

راهنمای نصب و استفاده از XePersian و LaTeX

نرم افزار TