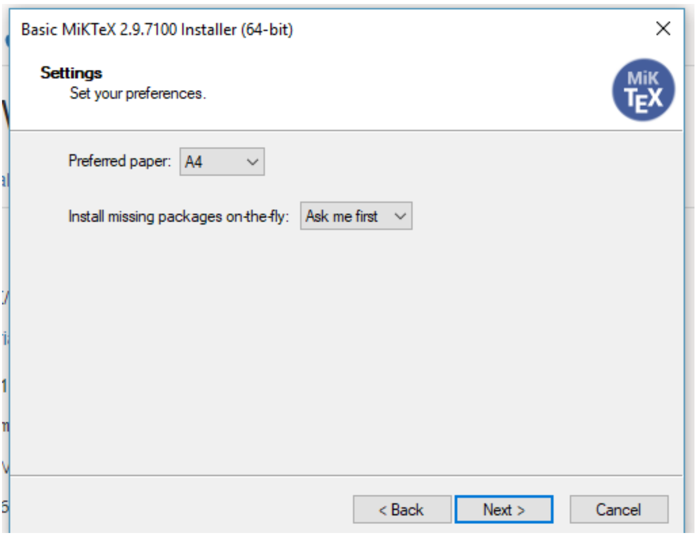
3- کلیك لەسەر دووگمەی داهاتوو Next بکە



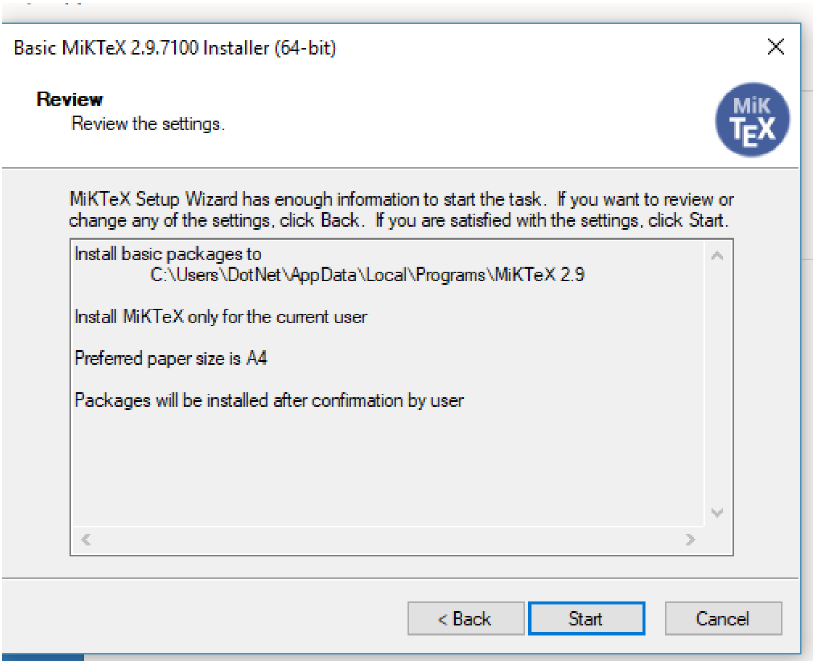
4- یەکیان هەڵبژێرە و کلیك لە دووگمەی دوواتر Next بکە



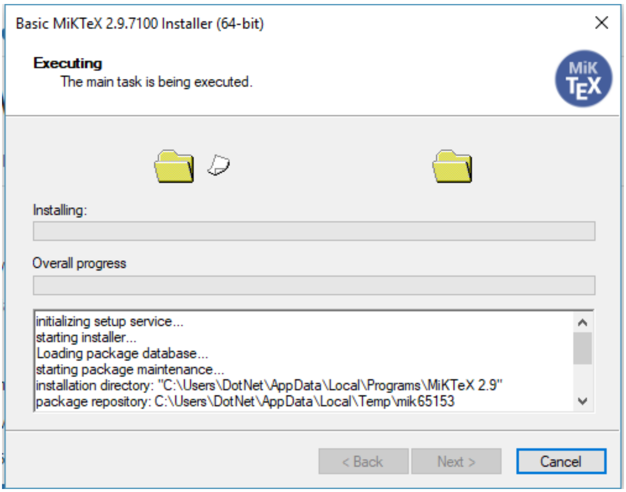
5-كليك له دووگمەی دوواتر بكە:



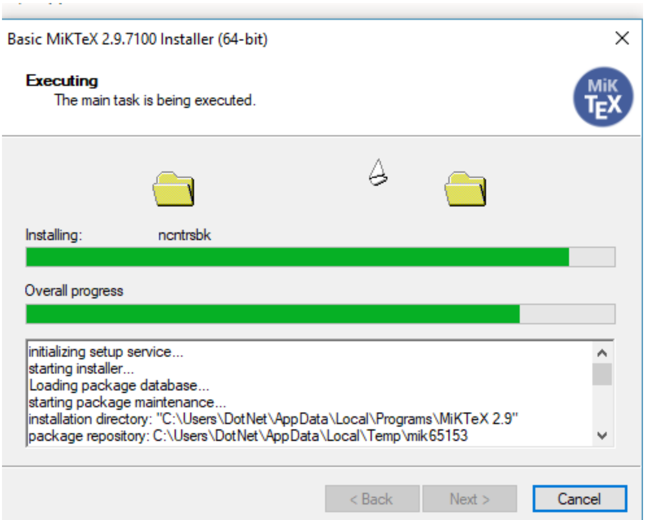
6- پاشان كليك لە دووگمەی دوواتر Next بكەرەوە:



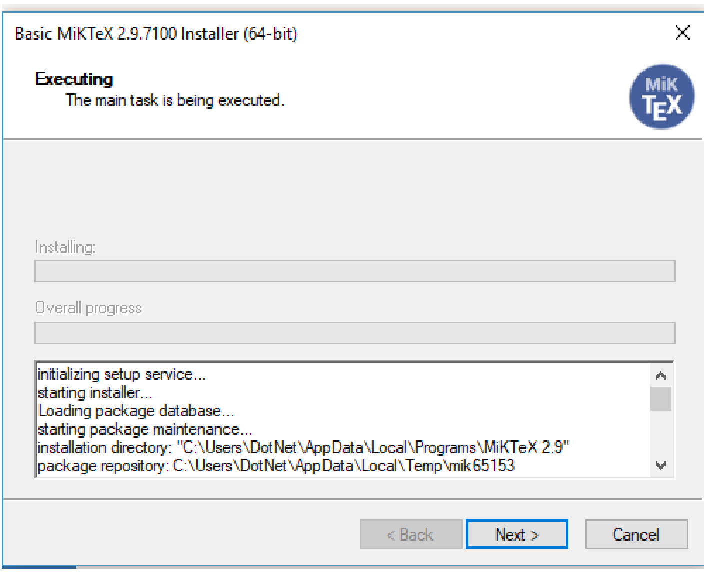
7-ئەم ڕووكارە دەكرێتەوە و، چاوەڕێ بە :



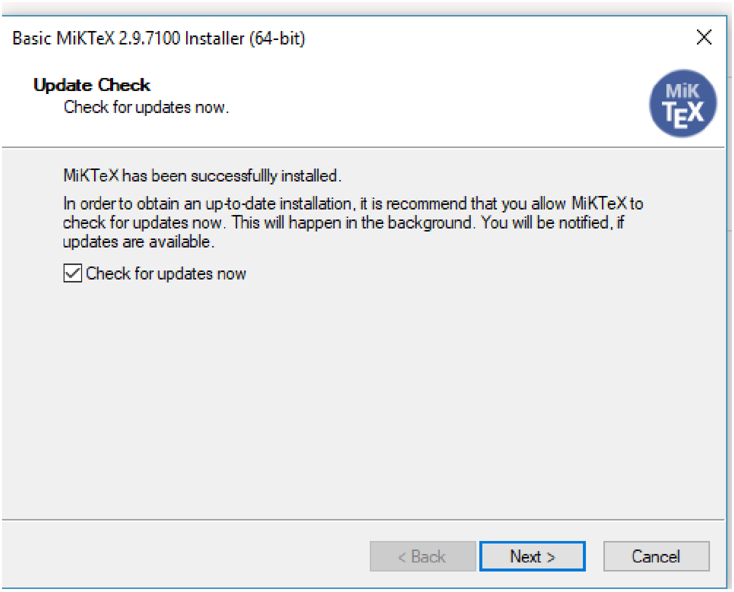
8- کەمێك چاوەڕوان دەبین تا دادەبەزێت :



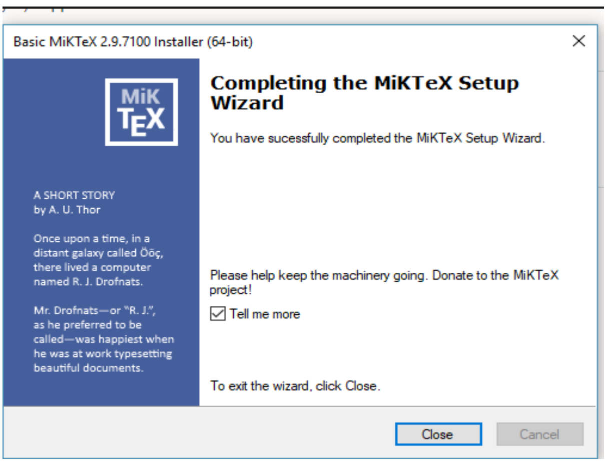
9- کلیك لە دووگمەی دواتر Next بکە :



10- كليك له دووگمەی دواتر Next بکه :

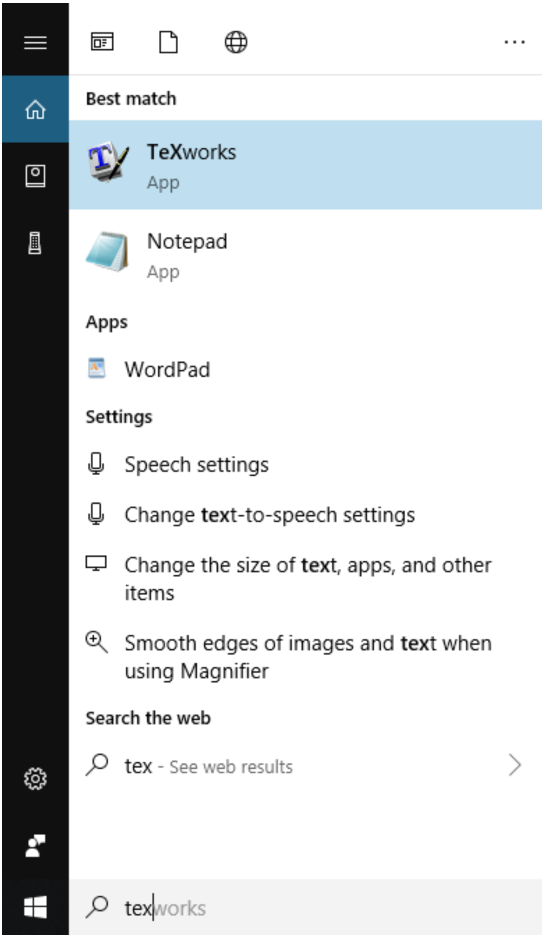


11- پاشان كليك له دووگمەی داخستن Close دەکەین.

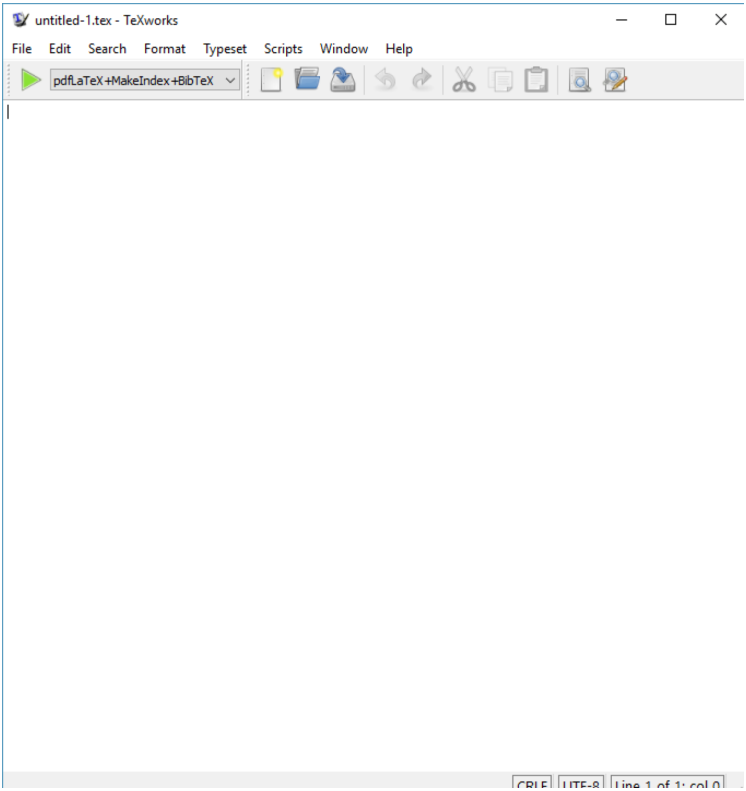


سێ:: کردنەوەی بەرنامەکە

1-لە بەشی گەرانی نەزمی کارپێکەری Operating System دا، تێکسۆرکس TeXworks دەنووسین و، پاشان سەهمی ماوسەکە دبەینە سەر بەرنامەکە و کلیکی لەسەر دەکەین:



2-پاشان بەرنامەکە دەکرێتەوە، کە ئەمە ڕووکارەکەیەتی :



وانەی دووەم

توێژینەوە، تایبەتمەندیەکان و جۆرەکانی

یەك:: توێژینەوە، کۆڵینەوەیەکی نەزمی یە Systematic بۆ پەسندان، شیکردنەوە و ڕونکردنەوە، پێشبینی کردن و، جڵەوکردنی Control شتێکی چاودێری کراو و، دیاری کراوو.

دوو:: تایبەتمەندییەکانی توێژینەوە Properties of Research

1-ڕیبازێکی بەنەزمکراوو systematic approach لە توێژینەوەدایە، یاساکان و هەنگاوەکانی چارەسەرکردن لە بەشە بەیەککراوەکانی توێژینەوەن، کە کۆمەڵە ئامانجێکن لە ئەنجامدانی توێژینەوەدا.

2-توێژینەوە لەسەر بنچینەی لێکدانەوەی ژیربێژیانەیە logical reasoning، هەروەها بەکارهێنانی ڕێگەکانی ((تایبەتی بە گەیشتنە ئەنجامی گشتی لە ڕێی بەشەکانەوە inductive)) لەگەڵ ((بۆ دەرکەوتن لە ڕێی بیرکردنەوەوە deductive)).

3-زانیاری Data و، ماریفەت Knowledge کە وەردەگیرێت لە کاتی تەواو و ڕاستەوخۆدا، یاخود لە چاودێریکردنی تەواو دا.

4- توێژینەوە، ڕێرەوێك درووست دەكات بۆ درووستكردنی پرسیارە تازەكان، هەربۆیە زۆر توێژینەوەی تر ئەنجامدەدرێت لەو توێژینەوەیەی كە ئێستا كراوە و بەردەستە.

5-توێژینەوە بە شێوەیەكی سرووشتی شیكاری analytical یە، كە ئەم شیكاری یە ئەنجام دەدرێت بە بەكارهێنانی زانیاری ئامادە و بەردەست.

6-وردێتی Accuracy لە گرنگترین تایبەتمەندیەكانی توێژینەوەیە، زانیارییەكان Information لەكاتێكدا بە دەست دێت كە توێژینەوەكە بە وردی و ڕاستی ئەنجامبدرێت.

سیٚ:: جۆرەكانی توێژینەوە Research Types

1- توێژینەوەی بنچینەیی Basic Research: ئەم جۆرەی توێژینەوە بەكاردێت بۆ فراوانكردنی ماریفە knowledge expansion، ئەزموون experiment باشترین نموونەی توێژینەوەی بنچینەییە.

2- توێژینەوەی جێبەجێكاریی Applied Research، ئەم جۆرەی توێژینەوە گرنگی بە شیكردنەوە و چارەسەركردنی گرفتەكانی ژیانی ڕاستەقینە Real-life problems. ئەم

جۆرەی توێژینەوە خوێندن و تێکۆشانە بۆ چارەسەرکردنی گرفت و کێشە کردارییەکان بە بەکارهێنانی ڕێگە زانستییەکان.

3- -توێژینەوەی ئاراستەکراوو وەکو کێشە Problem Oriented Research، ئەم جۆرەی توێژینەوە ئاراستەکردن و بەڕێوەبردنە بۆ تێگەیشتن لە تەواوی سرووشتی کێشەکە بۆ دۆزینەوەی چارەسەرە پەیوەندیدارەکان.

4- توێژینەوەی چارەسەرکردنی کێشە Problem Solving Research، ئەم جۆرەی توێژینەوە ئاراستەکردن و بەڕێوەبردنە لە لایەن کۆمپانیاکانەوە، بۆ تێگەیشتن و شیکارکردنەوەی کێشە و گرفتەکان. توێژینەوەی چارەسەرکردنی کێشە Problem Solving Research، توێژینەوەی جێبەجێکاری Applied Research بەکاردەهێنێت بۆ دۆزینەوە شیکاری و چارەسەرکردنی گرفتە هەنووکەییەکان.

5- توێژینەوەی جۆری Qualitative research، هەموو کردارەکانە دەربارەی لێکۆڵینەوە و بە دووادا چوون کە یارمەتی تێگەیشتنی کێشە و گرفتەکان دەدات بەشێوەکی قووڵ،

ئەمەش ڕێگەی توێژینەوەی ئاماری نیە non- statistical research.

6- توێژینەوەی بڕی Quantitative Research، هۆکار و ڕێگەیەکی ڕێکخراوە بۆ کۆکردنەوەی زانیاری و شیکردنەوەی، بۆ پوختەکردنی ئەنجامەکان، بە پێچەوانەی توێژینەوەی جۆری یەوە، کردارە ژمێرەییەکان و ئامارییەکان بەکاردەهێنێت، بەڵام لە ڕێگەکانی کۆکردنەوە و شیکردنەوەی زانیاری دا لەیەك دەچن. توێژینەوەی بڕی هەموو شتێکە دەربارەی ژمارەکان.

7- توێژینەوەی پەسندان Descriptive research، ئەم جۆرەی توێژینەوە گرنگی دانە بە گەران بە شوێن ڕاستییەکاندا، بۆ دڵنیابوونەوە لە سرووشتی شتەکان کە بوونی هەیە و بەردەستە.

8- توێژینەوەی شیکاری analytical research، ئەم جۆرەی توێژینەوە گرنگی دەدات بە دیاری کردنی ڕاستێتی و درووستی و نادرووستی گریمانەیەك، لەسەر بنچینەی ڕاستییە کۆکراوەکان.

9- توێژینەوەی بیرۆکەیی Conceptual research، ئەم جۆرەی توێژینەوە گەرانە و توێژینەوەیە دەربارەی بیرۆکە و هزر،

هەروەها گەشەپێدانی بیرۆکەیەکی نویٚ، یان راڤە و لێکدانەوەی بیرۆکەی کۆن لەسەر بنچینەی لێکدانەوەی ژیربێژییانە logical reasoning.

10-توێژینەوەی ئەزموونی experimental، ئەم جۆرەی توێژینەوە پشت دەبەستێت بە زانیاری بەڵگەنامەیی و باوەرپێکراوو، کە کۆکراوەتەوە بە سەرنجدان و چاودێری کردنی راستییەکان یاخود دەستکەوتوون لە رێگەی ئەزموون و تاقیکردنەوەوە.

جگە لەم جۆرە باوانەی توێژینەوە، جۆری تریش بەردەستن، بەتایبتی کە ئەم جۆرانەش پۆلێن بەندی دەکرێنەوە بۆ جۆر و شێوازی تر و، لقیان لێدەبێتەوە.

وتار، جۆر و، پێکهاتەکانی

Article, Types & Components

نووسینی وتار بە زمانی ئینگلیزی لە شێوازە باوەکانی نووسینە، کە بەهۆیەوە کۆڵینەوە و بیر و بۆچوونەکان دەخرێنە ڕوو، لە دارشتنێکی زانستی لە رووی ناوەرۆك و ریزمان و خاڵبەندی یەوە، دەخرێتە ڕوو، بە گوێرەی هەندێ سەرچاوە 21 جۆر وتاری سەرەکیمان هەیە و، هەندێك لەسەرچاوەکانی 14 جۆریان بەسەرەکی ناو دەبەن، بەڵام باوترین جۆرەکانی وتار، هەشت دانەن، ئەوانیش : ((کورتە راپۆرت Short Report، نامە Letter، وتاری تەواو Full Article کە توێژینەوەی ڕەسەنە Original Research، وتاری چاوپیاخشاندنی گشتی Review Article کە پێشی دەوترێت چاوپیاخشاندنی بچوککراوە Mini Review، وتاری تایبەتی و سەرنج بۆ راکێشراوو Feature، ڕا و بۆچوون و گۆشەی تەماشاکردن و هەڵسەنگاندن Perspective، کۆڵینەوەی گفتوگۆ ئامێز discussion paper، بۆچوونەکان و گریمانەکان Opinions and Hypotheses.

هەموو وتارێکی زانستی نووسراوو بە زمانی ئینگلیزی لە چەند بەشێکی سەرەکی پێکدێت، کە دەشێت ئەم بەشانە زیاد و کەم بکەن، ئەمەش پشت دەبەستێت بە یاسا و رێساکانی بڵاوکراوەکان، کە ئەمانەن:

-ناونیشانەکان Titles، کە ناونیشانی سەرەکی و کورتە ناونیشانەکان و ناونیشانی بەشەکان دەگرێتەوە.

-نووسەرەکان Authors، کە دەشێت نووسەرێك یان چەند نووسەرێکی هەبێت، لەناو نووسەرەکانیشدا رەنگە نووسەری سەرەکی و یەکەمیمان هەبێت، کە پێویستە ئاماژەی پێبدرێت لە کاتی پرکردنەوەی فۆرمی پێشکەشکردنی توێژینەوە بە گۆڤارەکان، بەڵام ئەمە هەموو گۆڤارەکان ناگرێتەوە و، گۆڤاریشمان زۆرە کە جیاوازی لە نێوان نووسەرەکاندا ناکات.

-پوختە Abstract، لەم بەشەی نووسینەکەدا، پوختە و کورتەی تەواوی توێژینەوەکە، بەهەموو ناوەرۆك و بەشەکانەوە دەخرێتەوە ڕوو، کە ژمارەی وشەکانی بە گوێرەی جۆری وتار و نووسینەکە دەگۆرێت. ئەمە جگە لەوەی زۆربەی گۆڤارەکان دیاری دەکەن و دەبێت توێژەر پابەند بە ژمارەی ئەو وشانەی گۆڤارەکە بۆ پوختەی داناوە.

-وشەکلیلەکان Keywords واباشترە لە 4-6 وشە بێت و، ئەو وشە سەرەکیانە بێت کە لەناو وتارەکەدا بەکارهاتوون. بەڵام نابێت ئەوەمان لە بیربچێت کە هەندێ گۆڤار ژمارەی وشە سەرەکییەکان دیاری دەکات و نابێت لەو ژمارەیە زیاتر بەکاربهێنین.

-پێشەکی و ناساندن Introduction

-رێگەکان Methods یاخود مادەکان و رێگەکان Materials and Methods.

-ئەنجامەکان Results.

-گفتوگۆکان Discussions، دەشێت زۆر درێژ نەبێت و لە 1-2 پارچە نووسیندا تەواو بکرێت، ئەمە بۆ وتارەکان، بەڵام بۆ تێزەکانی ماستەر و دکتۆرا، دەشێت 1-2 لاپەرە بێت.

-سوپاس و پێزانین Acknowledgement، لەم بەشەدا سوپاس و پێزانین ئاراستەی هەموو ئەو کەسانە دەکرێت کە هاوکاری توێژر بوون جا هەر جۆرە هاوکارییەك بێت، بەتایبەتی ئەگەر رێکخراو و دەزگایەك ئەرك و تێچووی توێژینەوەکەی لە ئەستۆگرتبێت واباشترە سووپاس بکرێت.

-سەرچاوەکان References، لێرەدا هەموو سەرچاوەکان دەنووسرێت بە گوێرەی یەکێك لە شێوازە باوە جیهانیەکانی نووسینی سەرچاوە، کە زۆر جار ئەو زانکۆ و دەزگا یان گۆڤارەی توێژینەوەکەی بۆ دەنووسرێت شێوازەکە دیاری دەکات. لە وانەکانی داهاتوودا باس لە شێوازەکان دەکەین.

-هەندێکجار دوای سەرچاوەکان پاشکۆکان بوونی هەیە، ئەمەش جێگیر نییە و دەگۆڕێت بە پێی گۆڤارەکان و زانکۆکان و ناوەندەکانی توێژینەوە.

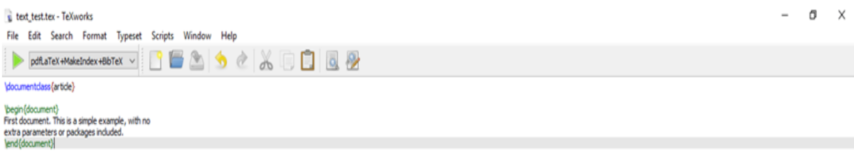
بەرنامەی تێکسوێرك

TexWorks Software

ئەم بەرنامەیە تەنها تایبەتە بە چاکسازی و پیشاندانی نووسین Text Editor، کە توانای هەیە بەڵگەنامەکان درووست بکات و، بیکاتە پی دی ئێف PDF، کە کۆکراوەی کۆمەڵێ بەرنامە و فایلە، هەربۆیە پێشی دەوترێت Texworks.

پێکهاتەی بەرنامەکە و یەکەم نووسین

دووای ئەوەی بەرنامەکەمان کردەوە، ئەم ڕوو کارەی خوارەوە کرایەوە، ئێستا پێویستە بە کورتی بەشە پێکهێنەرەکانی بەرنامەکە باس بکەین، تا بەکارهێنەر بە شێوەیەکی زانستی بەرنامەکە بەکاربهێنێت و بەشە پێکهێنەرەکان بناسێتەوە.

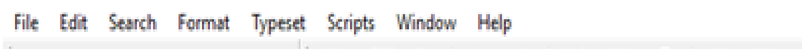


یەك:: شریتی ناونیشان Title Bar

ئەم شریتە سەرەتا و، یەکەم بەشی بەرنامەکەیە، کە نیشانەی بەرنامەکە Logo و، ناوی ئەو فایلەی ئێستا بەردەستە، لەگەڵ هەر سێ دووگمەی ((داخستن Close، بچوککردنەوە و گەورە کردنەوە لە سنووری ڕوکاری ئامێرەکەدا Maximize/Restore، بچوککردنەوە بۆ سەر شریتی گرنگییەکان Minimize)) هەیە.

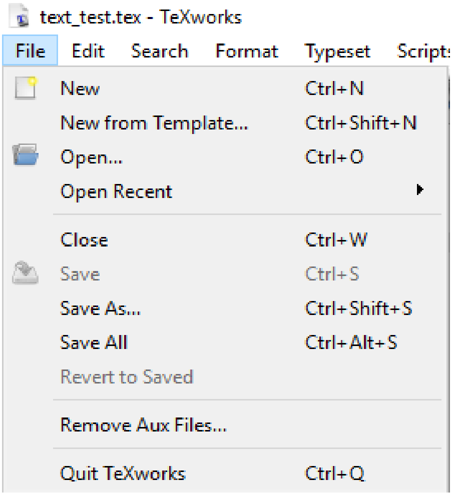
دوو:: شریتی لیستەکان Menu Bar

ئەم شریتە لە چەند لیستێك پێکهاتووە، کە بە کلیك کردن لەسەر ناوی هەر یەکێکیان لیستی تایبەت بەو ناوە دەکرێتەوە، هەر بۆیە ناویشنراوە شریتی لیستەکان، ئەوانیش : ((فایل File، چاکسازی Edit، گەڕان Search، ڕێکخستن Format، ......)).



هەریەکێك لەم لیستانە لە کۆمەڵێك فەرمان پێکهاتوون، کە هەریەکە و بەکاردێت بۆ کارێکی دیاری کراوو، ئەوانیش :

1-فایل File:



فەرمانکانی ئەم لیستەی لە سەرەکیترین فەرمانەکانن کە زۆر بەکاردێن، لێرەدا بە کورتی باسیان دەکەین، بەڵام بە پێی بەکارهێنانیان لە نموونەدا، هەنگا و بە هەنگاو ڕوونی دەکەینەوە:

*نوێ New: بەکاردێت بۆ کردنەوەی لاپەڕەیەکی نوێی کارکردن، لاپەڕەیەکی سپی.

*لاپەڕەی تازە لە قاڵبەوە New From Template: بەکاردێت بۆ کردنەوەی لاپەڕەیەکی تازەی کارکردن لە یەکێك لە قاڵبەکانەوە، کە بەرنامەکە کۆمەڵێك قاڵبی ئامادەکراوی تێدایە بۆ کارئاسانی بەکارهێنەر.

*کردنەوە Open: ئەم فەرمانە بۆ کردنەوەی فایلی پاشەکەوتکراووی بەرنامەکە بەکاردێت، لەکاتێکدا بمانەوێت گۆڕانکاری تیابکەین، یاخود فایلێکی تازە درووست بکەین بە هۆیەوە و فایلە کۆنەکەش وەك خۆی بهێڵینەوە.

*دواین کردنەوە Open Recent: کە سەهمی ماوسەکەی دەبەینە سەر لیستێکمان بۆ دەکاتەوە کە ئەو فایلانەی تێدایە کە دواین جار کراونەتەوە، دەتوانین بە هۆیانەوەی بیانکەینەوە، ئەمەش کارئاسانی و کورتە رێگەیە، لەکاتی بیرچوونەوەی شوێنی هەڵگرتن و پاشەکەوت کردنی فایلیشدا سوودی لێوەردەگرین.

*داخستن Close: بەکاردێت بۆ داخستنی فایلی چالاکی سەرشاشەکە، کە کراوەیە و کاری تیادەکەین.

*شاراکردن Save: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ شاراکردنی فایلێك کە تازە کراوەتەوە، یاخود بۆ شاراکردنی گۆڕانکارییەکانی ناو فایلی کراوە و بەردەست.

*شاراکردنی وەکو ... Save As: بەکاردێت بۆ شاراکردنی فایلێك بە ناوێکی نوێوە، یان بەهەمان ناوەوە بەڵام لە شوێنێکی تردا.

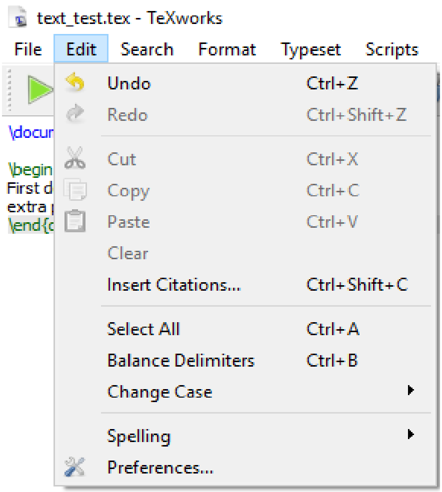
*شاراكردنی هەمووی Save All: بەكاردێت بۆ شاراكردنی هەموو فایلە كراوەكان لە ناو شارا و كۆگایەكی دیاری كراوودا.

*گەرانەوە بۆ شاراكراوو revert to saved: بە كاردێت بۆ گەرانەوە بۆ فایلی شاراكراوو و پارێزراوو كە پێشتر لە شارا و كۆگای تایبەتی دا هەڵمان گرت.

*لابردنی فایلەكانی ئەی یوو ئێكس ... Remove Aux Files: بەكاردێت بۆ لابردن وسرینەوەی فایلەكانی ئەی یو ئێكس كە فایلێكی تایبەتە و بەرنامەكە درووستی دەكات لەگەڵ درووستكردنی فایلی نووسین و دەقی Text بەرنامەكەدا.

*دەرچوون لە بەرنامەكە Quit TexWorks: ئەم فەرمانە بەكاردێت بۆ داخستنەوەی بەرنامەكە.

2-ئامادەكردن و پوختەكردن بۆ بڵاوكردنەوە Edit



*پاشگەزبوونەوە لە كارێك Undo: ئەم فەرمانە بەكاردێت بۆ پاشگەزبوونەوە لە كارێك كە پێشتر كردوومانە، یاخود پەشیمانبوونەوە لە چەند كارێكی یەك بە دووا یەكدا، بە چەند جارێك كلیك كردن لەسەری، ئەمەش كارئاسانیەكی تەواو و شازە بۆ كورتكردنەوە و خێراكردنی كارەكان.

*كردنەوەی كارێك Redo: ئەگەر لە كارێك یان چەند كارێك پەشیمان بووبینەوە، بە هۆی فەرمانەكەی پێشترەوە، ئەوا بەهۆی ئەم فەرمانەوە كارەكە دەكەینەوە و، دەیگێڕینەوە شوێنی خۆی.

*بڕین Cut: بەهۆی ئەم فەرمانەوە ئەو بەشەی دیاریمان کردووە Selected دەیبرین تا لە شوێنێکی تر، داینێینەوە و، بیلکێنین و بەکاری بهێنین.

*لەبەرگرتنەوە Copy: بەهۆی ئەم فەرمانەوە لەبەرگرتنەوە ئەنجام دەدەین بۆ ئەو بەشەی دیاریمان کردووە Selected تا لە شوێنێکی تر، داینێینەوە و، بیلکێنین و بەکاری بهێنین.

*لکاندن و دانانەوە Paste: بەکاردێت بۆ لکاندن و دانانەوەی ئەو بەشەی کە بڕدراوە یان لەبەری گیراوەتەوە، واتە دەبێ لە پێشدا بڕین یان لەبەرگرتنەوەمان ئەنجامدابێت، پاشان ئەم فەرمانە بەکاربهێنین.

*پاککردنەوە و سرینەوە Clear: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ سرینەوە و پاککردنەوەی بەشێکی دیاری کراوو Selected.

*دانانی لێوەرگیراوەکان Insert Citations: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ دانان و خستنە ناووی لێوەرگیراوەکان، واتە ئەو سەرچاوانەی کە پارچە دەقەکانی توێژینەوەکەی لێوەرگیراووە، جا لێوەرگرتنی راستەوخۆ بێ، یان دارشتنەوە و پوختە کردن.

*دیاری کردنی هەمووی Select All: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ دیاری کردنی هەموو نووسینەکانی ناو فایلە کراوە و، چالاکەکە.

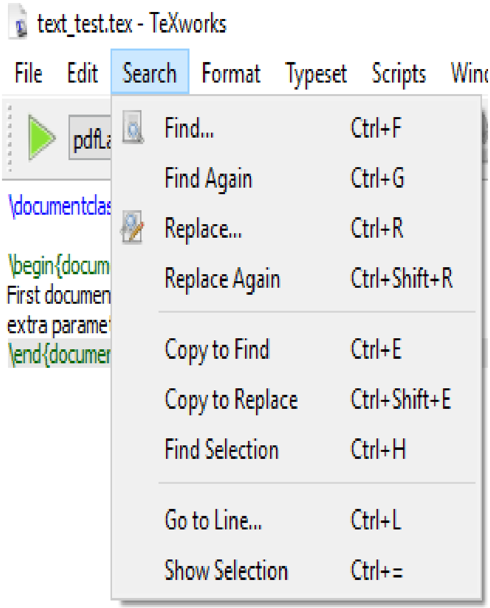
*هاوئاستکردنی کەوانە و داخستنەوەکان balance delimiter : ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ دیاری کردن و هاوئاستکردنی کەوانەکان. کە بەهۆیەوە دەزانین چ کەوانەیەك دانەخراوەتەوە و، چی زیاد و کەمە.

*گۆرینی گەورە و بچوکیی نووسین Change Case: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ گۆرینی نووسین لە گەورەوە بۆ بچووك، یان دۆخەکانی تر .

*رێنووس Spelling: بەکاردەهێنرێت بۆ دیاری کردنی هەڵەی رێنووس و راستکردنەوەی هەڵەکانی رێنووس، بە پێی یاسا رێزمانی و رێنووسییەکانی زمانی ئینگلیزی.

*مافی هەڵبژاردن ... Preferences: ئەم بەشە بەکاردێت بۆ گۆرانکاری بچوك تا بەکارهێنەر زیاتر دەستکراوە بێت و حەزی بە بەکارهێنانی بەرنامەکە هەبێت، واتە چەند مافێکە کە بەرهەمهێنەرانی بەرنامەکە داویانە بە بەکارهێنەر.

3-گەڕان Search



*دۆزینەوە Find: بەکاردێت بۆ دۆزینەوەی پیت و وشە و هێما و هەر بەشێك لە نووسینەکەی بەردەستمان. ئەمەش کارئاسانییەکی باشە و، کاتمان بۆ دەگەڕێتەوە.

*دووبارە دۆزینەوە Find Again: وەك دۆزینەوە کاردەکات، بەڵام بۆ دووبارە دۆزینەوە بەکاردێت.

***له جیاتی دانان Replace: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ لە جیاتی دانانی پیت و وشە و هێما و ساڵ و هەرشتێك لە جیاتی دۆزراوەی Found ناو دەقەکە.**

***دووبارە خستنە جێ Replace Again: وەك فەرمانی لە جیاتی دانان وایە، بەکاردێت بۆ دووبارە خستنەجێ و لە جیاتی دانان.**

***لەبەرگرتنەوە بۆ دۆزینەوە Copy to Find: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ لەبەرگرتنەوەی پیت و وشە و هێما و ساڵ و هەربەشێکی نووسین، بەمەبەستی دۆزینەوەی لەناو دەقێکی دیاری کراوو دا، کە کراوەتەوە و چالاکە لە بەرنامەکە دا.**

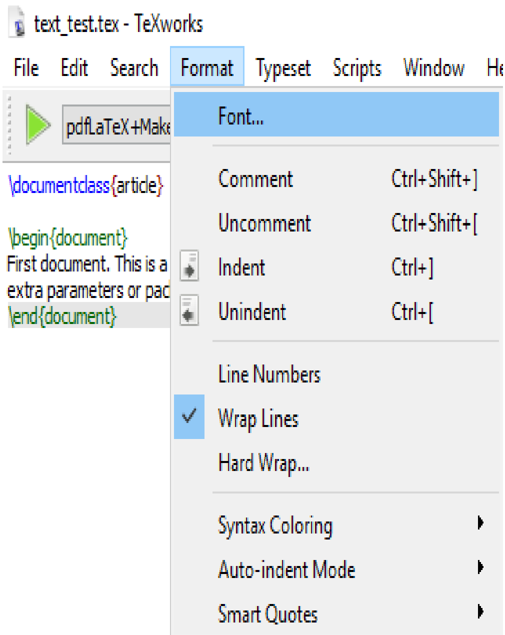
***لەبەرگرتنەوە بۆ خستنەجێ Copy to Replace: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ لەبەرگرتنەوەی پیت و وشە و هێما و ساڵ و هەربەشێکی نووسین، بەمەبەستی دانانەوەی لەناو دەقێکی دیاری کراوو دا،کە کراوەتەوە و چالاکە لە بەرنامەکە دا.**

***دۆزینەوەی دیاری کراوو Find Selection: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ دۆزینەوەی بەشێکی دیاری کراوو لە نووسینەکەی بەردەستمان.**

*چونه سەر دێڕی ... Go to Line: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ چونە سەردێری تازە یان بەشی تازە یان ...، کە یەکێکە لە فەرمانە گرنگ و پڕبایەخە زۆر بەکارهاتووەکان.

*پیشاندانی دیاری کراوو Show Selection: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ پیشاندانی بەشێکی دیاری کراوو، لەناو دەقەکەی بەردەستمان، واتە هێمای ماوسەکە دەباتە سەر ئەو بەشە دیاری کراووە.

4-رێکخستن و شێوازەکان Format



*فۆنت ... Font: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ گۆرین و هەڵبژاردنی جۆری فۆنت و ڕەنگ و شێوازی نووسین، بەڵام هەموو هەڵبژاردنەکان پەیوەستە بەوەی لەناو بەرنامەکەدا، دەینووسین.

*سەرنج و تیبینی ((تێچێن)) Comment: بەکاردێت بۆ دانانی هەر سەرنج و تیبینییەك، کە بمانەوەێت وەك هۆکاری ڕونکردنەوەیی لەناو نووسینێکدا، دای بنێین. دەتوانین هەر دیرێکمان ویست بیکەینە سەرنج و تیبینی، ئەویش بە کلیك کردن لەسەر دێرەکە و، پاشان کلیك کردن لەسەر ئەم فەرمانە. بە پێچەوانەشەوە ئەگەر دێرێك نووسین کرابێتە سەرنج و تیبینی، ئەوا بە کلیك کردن لەسەر نووسینەکە و، پاشان کلیك کردن لەسەر ئەم فەرمانە، دەبێتە نووسینێکی ئاسایی و، سەرنجەکە نامێنێت، واتە لە رونکردنەوەییەوە، دەبێتە پیشاندراوو.

*بۆشای سەرەتا Indent: بەکاردێت بۆ دانانی بۆشایی لەسەرەتای دێرە نووسینەوە، یاخود لە سەرەتای چەند دێرە نووسینێکی پێکەوەی Paragraph، چەند جار کلیکی لەسەر بکەین، ئەوەندە جار بۆشای دادەنێت.

*لابردنی بۆشای سەرەتا Unindent: پێچەوانەی فەرمانی پێشوو کاردەکات.

*ژمارەی هێڵەکان Line Numbers: بەکاردێت بۆ پیشاندانی ژمارەی دێڕە نووسینەکان، کە لە فایلی کراوە و، چالاکە و بەردەستدا هەیە، بەمەش دەزانین ژمارەی دێڕەکانی هەموو نووسینەکە چەندە. واتە هەر دیرێك ژمارەیەکی پێدەدات لە سەرەتاوە تا کۆتای.

*دێڕە لوول و پێچراوەکان Wrap Lines: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ لوولکردن و پێچانەوەی دێرە نووسینەکان، کە مەبەستمان بێت بیپێچینەوە.

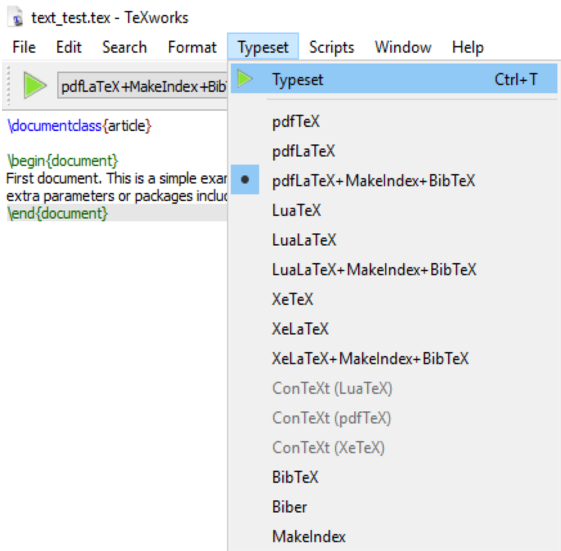
*پێچرانەوە و لوولکردنی جێگیر ((سەخت)) Hard Wrap: ئەم فەرمانە وەك فەرمانی پێشوو وایە، بەڵام چەند هەڵبژاردنێکی هەیە و، وردەکار ترە.

*ڕەنگکردنی ڕستە سازی Syntax Coloring: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ گۆرین و هەڵبژاردنی ڕەنگ بە گوێرەی یاسا و رێساکانی ڕستەسازی Syntax بەرنامەکە.

*شێوازی بۆشای سەرەتا بە شێوەیەکی خۆکار Auto indent mode: ئەم فەرمانە بەکاردێت بۆ دیاری کردنی شێوەی بۆشای سەرەتا بە شێوەیەکی خۆکار Auto، کە یەکێکە لە فەرمانە زۆر بەکارهاتووەکان.

*گواستنەوە و گۆڕینە زیرەکەکان smart quotes: لەبەر ئەوەی ئەم فەرمانە بە گواستنەوە و گۆڕینە زیرەکەکان ناسراوە، بە شێوەیەکی زیرەکانە هەندێ کاری گرنگ ئەنجامدەدات. هەندێك گۆڕانکاری دەکات لەو دەقەی بەردەستە، بەتایبەتی لە هێماکانی سەرەوەی Quotes سەرە دا.

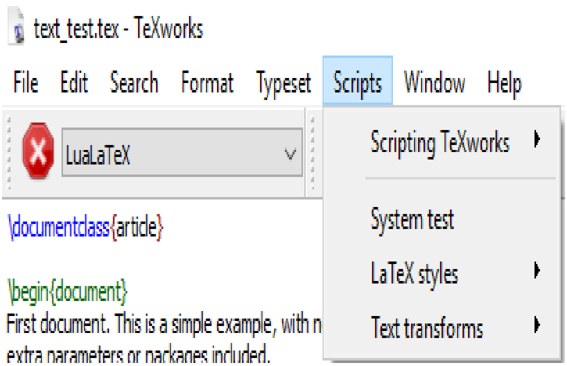
5-کۆمەڵەی پیتچنین Typeset



لەسەرەتای ئەم لیستەدا، دووگمەی ئەنجامدان و جێبەجێکردنی Run Command نووسینە چالاك و بەردەستەکە، کە پێی دەڵێن

Typeset هەیە، کە ڕەنگی سەوزە لە کاتی چالاکی دا، بە کلیك کردن لەسەری نووسینە ئامادەکراوەکە بە شێوەی یەکێك لە جۆرەکانی پی دی ئێف کە لە ژێر ئەم دووگمەیەوەیە، جێبەجێدەبێت و، دەبێتە بەرهەم Output.

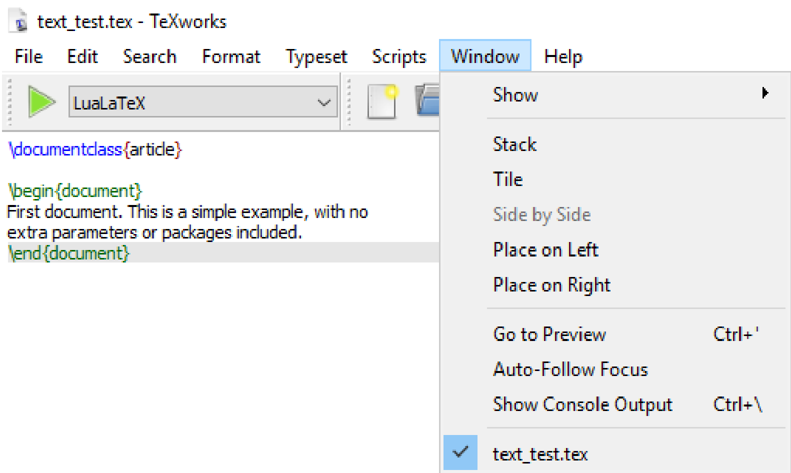
6-سکریپت Script



بەهۆی ئەم بەشەوە دەتوانین کار لە سکریپتەکانی بەرنامەکەدا بکەین، کە زۆر گرنگە و دەتوانین بە هۆیەوە فەرمانەکان زیاد بکەین، چونکە کۆمەڵێك سکریپتی ئامادەکراو هەیە، کە وەك بەرنامەی بچوك وان و، ئیشەکانی بەرنامەکە زیاد دەکەن.

ئەم لیستە لەبەشە گرنگەکانە بۆ بەکارهێنەری پێشکەوتوو، بەڵام بۆ سەرەتای و ناوەندی کەمتر ئیشیان پێی دەبێت، بۆیە بەوردی باسکردنی هەڵدەگرین بۆ خولی پێشکەوتوو.

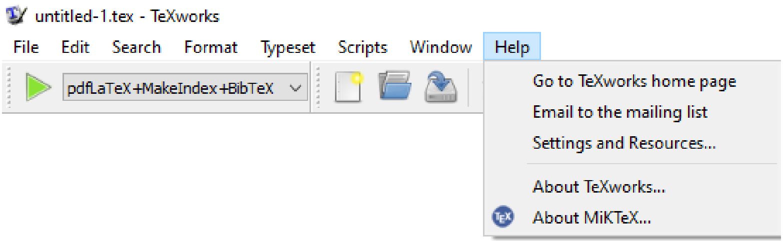
7-ویندۆز Widows



ئەم لیستەش هەموو ئەو فەرمانانە لە خۆ دەگرێت کە تایبەت بە پەنجەرەکان و چۆنێتی پیشاندان و ریزکردنی چەند پەنجەرەیەك کە گرنگ و پێویستن بۆ هەندێك جار، بەڵام زۆربەی کات یەك پەنجەرە یان دوو دانە کراوەتەوە.

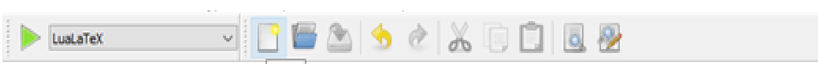
8-یارمەتی Help:

لە لیستەی بەشی یارمەتیشدا هەموو ئەو فەرمانانەی پەیوەستن بە یارمەتی دانەوە، وەك شیكردنەوە و ڕونكردنەوە و فێركاری هەیە، تا بە هۆیەوە بەكارهێنەر بتوانێت باشتر فێری بەكارهێنانی بەرنامەكە ببێت.



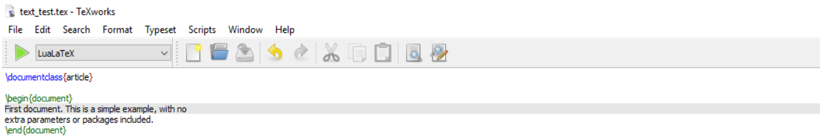
سێ :: شریتی ئامرازەكان Tools Bar

ئەم بەشەی بەرنامەكە كۆمەڵێك ئامرازی تێدایە كە لە دوو شریتی بچوكی تەنیشت یەكدا ڕێكخراوون تا كارەكان بە خێراتر ئەنجام بدەین و، هەمیشە بەردەست بن، بەمەش هەنگاوەكانی كار كردن كورت و ئاسان دەبن، بەهۆی ئەم دوو شریتە بچوكەوە.



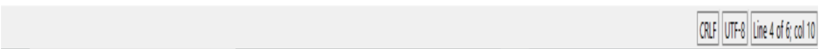
چوار :: پەنجەرەی بەڵگەنامە Document Windows

ئەم بەشەی بەرنامەکە تایبەتە بە نووسینی بەڵگەنامە و وتارەکانمان .



پێنج:: شریتی دۆخ Status Bar

ئەم شریتە زانیاری پێویست دەدات بە بەکارهێنەر دەربارەی دۆخی هەنووکەی فایلەکان



یەکەم نووسین :

```
\documentclass{article}
\begin{document}
This is First Document with no parameters and Package.
\end{document}
```

دووەم 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}

ڕاست و هەڵەی نموونەکان

%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}
```

وانەی سێ

یەك:: ناونیشان

Title

دەروازەیەکە بۆ ناوەرۆکی وتاری زانستی، بە شێوەیەکی باو یەکەم بەشە کە سەرنووسەر و ئەو کەسەی چاوی پێدا دەخشێنێت و دەیخوێنێتەوە، دەکەوێتە بەرچاوی. بەتایبەتی دووای بڵاوکردنەوە، یەکەم بەشی وتارە کە خوێنەر دەیبینێت، هەر بۆیە زۆر جار خوێنەر بە خوێندنەوەی ناونیشانەکە بریار دەدات کە ئایا ئەم توێژینەوە و وتارە بۆ ئەو گونجاوە یان نا ؟ ئەوەیە کە ئەم دەیەوێت، یان نا؟ کاتێ لە تۆرەکانی ئینتەرنێتیشدا دەگەرێین، تەنها لە ناونیشانی ئەنجامی گەرانەکە دەروانین، هەربۆیە ناونیشان لەبەشە هەرە گرنگەکانی نووسینی زانستی یە.

وەك چۆن ناونیشانی سەرەکی توێژینەوە گرنگە ، کورتە ناونیشانەکانی نێو توێژینەوەش فرە گرنگن و دەبێت تایبەتمەندییەکانی لەبەرچاو بگرین، مەرجە گشتییەکانی بەسەر دا جێبەجێبکەین بۆ ئەوەی توێژینەوەیەکی ورد و سەرنج راکێش و تەواو زانستی پێشکەش بە خوێنەران و توێژەرانی تریش بکەین. دەبێ ئەوەمان لەیاد بێت کە ناونیشان و کورتەناونیشان لە هۆکارە سەرنج ڕاکێشەکانن.

دوو:: مەرجە گشتییەکانی ناونیشان

The Conditions of Title

بۆئەوەی ناونیشانێکی باش و گونجاو هەڵبژێرین، بۆ ئەو توێژینەوەی دەمانەوێت بینووسین، یاخود نووسیومانە و دەمانەوێت بڵاوی بکەینەوە، پێویستە ڕەچاوی مەرجە گشتییەکان بکەین و، لە نووسینی ناونیشانەکەدا جێبەجێیان بکەین، کە ئەمانەن:

یەك:: ناونیشانی باش ئەوەیە کە وشەکانی ناو ناونیشانەکە گوزارشت لە ناوەرۆکی وتار و توێژینەوەکە بکات، پەسندان[1] بێت بۆ ناوەرۆك و پێکهاتەکانی نووسینەکە. هەروەها ڕوون و سادەبێت.

دوو:: پێرست و پوختەی توێژینەوە بە تەواوی پەیوەندی هەیە بە ناونیشانەوە و، پشتی پێدەبەستێت، هەر بۆیە ناونیشانی هەڵە دەبێتە هۆی نەخوێندنەوەی توێژینەوەکە، یاخود نەخوێندنەوەی توێژینەوەی تری توێژەر ئەگەر کەسێ خوێندبێتیەوە و، بۆی ڕوونبووبێتەوە ناونیشانەکە هەڵەیە و ئەمی خوێنەری بەهەڵەدا بردووە.

---

[1] پەسندان : وەسف: Description

سێ:: ناونیشان نابێت زۆر کورت یان زۆر درێژ بێت، بەڵکو گرنگە واتا بەخش بێت و، لەگەڵ کارەکە و ناوەرۆکدا بگونجێت. هەرچەندە هەندێك جار توێژەر ناچار دەبێت ناونیشانی توێژینەوەکەی درێژبێت تا واتا و مەبەستی تەواوەتی بگەیەنێت، یاخود لەبەر ئەوەی لەو بوارەی ئەم کاری تێدا دەکات، زۆرترین توێژینەوە نوسراوە و ناچارە ناونیشانەکەی درێژبێت تا بتوێت لەناونیشانەکانی تری ئەو توێژینەوانەی جیابکاتەوە کە پێش ئەم و لەلایەن نووسەری ترەوە بڵاوکراونەتەوە، ئەمەش کەمە و باونییە. واباشترە لە 10 تا 15 وشە زیاتریش نەبێت.

چوار:: پێویستە وشەی زیادە بەکارنەهێنرێت وەکو ((a, an, the, used by , ...)).

پێنج:: ڕستەسازی و بنەماکانی نووسینی زمانی ئینگلیزی بە تەواوی و وردی لە ناونیشاندا جێبەجێبکرێت. بەتایبەتی لە ڕووی ڕێزمانەوە هەڵەی تێدانەبێت.

شەش:: وشەیەك یان هەندێ لە وشەسەرەکییەکان Keywords لە ناونیشاندا هەبێت.

حەوت:: پێویستە واتا بەخشبێت و گشتی نەبێت.[2]

هەشت:: پێویستە کورتکراوەکان Abbreviations و وشەی تایبەتی jargon بەکارنەهێنرێت.

نۆ:: پێویستە هاوکێشە بیر کاری و کیمیای و ..... بەکارنەهێنرێت، مەگەر توێژینەوەکە تایبەت بێت بە خودی هاوکێشەکە و، کارێکی نویێ بێت لەسەر هاوکێشەکە.

دە:: بەکارهێنانی ئەو وشانەی کە هەستی ئەرێنی positive impression و سەرنجی خوێنەر دەوروژێنێت و ڕای دەکێشێت.

یانزە:: چۆنێتی ڕێکخستنی توێژینەوەکە بخاتە ڕوو.

دوانزە:: ئەم دەربرینانە و هاوشێوەکانی تێدا نەبێت:

Study of

Analysis of

[2] **ئەگەرچی ناونیشانی گشتی یەکێکە لە جۆرەکانی ناونیشان، بەڵام بۆ توێژینەوە واباشترە ناونیشانی دیاری کراو و ورد بێت، نەك گشتی. بەڵام ناونیشانی گشتی بۆ توێژینەوەی زۆر گەورە و فراوان کە کاری کۆمەڵ بێت یاخود بۆ ناونیشانی پەڕتووك ((کتیب)) شیاوترە.**

پێویستە لە نووسینی ناونیشان و کورتە ناونیشانی بەشەکاندا، بە وردی ئەم خاڵە گشتییانە ڕەچاو بکەین، بۆ ئەوەی کارەکەمان سەرکەوتوو بێت و، نووسینەکەمان سەرنج ڕاکێش بێت و هەلی بڵاو بوونەوەی بۆ بڕەخسێت، هەر بۆیە واباشە، هەموو وشە کلیلەکان ((وشە سەرەکییەکان)) بهێنین و، بیر لە ناونیشانێك بکەینەوە کە گرنگترین وشە کلیلەکانی تیابێت و، لەگەڵ ناوەرۆکیشدا بگونجێت. هەروەها پێویستە تیایدا ئاماژە بە بەرهەم و ئەنجام بدرێت، واتە چ کارێك ئەنجام دراوە ؟

ناونیشانێکی ورد و زانستی و گونجاو و سەرنج ڕاکێش دەبێتە هۆکار بۆ ئەوەی توێژینەوەکە زۆرترین خوێنەری هەبێت و زۆرترین توێژەری تر بیکاتە سەرچاوە، بە ئاسانی بڵاوببێتەوە لە هەموو جیهاندا و دەبێتە هۆکارێك بۆ ئەوەی توێژەر بناسێنێت بە توێژەرانی تری بوارەکە.

سێ :: جۆرەکانی ناونیشان

Types of Title

بە گوێرەی سەرچاوەکان چەندین جۆر ناونیشانمان هەیە، هەر سەرچاوەیە و، دابەشی دەکات بۆ ژمارەیەکی دیاری کراوو، هەندێك پێیان وایە 12 جۆرمان هەیە و، هەندێك سەرچاوەش بە 20 جۆر دای دەنێن و، هەندێك سەرچاوە تەنها 8 جۆر بە گرنگ و پێویست دەزانن، هەر بۆیە ئێمە لێرە دا گرنگترین جۆرەکان دەهێنین :

یەك:: ناونیشانێك کە ئاماژەدان بێت بە بڵاوکردنەوە و جاڕدانی بابەتێکی گشتی General Subject. بۆ نموونە ((تەمەنی لاوان)) ، ((شێرپەنجەی مەمك)) ، ((تەمەنی بێ ئومێدی)).

دوو:: ناونیشانێك کە هی تایبەتی و بیر و ڕا بێت، دەربارەی بابەتێکی دیاری کراوو Specific Theme. بۆ نموونە ((نەخۆشی شێرپەنجەی سورێنچك لە گەرەکی رۆژهەڵات لە شاری سلێمانی)).

سێ:: ناونیشانێك کە جڵەوگیری پرسیارێك Controlling Question نیشانبدات. وەکو ((ئایا تەنها گەنجان ئالوودە دەبن ؟)).

چوار:: ناونیشانێك كە تەنها ئەنجامەكە رابگەیەنێت just state the findings ، وەكو ((پیسبوونی ژینگە هۆكاری سەرەكی شێرپەنجەیە لە شاری سلێمانی)).

پێنج:: ناونیشانێك كە ئاماژە بدات بە وەڵامی پرسیارێك answer to a question و نیشانی بدات، وەكو ((كاریگەرییەكانی پوختەكردن لەسەر بەكارهێنانەوەی زانیاری)).

شەش:: ناونیشانی تێز Thesis، كە بەكاردێت لە نووسین و بڵاوكردنەوەی تێزەكانی ماستەر و دكتۆرا و ... تادوای، وەكو ((درووستكردنی بەرنامەیەك بۆ گۆرینی قسە كردن بۆ نووسین لە زمانی كوردی شێوەی كرمانجی ناوەراست)).

حەوت:: ناونیشانێك كە هێزی تەواو بخاتە سەر رێگەزانی Methodology بەكارهێنراوو لە توێژینەوەكەدا و، گرنگی تەواوی پێبدات، كە بە زۆری لەم جۆرە ناونیشانەدا دوو نوقتەی سەر یەك : بەكاردەهێنرێت، بۆنموونە ئەگەر توێژینەوەیەك ئەنجامبدەین دەربارەی شێرپەنجە لە سلێمانی ، وەكو ((بەپێی راپرسی : هۆكارە سەرەكیەكانی شێرپەنجە لە سلێمانی پیسی ژینگە و خواردنی خراپە)).

هەشت:: ناونیشانێك كە پێكهاتبێت لە ڕێبەری پێشنیاركراوو Suggest Guideline و بەراوردكردنەكان Comparisons، وەكو ((حەوت جۆر فرە واتای هەیە)).

بەشەپێكهێنەرەكانی فایلی لەیتێك

هەر فایلێكی لەیتێك كە دووای ئەوەی بەرنامەكەمان كردەوە،دەینووسین، لە چەند بەشێكی گرنگ پێكدێت كە پێویستە زانیاریمان دەربارەیان هەبێت بۆیە باسیان دەكەین، ئەگەر یەكەم نووسین بە نموونە وەربگرین وەكو ئەمەی خوارەوە، پاشان بەشەكانی شی بكەینەوە، ئەوە باشتر ڕوون دەبێتەوە:

```
\documentclass{article}
\begin{document}
The Simple First Document with no parameter
and Package.
\end{document}
```

هێمای \ بەکاردەهێنرێت وەك سەرەتای کردنەوە و داخستنەکان، بۆیە هەمیشە پێش کردنەوە و داخستن دایدەنێین، دەبێت بە وردی سەرنجی بدەین و هێمای (/) بەکارنەهێنین لە جیاتی کە پێچەوانەیە و کارەکەمان بۆ ناکات، پاشان بە دووای دا دیاری دەکەین کە کارەکەمان لە پۆلی بەڵگەنامەکانە document class، بەڵام بەسەر یەکەوە و بێ بۆشای دەینووسین، دواتر کەوانەی داغڵکەرەکان دادەنێین {} و، بە پێی پێویست داغڵکەرێك Input لە ناویدا دەنووسین، لێرە نووسیومانە وتار article چونکە دەمانەوێت وتار بنووسین، بەڵام دەتوانین هەریەکێك لە مانەی خوارەوەی تێدا بنووسین و بەڵگەنامەی لەو جۆرە درووست بکەین کە دەمانەوێت:

یەك//وتار article، بۆ بەڵگەنامەی کورت و وتاری گۆڤار، بە شێوەیەکی باو ئەمە بەکاردێت.

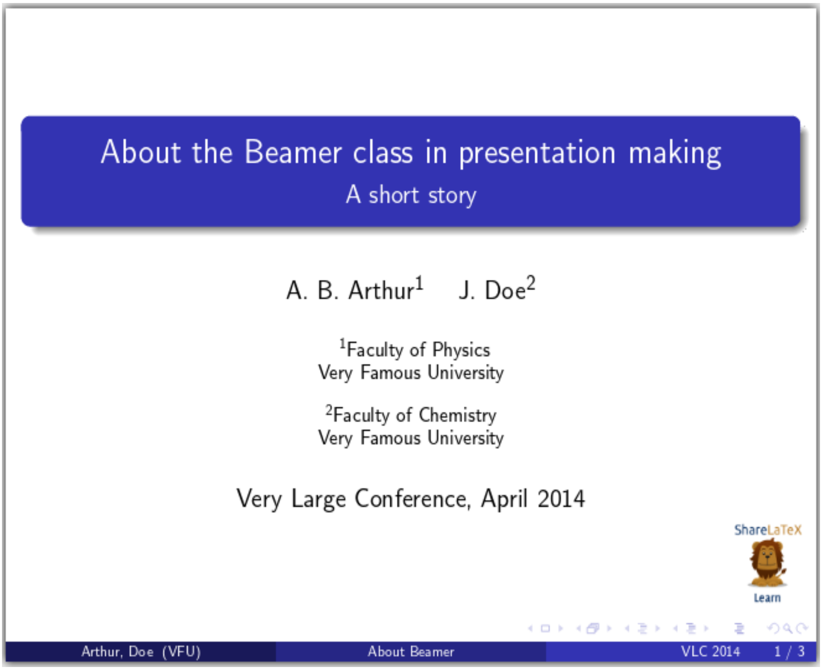
دوو//راپۆرت report، بۆ بەڵگەنامەی درێژ بەکاردێت کە بەش بەش Chapter بێت.

سێ// پەڕتووك book، بۆ نووسینی پەڕتووکەکان.

چوار//نامە letter، بۆ نووسینی نامەکان بەکاردێت.

پێنج//سلاید slide، بۆ نووسینی سلایدەکان بەکاردێت.

شەش// بیمیر beamer، بۆ نووسینی سلّایدەکان بەکاردێت، کە کۆمەڵێك جوانکاری ئامادەکراوە لە پۆلێکی تایبەتی دا بەم ناوەوە.



حەوت// تیز thesis بەکاردێت بۆ نووسینی تیز ، نامەکان بە لەیتێك، کە پەڕتووك و وانەی تایبەت زۆرە لەسەری و فێرخواز دەتوانێت بە ئاسانی خۆی فێربکات. بەتایبەتی پەڕتووك بە زمانەکانی عارەبی و ئینگلیسی و فارسی بەردەستە.

دەکرێت لە پێش کەوانەی داغڵکەری جۆری نووسینەکەوە، کەوانەی [] بەکاربهێنین بۆ دیاری کردنی تایبەتمەندیەکانی نووسین، وەکو قەبارە 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 سەرەتای بەڵگەنامە دەکەینەوە و سەرەتاکەی دیاری دەکەین:

\begin{document}

نووسین و جوانکارییەکان ئەنجام دەدەین دووای کردنەوەی بەڵگەنامە و لە کۆتای کارەکەماندا، دەبێت بەڵگەنامەکە دابخەینەوە:

\end{document}

چەند نموونەیەك بۆ دیاری کردنی راست و هەڵەی کردنەوە و داخستنەکان ...

یەك:: کردنەوە و داخستنەوە لەم نموونەیەی خوارەوەدا راست و تەواوە و ژیربێژییانەیە:

\begin{document}

\begin{environment1}

\begin{environment2}

\end{environment2}

\end{environment1}

\end{document}

دوو :: کردنەوە و داخستنەوە لەم نموونەیەی خوارەوەدا هەڵەیە، سەرنج بدە بە وردی و بزانە بۆچی ؟

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

سێ :: کردنەوە و داخستنەوە لەم نموونەیەی خوارەوەدا هەڵەیە، سەرنج بدە بە وردی و بزانە بۆچی ؟

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

چوار :: کردنەوە و داخستنەوە لەم نموونەیەی خوارەوەدا هەڵەیە، سەرنج بدە بە وردی و بزانە بۆچی ؟

```
\begin{environment}
\begin{document}
\end{document}
\end{environment}
```

ڕێکخستنی بنچینەیی، پوختە، پەرەگراف و دێڕی تازە

Basic Format, Abstract, Paragraph and New Line

لە سەرەتادا پێویستە کار لەسەر بەشی بنچینە و گرنگی توێژینەوە نووسین بکەین کە بەشە گشتی و دیارەکانن، جا لە ڕووی زمان و هونەری نووسینەوە بێت، یاخوود لە ڕووی زانستیی توێژینەوە نووسینەوە. هەر بۆیە لە چەند کورتە باسێکدا ئەم بابەتە دەخەینە ڕوو، هەروەها بە پێی پێویست ڕوونی دەکەینەوە.

ڕێکخستنی بنچینەیی

Basic Format

گرنگترین شت لە ڕێکخستنە بنچینەییەکانی دروستکردنی هەر فایلێك و نووسینی هەر باسێك، دیاری کردنی حەجمی فۆنت و، جۆری لاپەرە و، جۆری باسەکەیە کە ئایا وتارە یان تێزە یان ..... .

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

پوختە

Abstract

پوختە وەکو پارچە ڤیدیۆیەکی ڕیکلامی وایە، چاوپیاخشاندنێکی گشتی دەخاتە ڕوو، خاڵە سەرەکییەکانی تێدایە، خوێنەر بە هۆیەوە بڕیار دەدات کە ئایا تێکڕای توێژینەوەکە بخوێنێتەوە یان وازی لیبهێنێت. لە پوختە دا زۆرترین زانیاری هەیە، چونکە ورد و چڕ و پڕە. بۆ خوێندنەوەش ئاسانە و، خوێنەر بە هۆیەوە تێدەگات کە ئایا ئەوەی بە شوێنی دا دەگەڕێت لەم باسە دا هەیە؟ یان نا ؟ لە پوختەدا زانیاری هەیە دەربارەی پێشەکی و ناساندن Introduction، ڕێگەزانی Methodology، ئەنجام Result و بەرهەم Conclusion.

واباشترە پوختە لە 250-300 وشە زیاتر نەبێ، هەروەها لەیەك پارچە نووسیندا ((پەرەگراف)) بنووسرێت، لە زمان و دەربڕینیشدا لە ڕووی ڕێزمانییەوە بە ڕابردوو Past بنووسرێت کە ئاماژەیە بۆ تەواو بوون و بە ئەنجام گەیشتنی کارەکە. ئەگەر وشەی کورتکراوەمان هەبوو، لێرەدا وەك خۆی بنووسرێت بێ کورتکردنەوە و، لە باسەکانی دواتر دا، کورتکراوەکە بەکاربهێنرێت.

لە پوختەدا، سەرچاوە نانووسرێت و بەکارناهێنرێت . چونکە پوختەی کارەکەی خۆمانە نەك لە سەرچاوەوە وەرگیرابێت، بەڵام پێویستە هیچ زانیارییەکی تێدا نەبێت کە لە ناو باس و نووسینەکەدا بوونی نەبێت.

جۆرەکانی پوختە

Types of Abstracts

بە شێوەیەکی گشتی دوو جۆری سەرەکی پوختەمان هەیە، ئەوانیش پوختەی زانیاری ڕاگەیەندراو ((کورتەی ئاگاداریی)) Informative Abstract و پوختەی پەسندانن Descriptive Abstract، زۆربەی زۆری پوختەکان لە جۆری زانیاری ڕاگەیەندراون Informative، بەڵام پوختەی پەسندان زۆرتر بۆ نووسینی نافەرمی بەکاردەهێنرێت، بە پێی جۆری توێژینەوەکەش دەگۆڕێت و بڕیار دەدرێت کە ئایا کامەیان گونجاوترە بۆ توێژینەوەکە.

پوختەی زانیاری ڕاگەیەندراوو ((کورتەی ئاگاداریی))

Informative Abstract

پوختەی ئاگاداریی خستنەڕوو و گفتوگۆکردنی هەموو ئەو پێویستییانەیە کە وردەکارییەکەی لە توێژینەوەکەدایە، وەکو مەبەست

Purpose، ڕێگە Method، بوار Scope، ئەنجام Result، هەروەها بەم هەمهێنراوو Conclusion.

پوختەی پەسندراوو

Descriptive Abstract

ئەم جۆرەی پوختە زۆرتر پشت دەبەستێت بە توانای کەسی و گرنگیش دەدات بە خوێنەرەکانی، گرنگی بە هەموو زانیارییەك و وردەکاری نادات و ناچێتە قوڵایی، لەبەرئەوە لە کورتترە لە پوختەی ئاگاداریی. لە دەور و بەری 100 وشەیەکدا دەبێت، کە لە پارچە نووسینێکدا دەنووسرێت، هەندێك باسی وەك ئەنجام Result و بەرهەمهێندراوو Conclusion لە خۆناگرێت.

کەی و چۆن پوختە بنووسرێت ؟

نووسینی پوختە کات و تایبەتمەندی خۆی هەیە، پێویستە چەند مەرج و وردەکارییەکی تێدا بێت کە بە کورتی باسیان دەکەین، ئەوانیش:

1) نووسەر، نووسینی پوختەی توێژینەوەکەی دووای تەواو کردن و نووسینی هەموو بەشەکانی توێژینەوەکەی دەستپێبکات. نەك لەسەرەتاوە.

2) هەڵبژاردن و وەرگرتنی ئەنجام و تیژ و بەرهەمە گەورە و سەرەکییەکان لە بەشی ناساندن Introduction و لە بەشی بەرهەمهاتوو Conclusion.

3) هەڵبژاردن و وەرگرتنی ڕستە و گوزارشتی سەرەکی لەبەشی ڕێگە و ڕێبازەکان Methods کە بەکارهاتووە لە توێژینەوەکەدا.

4) ناسینەوە و جیاکردنەوەی گەورەترین ئەنجام لەبەشی ئەنجامەکانەوە Results.

5) ئێستا پێویستە ئەو زانیارییانە ڕێکبخەین کە لە هەنگاوەکانی پێشەوە وەرمانگرتووە ((هەنگاوی 2 و 3 و 4)) ، هەموویان لەیەك پارچەنووسین ((پەرەگراف)) دا بنووسین، بەم ڕیز بەندییە: ناساندن Introduction، ڕێگە و ڕێبازەکان Methods، ئەنجامەکان Results و بەرهەمهاتووەکان Conclusions.

6) پێویستە لەوە دڵنیاببینەوە کە ئەم پارچە نووسینەی Paragraph پوختە Abstract ئەمانەی تێدانەبێت:

- زانیاری نوێ کەلە توێژینەوەکەدا نەخرابێتە ڕوو.

- کورتکراوەی نەناسێنراوو و پێناسەنەکراوو، یاخود ناوی کۆمەڵەکان.
- گفتوگۆی شتەکانی ڕابردوو کە چاو پیاخشاندن بووە بە کارەکانی پێش ئێمەدا، یاخود سەرچاوەی ئاماژەپێکراوو Citations.
- زانیاری ورد و ناپێویست دەربارەی ڕێگە بەکارهێنراوەکان.

7) لابردنی زانیاری وردەکاریی و زۆر، پاشان پێکەوەبەستنی بەش و ڕستەکان و گرێچن لە نێوانیان دا، بۆ دڵنیابوونەوە لەوەی کە پەیوەندی لە نێوان بەشەکانی نووسینەکەدا هەیە و پێکەوە بەستراوون. بەم شێوەیە گرێچن درووست دەکەین: مەبەستەکان purposes، بنچینەی نەخشازی بۆکراوو Basic Design، ڕێگەزانی و هونەرە بەکارهاتووەکان methodology and techniques ، دۆزینەوەکان، پوختەی ئەنجام و بەرهەم هاتوو.

8) هەرچەندە توێژینەوەکە ئالۆزتر بێت، پێویستمان بە پوختەی زۆر ئالۆز دەبێت.

شێوازی ئەی پی ئەی

APA Format

ئەگەرچی زۆرێك لە گۆڤارەكان تایبەتمەندی خۆیان هەیە و، مەرجی تایبەتیان داناوە بۆ نووسینی كورتەی توێژینەوە و بەشەكانی تری توێژینەوە. بەڵام زۆربەیان پشت دەبەستن بە شێوازی ئەی پی ئەی The American Psychological Association، كە ئەمانەن:

1) دووانە بۆشایی Double Space لە نووسینەكەدا هەبێت.
2) چوار دەوری لاپەڕەكە Margins یەك ئینج 2.54سم بێت.
3) نووسینی وشەی پوختە Abstract لەسەرەتای لاپەڕەكە و بەشێوەی تۆخ Bold.
4) بۆشایی لەسەرەتای یەكەم دێڕا دانەنرێت.
5) كەمتر لە 250 تا 300 وشە بێت.
6) سەرە Header و ژمارەی لاپەڕە Page Number بۆ هەموو لاپەڕەكانی توێژینەوەكە دابندرێت، بە لاپەڕەی پوختەشەوە.

بڕوانە نموونەكە::

\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 نووسینێك دەوترێت كە لە ڕستەیەك زۆر تر بێت، جا ڕستەكان پێكەوە بەسترابن یاخود بە نوقتە و فاریزە و ... لێكجیاكرابنەوە. پێویستە بۆشاییەك لەسەرەتای هەر پەرەگرافێكدا بەجێبهێلرێت و، بە پیتی گەورەش دەستپێبكات 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.

دێڕی تازە

New Line

ئەگەر بمانەوێت نووسینێك بهێنینە سەر دێڕی تازە، ئەوا بە بەکارهێنانی \\ لەبەردەم نووسینەکەدا، ئەو نووسینە دێتە دێڕی نوێ:

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

هەموو فایلەکە پێکەوە:

\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}

سەرنج و تیبینی

Comment

نووسینی سەرنج و تێبینی تەنها بۆ ڕوونکردنەوەیە بۆ نووسەری فایلەکە یاخود بۆ کەسێکی تر کە کۆدی فایلەکەی پێبدرێت تا لێی بڕوانێت ، بەڵام لای خوێنەر دەرناکەوێت، ئەمەش بەمەبەستی بیرخستنەوەی شتێك یان ڕوونکردنەوەی زیاترە بۆ نووسەر یاخود بۆ کەسێك کە لە فایلەکە بڕوانێت نەك بەرهەمی فایلەکە 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}

وانەی چوار

لەم وانەیە دا زیاتر باس لە بەشە بنچینەییەکانی نووسینی زانستی دەکەین، کە زۆرترین بەکارهێنانی هەیە لە کاتی نووسین دا.

بەش، نیمچە بەش و پارچە نووسین

Section, Subsection and Paragraph Text

زۆر جار پێویست دەکات نووسینەکەمان بکەین بە چەند بەشێکەوە Section و، هەندێکجار بەشەکانیش دابەش دەبنەوە بۆ نیمچە بەش Subsection، کە هەر بەشێکیش لە پارچە نوسینێك Paragraph یان چەند پارچە نووسینێك Paragraphs پێك دێت.

بۆ نووسینی بەشەکان هێمای \ دادەنێین و بە دووای دا دەنووسین بەش Section پاشان لە نێوان کەوانەی گەورە دا {} ناونیشانی بەشەکە دەنووسین:

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

پاشان هەر نووسینێکمان هەیە لە ژێریدا دەینووسین:

This Research is about cancer in kurdistan, sulaimani city

ئەگەرمانەوێت ئەم بەشە دابەش بکەینەوە بۆ بەشی بچوکتر ئەوا فەرمانی نیمچە بەش بەکاردەهێنین، کە بە هەمان شێوەی بەش بەکاردێت:

\subsection{Lung Cancer}

پاشان هەر نووسینێکمان هەبێت لە ژێریدا دەینووسین :

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

ئەگەر ئەم نیمچە بەشانەش دابەش بکەینەوە بۆ بەشی بچوکتر ئەوا، فەرمانی نیمچە نیمچە بەش بەکاردەهێنین و، هەر نووسینێکمان هەبێت لە ژێریدا دەینووسین:

\subsubsection{Lung Cancer in Child}

a little bit

\subsubsection{Lung Cancer in Man}

more than woman

\subsubsection{Lung Cancer in woman}

less than man

بەو شێوەیە هەموو بەش و، نیمچە بەش و نیمچە نیمچە بەش دەنووسین.

بڕوانە ئەم نموونەیەی خوارەوە:

\documentclass{article}

% It is Title of my document

\title{Cancer Types in Kurdistan }

\date{2019-08-5}

\author{Hemn Barznji}

\begin{document}

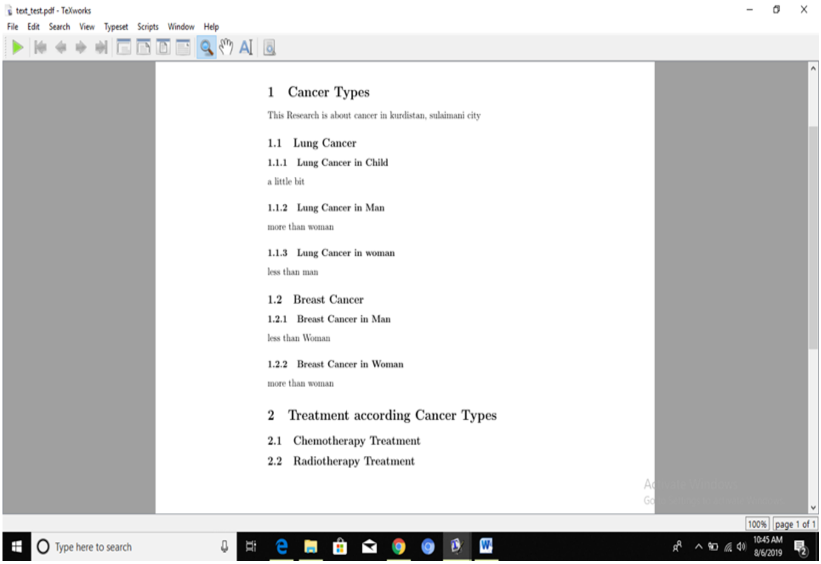
\section{Cancer Types}

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}
```



پارچە نووسین کە زیاتر لە رستەیەکە بە بەکارهێنانی هێمای \ و paragraph بە دووایدا، پاشان لە نێوان دوو کەوانەی گەورەدا {} ناونیشانی پارچە نووسینەکە دەنووسین و، بە دوایدا نووسینەکە دادەنێین:

\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 نیمچە پارچە نووسینمان هەبێت، ئەوا بە هەمان شێوە دەینووسین بەڵام subparagraph بەکاردەهێنین، بە دوای دا ناوی نیمچە پارچەکە و، پاشان نووسینەکە:

\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.

بڕوانە نموونەکە:

\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، لارکردنەوە و هیلّ بەژێردا هێنان

Bold, italics and underlining

ئەگەر بمانەوێت وشەیەك یان چەند وشەیەك تۆخ بکەین ئەوا هێمای \ دادەنێین و بە دووایدا فەرمانی textbf و ئەوەی دەمانەوێت تۆخی بکەین بە دووای دا لە ناو کەوانەی گەورەدا دەینووسین، بۆ هێلّ بەژێردا هێنانیش فەرمانی underline بەکاردەهێنین و، بۆ لارکردنەوەش فرمانی textit

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

دەشتوانین دوانیان پێکەوە بەکاربهێنین :

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.

دڵنیاکردنەوە لە نووسین

Emphasizing text

هەروەها دەتوانین فەرمانی دڵنیاکردنەوە لە نووسین بەکاربهێنین کە زۆر جار وەك لارکردنەوە دەردەکەوێت بەلام لارکردنەوە نییە.

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 ڕێکخراو، ڕێکنەخراوو و هیلانەیی

Order List, Unordered List & Nested List

دەتوانین بە 3 شێوە لیست درووست بکەین، یاخود لیستەکان تێکەڵ بکەین، ئەمەش بە پێی پێویستی کارەکانمان، ئەگەر بمانەوێت لیستەی ڕێکنەخراوو درووست بکەین ئەوە سوود لە کردنەوە و داخستنی بە دانەکردن وەردەگرین و لە نێوانی دا دانەکان دەنووسین:

```
\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}
```

ئەنجام ::

- 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.

ئەگەر بمانەوێت لیستەی ڕێکخراوو درووست بکەین، ئەوا سوود لە فەرمانی ژماردن وەردەگرین و دانەکانی لە نێواندا دادەنێین:

```
\begin{enumerate}
\item Persistent cough.
\item Chest pain that gets worse with deep breathing, laughing or coug 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.

تێکەڵکردنی دوو لیستە، یاخود لیست لەناو لیست دا پێی دەوترێت لیستەی هیلانەیی. ئەم جۆرە و گۆرینی هێماکان، ئەرکە لەسەر شانی خوێندکار بۆ وانەی داهاتوو ئامادەی بکات.

بەستوونکردنی لاپەڕە

Column of Page

ئەگەر بمانەوێت لاپەڕەکەی بەردەستمان بکەین بە چەند ستوونێکەوە، ئەوا دەبێت پاکەتی تایبەت بە ستوون کردن بەکاربهێنین و، پاشان دیاری بکەین کە چەند ستوونمان دەوێت:

```
\usepackage{multicol}
...........
\begin{multicols}{3}
```

ئێمە لێرە وتوومانە با لاپەڕەکە ببێت بە 3 ستوون، بۆ یە ژمارەسێمان پێداوە، هەروەها دەمانەوێت بەشێك لە نووسینەکە لەسەر و ستوونەکانەوە بێت و نەچێتە ناو ستوونەکان بۆیە لە نێوان کەوانەی 4 لادا دەینووسین []، بڕوانە هەموو کۆدەکە:

```
\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.

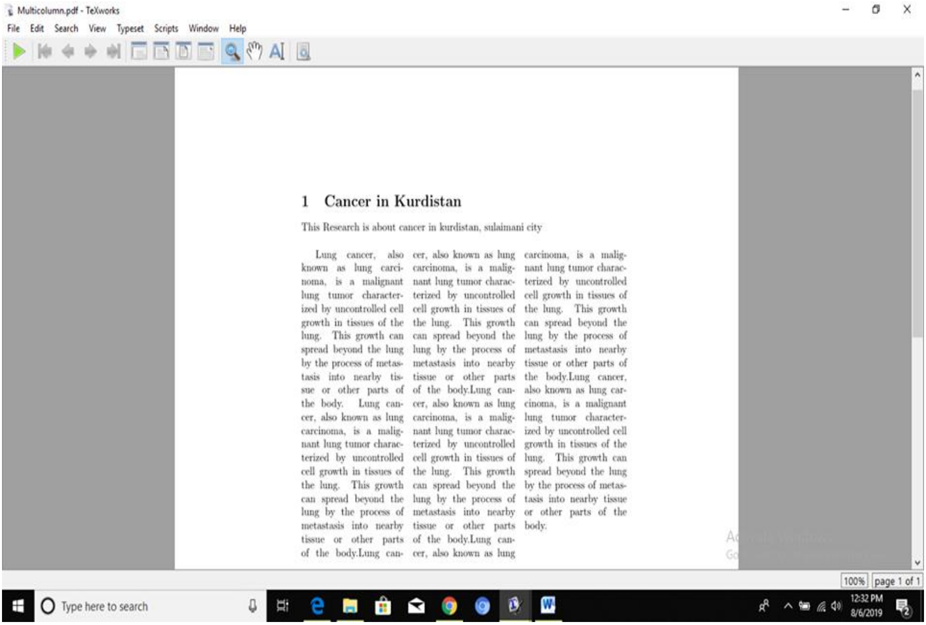
Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.Lung cancer, also known as lung carcinoma, is a malignant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

\end{multicols}

\end{document}

ئەنجام::



1 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.

جیاکردنەوەی ستوونەکان لە یەکتری

ئەگەر بمانەوێت ستوونەکان لەیەکتری جیا بکەینەوە بە پێدانی بۆشایی، ئەوا دوای دانانی پاکەتەکە، ئەم دێرە کۆدەش دادەنێین:

\usepackage{multicol}

\setlength{\columnsep}{1cm}

ئەگەر بمانەوێت ستوونەکان هاوئاست نەبن، ئەوا کاتێ دەستپێدەکەین، هێمای * لە دوای ناوی پاکەتەکە بەکارەهێنین :

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

ئەگەر بمانەوێت لە جیاتی بۆشایی لە نێوان ستوونەکان راستەهیلێکی ستوونی دابنێین، ئەوا سوود لەم دێرە وەردەگرین:

```
\usepackage{multicol}
\usepackage{color}
\usepackage{comment}
\setlength{\columnseprule}{1pt}
\def\columnseprulecolor{\color{blue}}
```

وانەی پێنج

لەم وانەیەدا باس لە چەند بابەتێکی تری گرنگی تەواوکاری وانەکانی تر دەکەین، کە زیاتر رۆچوونە لە بابەتەکە و، وردەکاری زیاترە لە بەرنامەکەدا.

پاکەتەکان

Packages

ئەم پاکەتانە بۆ زۆر مەبەست بەکاردێن و لەلایەن دارێژەران و درووستکەرانی بەرنامەکەوە ئامادەکراوە و خراوەتە بەردەست تا سوودی لێوەربگیرێت.

وەك ئەو پاکەتانەی لە وانەکانی پێشوودا هێنامانە ناو فایلەکەوە و، بەکارمان هێنا، بە دانانی هێمای \ پاشان نووسینی وشەی بەکارهێنانی پاکەت و، نووسینی ناوی پاکەتەکە لە نێوان دوو کەوانەی گەورە دا.

\usepackage{multicol}

هەندێك لەم پاکەتانە ئامادەکراوە تا راستەوخۆ بەکاربهێنرێت ، بۆ نموونە نووسینی هاوکێشەی بیرکاری، بڕوانە نموونەکە :

\documentclass{article}

```
\begin{document}
\begin{equation}
  f(x) = x^2
\end{equation}
\end{document}
```

لەم شێوەیەدا ژمارە 1 لای هاوکێشەی یەکەم دادەنێت و، بەو شێوەیە ژمارەش بۆ هاوکێشەکانی تر دادەنێت، بەڵام ئەگەر بمانەوێت ژمارەکە لاببەین ئەوا پاکەتێکی تایبەت دەهێنین و بەهۆیەوە لای دەبەین، پێویستە ئەوەمان لە یاد بێت کە هێنانی پاکەتەکان لە دووای دێری یەکەمەوە دەنوسرێت، پێش کردنەوە و سەرەتای بەڵگەنامە \begin{document}:

بڕوانە نموونەکە

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

```
\begin{equation*}
  f(x) = x^2
\end{equation*}
\end{document}
```

ڕوونکردنەوە:

ئەگەر نموونەی دووەم لەسەر هەمان کۆدی نموونەی یەکەم تاقیدەکەیتەوە، ئەوا پێویست جارێکی ترپۆلی بەڵگەنامە بنووسیت و جۆرەکەی دیاری بکەیت، واتە ئەم دێڕە دووبارە مەکەرەوە:

```
\documentclass{article}
```

هەروەها نابێت دیسانەوە بەڵگەنامەیەکی تر بکەیتەوە و دای بخەیتەوە، واتە ئەم کۆدانە دووبارە مەکەرەوە:

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

بۆیە لەهەر فایلێکدا تەنها یەکجار ئەو سێ دێرە کۆدەی سەرەوە دەنووسین، هەموو نووسین و کۆد و فەرمانەکان لە نێوان کردنەوە و داخستنەوەی بەڵگەنامەکاندا دەنووسین، واتە لە نێوان:

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

جگە لە پاکەتەکان Packages و هەندێك فەرمان Some Commands کە پێش کردنەوەی بەڵگەنامە دەنووسرێت، واتە پێش:

```
\begin{document}
```

یەکەکان لەیتێك دا

Units in Latex

لە بەرنامەی لەیتێکدا چەند یەکەیەکمان هەیە کە گرنگە بە کورتی باسیان بکەین، چونکە کەم تا زۆر پێویستمان پێیان دەبێت و بەکاریان دەهێنین:

کورتکراوەی یەکە	بەکارهێنان
Pt	خاڵ، کە بە نزیکەی 0.0138 ئینچێکە.
Mm	ملیمەتر
Cm	سانتیمەتر
In	ئینچ
Ex	بەرزی
Em	پانی
Mu	یەکەی بیرکاری

دریژیی Length

دریژی Length یەکە دووری یە، پەیوەستە بە دانەکانی هەندێ لە بەڵگەنامەکانەوە، دووری دەگۆڕێت بە هۆی فەرمانەکانەوە Commands.

\setlength{\lengthname}{value_in_specified_unit}

بڕوانە نموونەکەی وانەی پێشوو:

\usepackage{multicol}

\setlength{\columnsep}{1cm}

باوترین دوورییەکان ئەمانەن:

پەسندان	دریژیی
دووری ستوونی نێوان دێرەکان لە پەرەگراف دا	\baselineskip
دووری نێوان ستوونەکان	\columnsep
پانی ستوونەکان	\columnwidth
چواردەوری لاپەرە جووتەکان، بە شێوەیەکی بوو لە بەڵگەنامە دوولاکاندا بەکاردێت	\evensidemargin

	وەکو پەڕتووك ((کتێب))
\linewidth	پانی دێرەکان لە ژینگەی چالاکدا
\oddsidemargin	چواردەوری لاپەرە تاکەکان، بە شێوەیەکی بوو لە بەڵگەنامە دوولاکاندا بەکاردێت وەکو پەڕتووك ((کتێب))
\paperwidth	پانی لاپەرەکە
\paperheight	بەرزی لاپەرەکە
\parindent	بۆشایی سەرەتای پارچە نووسین ((پەرەگراف))
\parskip	بۆشای ستوونی نێوان پارچە نووسین ((پەرەگراف))
\tabcolsep	جیاکەرەوەی نێوان ستوونەکان لە خشتەدا
\textheight	بەرزی ڕووبەری نووسینەکە لە لاپەرەدا
\textwidth	پانی ڕووبەری نووسینەکە لە لاپەرەدا
\topmargin	درێژی چواردەوری سەرەوە

پارچە نووسینی بێناونیشان و درێژیی

ئەگەر بمانەوێت پارچە نووسین ((پەرەگراف)) ناونیشانی نەبێت، ئەوا دەتوانین فەرمانی هاتنە سەر دێڕی تا واتە \\ بەکاربهێنین، یاخود سوود لە تاگی تایبەتی پار وەربگرین.

هەروەها دەتوانین هەندێك لە فەرمانەکانی تایبەت بە درێژیی Length Command ((بڕوانە خشتەکەی سەرەوە)) بەکاربهێنین کە بە هۆیەوە تایبەتمەندی دیاری کراوو دەدین بە نووسینەکە، بۆ نموونە بۆشایی سەرەتای پارچە نووسین Paragraph Indent کە بە هۆیەوە بۆشی سەرەتای پارچە نووسینەکان دیاری دەکەین:

```
\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}

ئەنجام بەم جۆرە دەبێت:

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).

بەڵام ئەگەر بۆشاییەکە بگۆڕین بۆ 5 سانتیمەتر، ئەوا ئەنجامەکە دەبێتە بۆشاییەکی زیاتر لەسەرەتای دێڕدا، پێویستە ئەوەمان لە یاد بێت کە ئەمە بۆ تاقیکردنەوە، ئەگەر نا، پێنج سانتیم بۆ بۆشای سەرەتای پارچە نووسین شیاو و زانستی نی یە، بڕوانە 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).

بۆشاییەکانی نێوان پارچە نووسینەکان

ئەگەر بمانەوێت بۆشایی نێوان پارچە نووسینەکان ((پەرەگرافەکان)) بگۆڕین، ئەوا سوود لە فەرمانی جێهێشتنی پارچە نووسین Paragraph Skip وەردەگرین:

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

بڕوانە نموونەکە:

```
\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}

بڕوانە 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 نێوان دوو پارچە نووسینەکە زیاتر دەبێت:

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).

بۆ شای دێڕەکان

دەتوانین بە هۆی فەرمانی تایبەت بە بۆشای نێوان دێڕەکان، بۆشایی بگۆڕین و زیاد و کەمی بکەین لە سنوورێکی گونجاو و ڕێگە پێدراو دا، بە هۆی ئەم فەرمانەوە:

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

بڕوانە نموونەکە:

```
\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}

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).

بە شێوەیەکی باو چەند نرخێکمان هەیە بۆ بۆشای نێوان دێڕەکان بەڵام دەکرێت زیاتر لەو نرخانەشی پێبدرێت هەر چەندە نرخە پێوانەییەکان ئەمانەن:

بۆشای دێڕ	نرخ
تاك بۆشایی single spacing	1.0
یەك و نیوو بۆشایی one-and-a-half spacing	1.3

بۆشایی دوو هێندە double spacing	1.6

ژمارەی لاپەڕە و خشتەی ناوەڕۆك

Page Number and Table of Content

یەکێکی تر لە ڕێکخستننە گرنگەکان دانانی ژمارەی لاپەڕە Page Numberیە، کە لە لەیتێکدا کارئاسانی تەواو کراوە بۆ دانانی ژمارەی لاپەڕە، ئەگەر بمانەوێت هەموو لاپەڕەکان یەك جۆر ژمارەیان لەسەر بێت ئەوا پێش کردنەوە و دەستپێکردنی بەڵگەنامە Begin Document دەنووسین ژمارە پێدانی لاپەڕە Page Numbering و لە نێوان دوو کەوانەی گەورە دا شێوەی ژمارەکە دیاری دەکەین، بۆ نموونە عارەبی بێت یان ڕۆمانی یان .....

\pagenumbering{roman}

هەروەها فەرمانی تایبەت بە درووستکردنی خشتەی ناوەڕۆك ئامادە و بەردەستە و لەهەر شوێنێکدا دایبنێین لەوێدا خشتەی

ناوەرۆکی خۆکار Table of Content مان بۆ درووست دەکات، ئەمەش فەرمانی تایبەتە:

\tableofcontents

بڕوانە نموونەکە::

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

\begin{document}
Lung Cancer
\tableofcontents
\section {Deffinition}
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}

ئەنجام:

Lung Cancer

Contents

1 Deffinition i

2 Signs and symptoms ii

3 causes ii

1 Deffinition

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).

i

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.

ii

شێوازی ژمارەی لاپەڕە

Page Number Styles

دەتوانین جگە لە شێوازی نووسینی ژمارە بە ڕۆمانی، چەند شێوازێکی تریش بەکاربهێنین کە تەنها جۆری داغڵکەری ژمارەی لاپەڕەکەیە دەیگۆڕین و بەرنامەی لەیتێك خۆی کارەکەمان بۆ دەکات:

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\pagenumbering{alph}
\begin{document}
\tableofcontents
\section{Testing section}
Some Text...
\end{document}
```

شێوازە ڕێگە پێدراوەکان

زیاتر لە شێوازێکمان هەیە بۆ نووسینی ژمارەی لاپەرە، کە بەهۆی ئەم فەرمانەوە بەکاری دێنین، وەك لە نموونەکانی سەرەوەدا بینیتان:

\pagenumbering{num_style}

عەرەبی arabic

ڕۆمانی بچوك roman

ڕۆمانی گەورە Roman

ئەلفبێی بچووك alpha

ئەلفبێی گەورە Alpha

بەکارهێنانی دوو جۆر ژمارەی لاپەرە

ئەگەر زیاتر لە جۆرێك ژمارەی لاپەرەمان هەبێت واتە چەند لاپەرەی سەرەتا رۆمانی و پاشان ژمارە، یان هەر یەکێك لە شێوازە رێگە پێدراوەکانی سەرەوە لەگەڵ ژمارە، یاخود ژمارە لەگەڵ شێوەکانی و، بەوجۆرە، کە ئەمە زیاتر لە نووسینی پەڕتووك Bookدا بەکاردێت.

ئەمیش دەبێت بە دوو بەشی سەرەکییەوە، یەکەمیان پێشەکی و لاپەرەکانی پێش بەشی سەرەکی یە، کە پێی دەڵێن frontmatter، بەهۆی ئەم فەرمانەوە دیاری دەکەین:

```
\frontmatter
```

پاشان دێڕەکانی ناوەرۆك دەنووسین، کە هەریەکە و دەبێتە لاپەرە و بەشێکی نووسینی پەرتووکە.

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

لە هەر شوێنێکدا ویستمان خشتەی ناوەرۆکمان بۆ دابنێ، لەو شوێنە دا، فەرمانی تایبەت بە ناوەرۆك دادەنێین، وەك لە پێشتر باسمان کردووە، دوای تەواو کردنی بەشی پێشەکی و لاپەرە ناسەرەکییەکان،

دەستدەکەین بە نووسینی بەشی سەرەکی، کە لە دوای فەرمانی بەشە سەرەکییەکانەوە Main Matter دەست پێدەکات.

\mainmatter

بڕوانە نموونەکە:

```
\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}

ئەنجام::

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 لە جۆری کتێب نەبوو

ئەگەر نووسینەکەمان لە جۆری پەڕتووك نەبوو، بەڵکە یەکێك بوو لە جۆرەکانی تر بەڵام ویستمان سەرەتاکەی بە جۆرێك ژمارەی لاپەرەی پێبدەین و، پاشان جۆرێکی تر، ئەوا دەتوانین سوود لە فەرمانی ژمارەی لاپەرە پێدان وەربگرین بە دوو جار یان زیاتر بەکارهێنان بە پێی پێویستی نووسەر ، بڕوانە نموونەکە:

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

\pagenumbering{roman}

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


\section {Deffinition}
```

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 Deffinition i

2 Signs and symptoms 1

3 causes 1

بەڵام ئەگەر بمانەوێت لە لاپەرە یەکەوە دەستپێنەکات، ئەوا دەتوانین خۆمان ژمارەی پێبدەین بە هۆی فەرمانێکی تایبەتەوە کە ئەویش set counter :

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

ئەنجام::

Lung Cancer

Contents

1 Deffinition **v**

2 Signs and symptoms **1**

3 causes **1**

وانەی شەش

وێنە دانان و ڕێکخستن و گونجاندنی لەناو نووسیندایەکێکە لە کارە گرنگەکان بۆیە لەم وانەیەدا بە کورتی باسی دەکەین.

دانانی وێنە

سەرەتا پێویستە پاکەتی تایبەت بە وێنە بانگبکەین تا بەهۆیەوە وێنەکانمان چاك بکەین و، گۆڕانکاری تیا بکەین بە پێی پێویست، بە هۆی نووسینی بەکارهێنانی پاکەت و، دواتر نووسینی ناوی پاکەتەکە لە نێوان کەوانەی گەورە دا:

\usepackage{graphicx}

پاشان ڕێرەوی وێنەکە دیاری دەکەین بە هۆی فەرمانی ڕێرەووی وێنەکانەوە، پاشان نووسینی ناوی ئەو بوخچەیەی ((فولْدەرەی Folder)) کە وێنەکانی تیایە:

\graphicspath{ {./images/} }

پاشان بە هۆی ئەم فەرمانەوە، لە هەرشوێنێکدا کە پێویستمان بە وێنەبێت، وێنەکە دادەنێین، ئەویش بە نووسینی فەرمانی وێنەکان دەگرێتە خۆ include graphics، لەگەڵ نووسینی ناوی ئەو وێنەیەی دەمانەوێت داینێین لە نێوان دوو کەوانەی گەورەدا، لێرەدا ناوی وێنەکە شێرپەنجەی سییە.

\includegraphics{LungCancer}

بەڵام پێویستە ئەوە لە یاد نەکەین کە فایلی لەیتێکەکە و، بوخچەی ((فوڵدەری Folder)) وێنەکان لە هەمان شوێندا بن، بۆ نموونە هەر دووکیان لەسەر شاشەکە بن، یاخود هەردووکیان لە Dبن، وەهەر وەها.

تیبینییەکان:

یەك:: پێویستە ناوی وێنەکان و ناوی بوخچەی ((فوڵدەری Folder)) وێنەکان بەشێوەی یەك وشەی پێکەوەی بنووسرێت و بۆشایی لە نێوانیان نەبێت، بڕوانە نموونەکان:

ئەگەر بمانەوێت بوخچەکە ناوبنێین وێنەکانی وتار دەبێت بەسەر یەکەوە بینووسین:

Imagesofarticle

هەروەها ناوی وێنەکانیش بەهەمان شێوە، بۆ وێنە شێرپەنجەی سی

LungCancer

دوو:: بانگکردنی وێنەکان لە دووای کردنەوە و دەستپێکی فایلەکەوە Begin Document دەبێت.

سێ:: واباشترە هەموو وێنەکان بەناوی کورتی ناسراو و دیارەوە ئامادەبکرێن و بخرێنە بوخچەیەکی Folder تایبەتەوە.

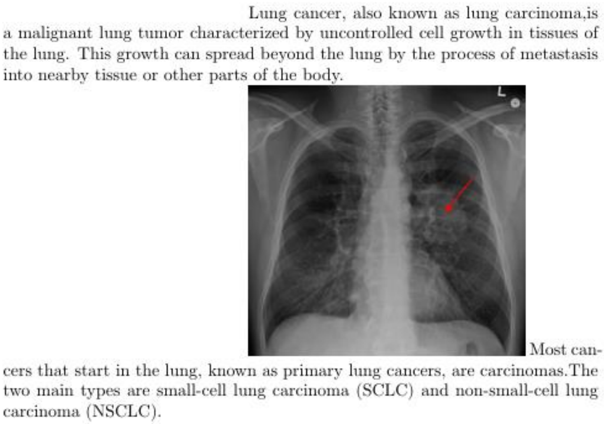
بڕوانە کۆدەکە:

```
\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}

بەڵام لەم نموونەیەی سەرەوەدا، لەبەر ئەوەی قەبارەی وێنەکەمان دیاری نەکردووە، بۆیە وێنەکە وەك خۆی دادەنێت، وێنەکەی ئێمەش زۆر گەورە بوو بۆیە لەو فەرمانەی وێنەکان دەگرێتەخۆ include graphics، قەبارە دیاری دەکەین بەم شێوەیە:

\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. [X-ray image] 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).

دەشتوانین پانی و بەرزی وێنەکە دیاری بکەین، بەم شێوەیەی خوارەوە:

```
\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).

دەشتوانین قەبارەی وێنەکە ، وەربگرین بە یەکسانکردنی پانی وێنەکە بە پانی نووسینەکە ، بەم شێوەیە:

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

ئەگەر پێووانە بە پێی گۆشە بێت ئەوا دەبێت گۆشەکەی بۆ دیاری بکەین :

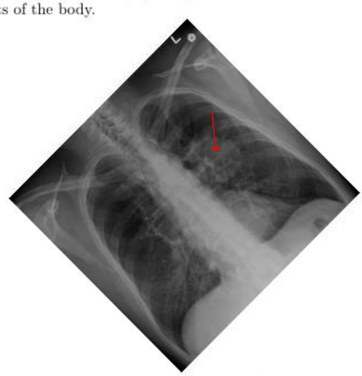
```
\documentclass{article}
\setlength{\parindent}{5cm}
\usepackage{graphicx}
\graphicspath{ {./images/} }
\begin{document}
Lung cancer, also known as lung carcinoma,is
a malignant lung tumor characterized by
uncontrolled cell growth in tissues of the lung.
```

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}

\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).

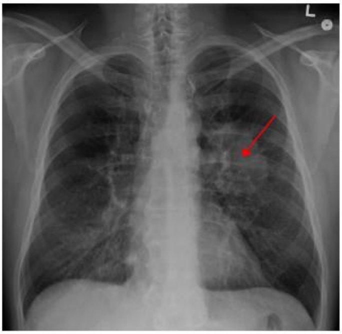
بەکارهێنانی فیگەر بۆ دانانی وێنە

دەتوانین بە بەکارهێنانی تاگی کردنەوە و داخستنی فیگەر و، نووسینی ئەو فەرمانەی وێنەکان دەگرێتەوە Include Graphics لە نێوانی دا، وێنە دابنێین لە ناو نووسینەکەمان دا، ئەمەش کارئاسانی تەواومان بۆ دەکات و یارمەتیمان دەدات. هەروەها دەتوانین شوێنی وێنەکە دیاری بکەین:

```
\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}

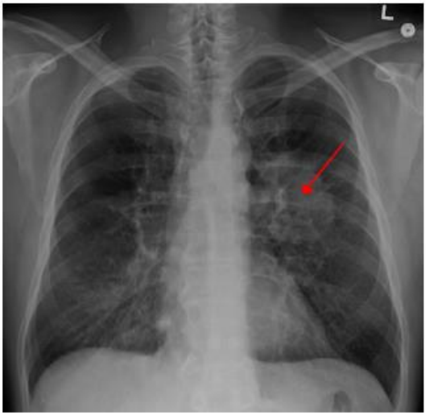
Lung cancer, also known as lung carcinoma,is a malignant lung tumor characterized by uncontrolled cell growth in tissues of the lung. This growth can spread beyond the lung by the process of metastasis into nearby tissue or other parts of the body.



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).

دەتوانین بە گوێرەی داغڵکەری تایبەتی شوێنی وێنەکە بگۆڕین، کە چەند شێوازێکە، لێرەدا پیتی T یە شوێنەکە، کە مەبەست لە سەرەوەیە 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).

جگە لەو دوو شوێنەی سەرەوە بە نموونە هێنراوەتەوە، دەتوانین بە چەند شێوەیەکی تریش شوێنی وێنەکە دیاری بکەین وەك لە خشتەکەدا دیارە:

داغڵکەر	شوێن
h	دانانی وێنەکە لێرە here، کە بە نزیکەی لە هەمان خاڵدا دەبێت.
t	شوێنەکە، لە سەرەوەی لاپەرەکە دەبێت.
b	شوێنەکە، لە خوارەوەی لاپەرەکە دەبێت.
p	دانانی لە لاپەرەی تایبەت دا، تەنها بۆ لایەك Float.
!	تێپەراندنی داغڵکەری ناوەکی بۆ دیاری کردنی باشترین شوێن
H	دانانی شوێن بە وردی بە کۆدی لەیتێك، بەلام بە بەکارهێنانی پاکەتی فلۆوت.

لولكردن و پێچانەوە

دەتوانین بە هێنانی پاكەتی لوولكردن و پێچانەوە و، پاشان بەكارهێنانی تاگی كردنەوە و داخستنی لوولكردن و پێچانەوە و، دانانی ئەو فەرمانەی وێنەكان دەگرێتەوە، وێنەیەك دا بنێین و نووسینەكانیش لە دەوری.

هەروەها بە هۆی فەرمانی Caption **وە ناونیشانێك بدەین بە وێنەكە:**

```
\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}
\caption{Lung Cancer in Kurdistan}
\end{wrapfigure}

\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).

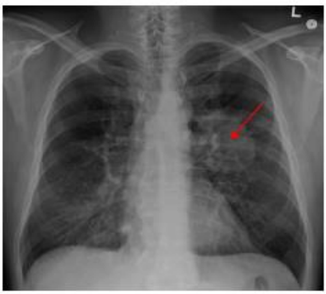


Figure 1: Lung Cancer in Kurdistan

لەم نموونەیەدا، پیتی ئارِ r بۆ دیاری کردنی لایە کە مەبەست لێی لای راستە، بەڵام ئەگەر بمانەوێت بیکەینە چەپ ئەوا l دادەنێین، پاشان لە تەنیشتیدا قەبارەی چوار چێوەکە دەنووسین کە هەمیشە پێویستە گەورە تر بێت لە قەبارەی وێنەکە کە لەناو ئەم تاگە دا دایدەنێین:

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

خشتەکان Tables

دروستکردنی خشتە یەکێکە لە پێویستی یە گرنگ و باوەکانی نووسین، چونکە زۆربەی نووسینەکان خشتەی تیایە، لێرەدا بە کورتی باسی دەکەین و وردەکاری تەواو بۆ بەکارهێنەر جێدەهێڵێن .

بۆ کێشانی خشتە، دەبێ ئەم دێرە بەکاربهێنین و سەرەتای خشتەکە بکەینەوە، کە پیتی سییەکان ژمارەی ستوونەکانە:

\begin {tabular}{ c c c }

دەبێت لە کۆتایشدا، دایبخەینەوە لە رێگەی ئەم دێرەوە:

\end {tabular}

بۆ پێکەوە بەستنی خانەکانی هەر ریزێك، هێمای (و) & بەکاردەهێنین، وەك لە نموونەکەدا سێ خانەی شێرپەنجە Cancer، نیشانە و دەرکەوتە Sign and Symptom، چارەسەر Treatmentمان پێکەوە بەستووە و کردوومانە بەرێزەخانەی ئاسۆی ((تۆمار)) ی یەکەم. واتە 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}
```

ئەنجام:

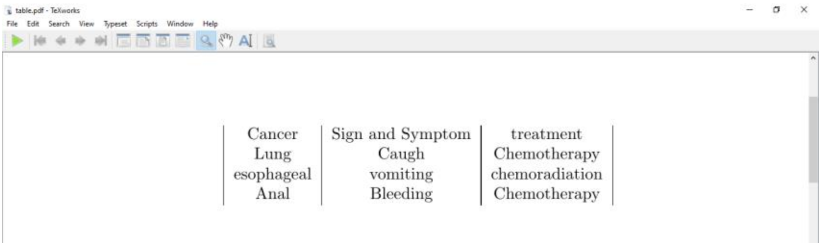
Cancer	Sign and Symptom	treatment
Lung	Caugh	Chemotherapy
esophageal	vomiting	chemoradiation
Anal	Bleeding	Chemotherapy

دانانی هێڵی ستوونی

بە بەکارهێنانی هێڵی | لە نێوان ستنوونەکاندا لەکاتی درووستکردنی ستوونەکاندا، هێڵی ستوونی بۆ خشتەکە دروست دەبێت:

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

ئەنجام:



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

دانانی هێڵی ئاسۆیی

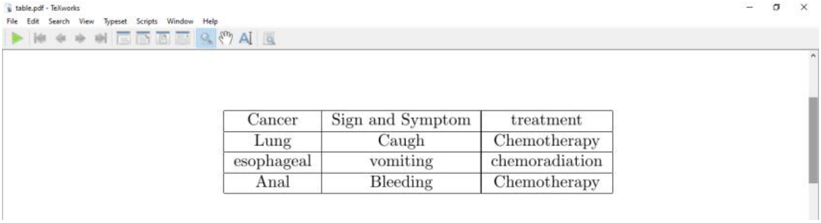
ئەگەر بمانەوێت هێڵی ئاسۆیی بۆ ریزەخانەی ئاسۆیی ((تۆمار Row))دا بنێین ئەوە سوود لە فەرمانی \hline وەردەگرین و لەسەر و خواری هەریەکێك لە ریزەخانەکانەوە دای دەنێین:

\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}
```

ئەنجام::



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

بەیەککردنی ستوونەکان

ئەگەر بمانەوێت چەند ستونێك بکەین بەیەك بۆ ئەوەی نووسینێکی تێدابنووسین، ئەوا پێویستە پاکەتی مۆڵتی رۆو بهێنینە ناوەوە، پاشان فەرمانی \multocolumn کە بە دووایدا و لە نێوان کەوانەدا {} دیاری دەکەین چەند ستوون بکەین بەیەك، پاشان لە نێوان کەوانەدا {} ستوون ((سی C)) دیاری دەکەین و لەم لاو و ئەولای هێڵی ستوونی | دادەنێین،

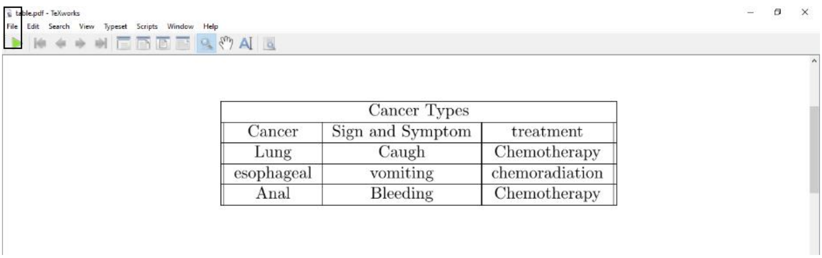
```
\multicolumn{3}{|c|}{Cancer Types} \\
```

هەموو کۆدەکە:

```
\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}
```

ئەنجام::



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

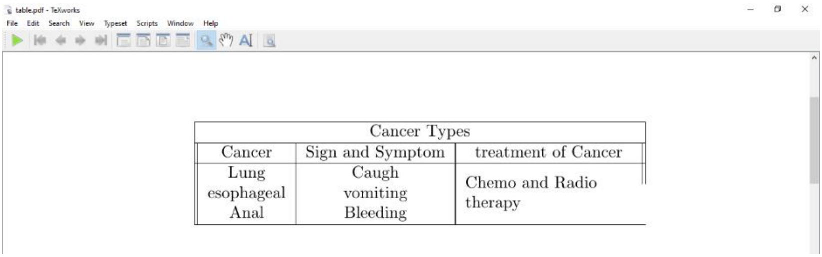
بەیەککردنی ڕیزەکان

ئەگەر بمانەوێت چەند ڕیزێك بکەین بەیەك بۆ ئەوەی نووسینێکی تێدابنووسین، ئەوا پێویستە پاکەتی مۆڵتی ڕۆو بهێنینە ناوەوە، پاشان فەرمانی \multirow کە بە دووایدا و لە نێوان کەوانەدا {} دیاری دەکەین چەند ڕیز بکەین بەیەك، پاشان لە نێوان کەوانەدا {} قەبارە دیاری دەکەین ، پاشان لە نێوان کەوەدا {} ناوەڕۆکی خانە بەیەککراوەکە دەنووسین:

```
\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}
```

ئەنجام:



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

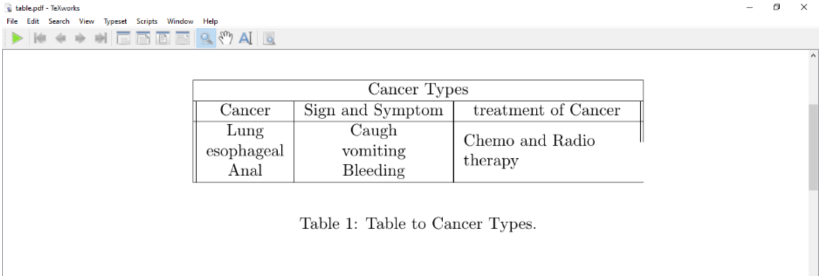
دانانی ژمارە و ناونیشان

ئەگەر بمانەوێت ژمارەی خشتە و ناونیشان دابنێین ئەوا دوای کۆتایی تابەکان \end{tabular} دەیانووسیت:

```
\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}
```

ئەنجام::



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

Table 1: Table to Cancer Types.

وانەی حەوت

ناساندن و پێشەکەش

Introduction

لە وانەکانی پێشوودا، باسمان لە نووسینی ناونیشان و پوختەی توێژینەوە کرد. لەم وانەیەدا باس لە نووسینی ناساندن و پێشکەش دەکەین، کە لە دووای ناونیشان و پوختە، بەشێکی تری گرنگی هەر توێژینەوە و وتارێکی زانستی یە و زۆرترین خوێنەری هەیە.

ناساندن و پێشکەش بەشی سەرەتا و بنچینەیی هەر توێژینەوەیەکە، ئەو بەشەیە کە خوێنەر ئارەزوو دەکات یەکەم جار بیخوێنێتەوە، لانیکەم، بەقوڵی گرنگی پێدەدات و بە وردی دەیخوێنێتەوە. هەرلەبەر ئەمەشە کە پێناسەکان و سەرنجەکان و زانیاری تری پێویست و داواکراوو بۆ تێگەیشتنی توێژینەوەکە پیشاندراوە و ریزکراوە لێرەدا.

بەشێوەیەکی سادە دەتوانین بڵێین، بەشی پێشەکی و ناساندن ئەوەیە کە وەڵامی ئەم پرسیارانە بداتەوە، بۆچی توێژەر ئەو باسەی هەڵبژاردووە بۆ لێکۆڵینەوە؟ بۆچی ئەوە گرنگە ؟ بۆچی توێژەر پشتی بە ستووە بە رێگە و ڕێبازێکی دیاری کراوو؟

پێویستە توێژەر بەشێوەیەکی فراوان دەستپێبکات، بەڵام وردە وردە فراوانی کەمبکاتەوە و باریکی بکاتەوە، لە پارچە نووسینی یەکەمدا ((پەرەگراف))، بە کورتی و پوختی ڕاڤە و پەسنی ڕووبەری فراوانی توێژینەوەکە بکات ، پاشان وردە وردە فراوانییەکەی کەمبکاتەوە تا دەگاتە ئەوەی هۆکاری تایبەتی و گرنگی توێژینەوەکە بخاتە ڕوو لە ئامانجەکانی توێژینەوەدا. هەروەها پاڵنەرەکانی نووسین و کردنی ئەو توێژینەیە بخرێتە ڕوو، بە پێچەوانەوە دەبێتە پریار لای خوێنەر کە ئایا توێژەر دەیەوێت چی بەدەست بهێنێت ؟

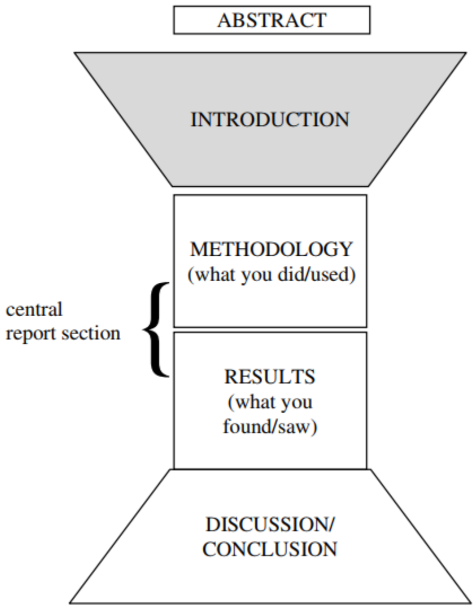
پێشەکی چی لە خۆدەگرێت ؟

ئەگەرچی لە نووسینەکانی پێشوودا کەم تا زۆر زانیاریمان خستە ڕوو دەربارەی پێشەکی و پێشکەش، بەڵام لێرەدا بە کورتی باس لەو خاڵانە دەکەین کە پێویستە لە پێشکی توێژینەوەیەکدا هەبێت، ئەوانیش:

1) ناساندنی بابەتی توێژینەوەکە.
2) دیاری کردنی چوار چێوە و باسەکانی پشت توێژینەوەکە.
3) خستنەڕووی بەرنامە ڕێژی توێژینەوەکە بۆ خوێنەر.
4) شیکردنەوە و خستنە ڕووی هۆکارەکانی گرنگێتی ئەم توێژینەوەیە.

5) خستنەڕووی ژیربێژی ((مەنتقی)) توێژەر و توێژینەوەکە.

6) خستنەڕووی تێزی توێژەرەکە.



وردەکاریی نووسین بە لەیتێك

لە وانەکانی پێشوودا باسمان لە نووسین بە لەیتێك کرد، لەم وانەیەدا باس لە وردەکاری ئەو نووسینانە دەکەین، کە ڕەنگە توێژەر پێویستی پێی ببێت.

نووسین بەبێ ڕیزبەندی ژمارەیی

ئەگەر بمانەوێت هەریەك لە بەند Chapter، بەش Section، نیمچە بەش Subsection، و ... تادوایی. بە بێ ڕیزبەندی ژمارەی بێت، ئەوا هێمای ئەستێرە * لە کۆتای فەرمانەکاندا دادەنێین، بەمەش ژمارەی ڕیزبەندی لادەچێت و ناونیشانەکان بێ ژمارە دەبن:

```
\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 نموونەیەی سەرەوەدا، وەك دەبینن لە کۆتای دوو فەرمانی بەش دا، هێمای ئەستێرەمان داناوە، ئەوانیش :

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

هەر بۆیە ئەو دوو بەشە نووسینە ژمارەی ڕیزبەندیی نییە، بە پێچەوانەوە هەموو ئەوانەی تر، ژمارەی ڕیز بەندییان هەیە، بڕوانە ئەنجام:

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

خشتەی ناوەڕۆك و دانانی بەشی بێژمارەی ڕیزبەندیی

بۆ ئەوەی خشتەی ناوەڕۆك زیابکەین ئەوە لە دووای کردنەوەی و دەستپێکردنی بەڵگەنامە پێویستە فەرمانی خشتەی ناوەڕۆکەکان دابنێین بەم شێوەیە:

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

بەڵام وەك دەبینین هەموو ئەوانەی ئەستێرەمان داناوە لە کۆتاییاندا، بۆ لابردنی ژمارەی ڕیزبەندی، لە خشتەی ناوەڕۆکدا دەرناکەون:

```
\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}

ئەنجامیش بەم جۆرەی لای خوارەوە دەبێت، کە هەموو ئەوانەی بێژمارەی ڕیزبەندین دەرناکەون:

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

بۆیه بۆ چارەسەر کردنی ئەم گرفتە پێویستە ئەم دێڕە کۆدە سوود لێوەربگرین:

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

بڕوانە تەواوی کۆدەکە:

```
\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
```

```
\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

\addcontentsline{toc}{section}{Treatment
according Cancer Types}
\section*{Treatment according Cancer
Types}
\subsection{Chemotherapy Treatment}
\subsection{Radiotherapy Treatment}
\end{document}
```

بەم جۆرە دەردەکەوێت:

Contents

Cancer Types **1**
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

Treatment according Cancer Types **1**
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

دێڕی تازە

New Line

لە وانەکانی پێشوودا باسمان لەوە کرد کە بەهۆی دانانی هێمای \\ لە هەر شوێنێکی نووسین دا، ئەوا بەشی دووای هێماکە دێتە سەر دێڕی تازە. بەڵام جگە لەم هێمایە دەتوانین سوود لەم فەرمانانەش وەربگرین کە هەمان کارمان بۆ دەکات:

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

بۆ نموونە :

```
\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 کۆدەی سەرەوە کاتێ دەکرێتە پیدی ئێف، بەم شێوەیە دەردەکەوێت، بڕوانە:

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.
Common cancer in Kurdistan are:
1)Breast Cancer.
2)Lung Cancer.
3)Esophageal and Anus.

جێهێشتنی لاپەڕە

Page breaks

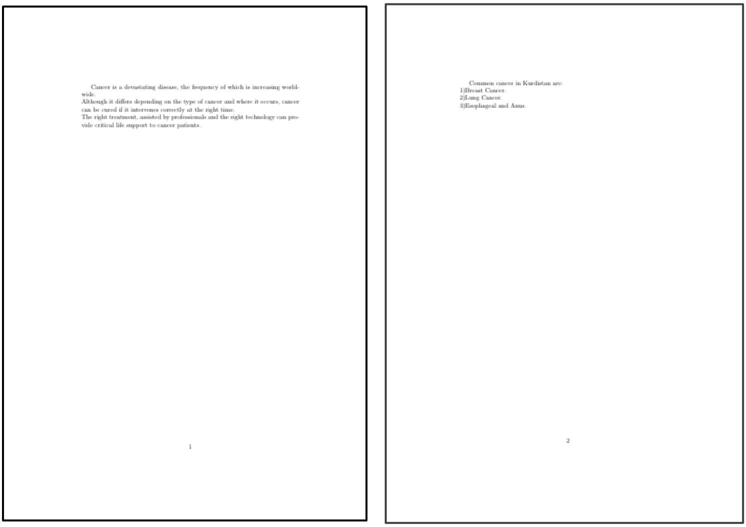
بۆئەوەی لاپەڕەیەك بە سپێتی جێبهێڵین یاخود بەشێکی ماوەی لاپەڕەیەك بەسپێتی جیبهێڵین و باسەکە ببەینە لاپەڕی نوێوە، ئەوا دەتوانین سوود لەو دوو فەرمانە وەربگرین کە بۆ ئەو مەبەستە دانراوە، ئەوانیش:

1) \clearpage
2) \newpage

بڕوانە کۆدەکە:

```
\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 دەبێت:


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.

1

Common cancer in Kurdistan are:
1]Breast Cancer.
2]Lung Cancer.
3]Esophageal and Anus.

2

بۆشاییە بەتاڵەکان

blank spaces

بۆئەوەی بۆشایی بەتاڵجێبهێڵین ، پێویستمان بە فەرمانی تایبەتی هەیە، جا بۆشاییەکە لە ئاستی ئاسۆیی بێت یان ستوونی، هەربۆیە بە کورتی باسیان دەکەین:

بۆشایی ئاسۆیی Horizontal Space

بۆ دانانی بۆ شایی ئاسۆیی، چوار فەرمانمان هەیە، کە هەریەکە و کارێکمان بۆ جێبەجێدەکات، ئەوانیش:

- **\hspace{1cm}**: دانانی بۆشایی ئاسۆیی بە بڕی ئەو یەکەیەی لە نێوان کەوانە گەورەکەدا دەینووسین.
- **\hfill**: دانانی بۆشایی ئاسۆیی بۆ ڕێککردنەوەی دێڕەکە و گواستنەوەی وشەکەی بەردەمی بۆ کۆتایی.
- \hrulefill: وەك فەرمانی پێشوو وەهایە بەڵام لە جیاتی بۆشایی هیلێکی ڕاست دادەنێت.
- \dotfill: وەك فەرمانی پێشوو وەهایە بەڵام لە جیاتی بۆشایی هیلێکی ڕاست دادەنێت.

بڕوانە کۆدەکە:

```
\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}

Common   cancer in Kurdistan are:
1)Breast   Cancer.
2)Lung .... Cancer.
3)Esophagea and ____Anus.

بۆشای ستوونی Vertical Space

بۆ دانانی بۆشای ستوونی Vertical space، پێنج فەرمان هەیە. کە هەریەکە و کارێکمان بۆ دەکات، بەم جۆرە:

- **\vspace{5mm}**: دانانی بۆشایی ستوونی بە بڕی ئەو یەکەیەی لە نێوان کەوانە گەورەکەدا دەینووسین.

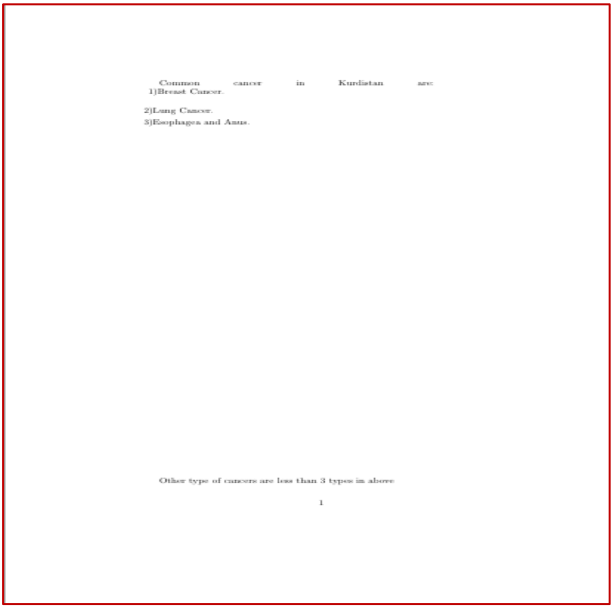
- **\vfill**: بەکاردێت بۆ دانانی بۆشایی لەو بەشەوەی کە ئەم فەرمانەی لە پێشەوە دادەنێین تا کۆتایی لاپەڕەکە. واتا گواستنەوەی ئەو بەشە بۆ کۆتای لاپەڕەکە و پڕ کردنەوەی نێوانیان بە بۆشایی.
- **\smallskip**: دانانی بۆشای ستوونی بە بڕی 3 پیتی، کۆ یان کەم 1 پیتی بە پێی شوێن و گونجاوێتی.
- **\medskip**: دانانی بۆشای ستوونی بە بڕی 6 پیتی، کۆ یان کەم 2 پیتی بە پێی شوێن و گونجاوێتی.
- **\bigskip**: دانانی بۆشای ستوونی بە بڕی 12 پیتی، کۆ یان کەم 4 پیتی بە پێی شوێن و گونجاوێتی.

بڕوانە کۆدەکە:

```
\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}
```

ئەنجام:


Common cancer in Kurdistan are:
1)Breast Cancer.

2)Lung Cancer.
3)Esophagea and Anus.

Other type of cancers are less than 3 types in above

1

لای نووسین

Text Align

ئەگەر بمانەوێت نووسینێك بەرەو لای ڕاست ببەین یاخود بەرەو لای چەپ، یان پڕا و پڕی بکەین و سەرەتا و کۆتای دێڕەکان بخەینە یەك ئاست. ئەوە پێویستە پاکەتی \usepackage {ragged2e} بەکاربهێنین، پاشان :

- \begin{flushleft} و \end{flushleft}: بۆئەوەی نووسینەکە لای چەپەوە ڕێك بێت و لە هەموو دێڕەکانی لە چەپەوە دەست پێبکات، بەڵام مەرج نییە لای ڕاستەوە ڕێك.

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


\begin{document}
```

```latex
\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.

- \begin{flushright} و \end{flushright}:

بەکاردێت بۆ دواستنەوەی نووسین بۆ لای ڕاست. واتا لای

ڕاستەوە ڕێك بێت و لاچەپەوە مەرج نییە هەموو دێڕەکان ڕێك بن و لە یەك خاڵابن.

- \begin{center} **و** \end{center}**: بە شێوەیەکی هەمیشەیی لە لەیتێکدا بەکاردێت بۆ خستنە ناوەڕاستی ئەو نووسینەی لە نێوانی دا دەینووسین.**
- \justifying**: بەکاردێت بۆ پڕا و پڕ کردنی نووسین، واتە هەموو دێڕەکان لە خاڵێکەوە دەست پێبکەن و لە خاڵێکیشا کۆتاییان بێت.**

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.

قەبارەی لاپەڕە، ئاراستە و چواردەوری سپی

Paper Size, orientation and margins

بۆ دیاری قەبارەی لاپەڕە و ئاراستەی لاپەڕە کە باری ئاسۆیی بێت یا ستوونی، هەروەها چوار دەوری سپی لاپەڕەکان، پاکەتی جیۆمێتری بەکار دێنین \usepackage{geometry}، پاشان جۆری لاپەڕە و نرخەکان دیاری دەکەین:

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

جۆرەکانی لاپەڕە ئەمانەی لای خوارەوەیە:

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, ansibpaper, ansicpaper, ansidpaper, ansiepaper,letterpaper, executivepaper, legalpaper

بڕوانە کۆدەکە:

پەراوێز Footnote

پەراوێز نووسی بە هۆی فەرمانی تایبەت بە پەراوێزەوە دەبێت کە لەو شوێنەی دەمانەوێت پەراوێزەکەی بۆ بنووسین دای دەنێین و لە نێوان کەوانەی گەورەدا ئەو نووسینەی دەمانەوێت ببێتە پەراوێز دادەنێین:

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

بڕوانە کۆدەکە:

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

Cancer [1] 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.

[1]It is not Papper but it is a text to learning Latex

1

گۆڕینی ناوی خشتەی ناوەڕۆك

Change the title of the table of contents

بۆ گۆڕینی ناوی خشتەی ناوەڕۆك بۆ هەر ناوێکی تر کە خۆمان مەبەستمان بێت سوود لەم فەرمانەی خوارەوە وەردەگرین:

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

خولی بێبەرامبەر

ئامادەم خولی بێبەرامبەری تایبەت بە نووسینی توێژینەوە بە بەکارهێنانی لەیتێك و مایکرۆسۆفت وۆرد 2019، پێشکەش بکەم لە هەر زانکۆ و پەیمانگە و ناوەندێك کە پێویستیان بەم بوارە هەبێت کە تیایدا سەرجەم ئەم پەڕتووکەی بەردەستت و زۆر زانیاری تر پێشکەش بە ئامادەبووان دەکەین. بەو مەرجە شوێنەکە لەناو شاری سلێمانی دا بێت، بەڵام بۆ دەرەوەی سلێمانی پێویستە تێچووی هاتن و چوونمان پێبدرێت.

هێمن مەلا کەریم بەرزنجی

بۆ پەیوەندی:

07701515582

dr.hemn@yahoo.com

http://hemnbarznji.blogspot.com

هێمن مەلا کەریم بەرزەنجیHemn Mela Karim Barznji (researchgate.net)

www.facebook.com/hemn.melakarimbarznji

independent.academia.edu/HemnMelaKarimBarznji

View publication stats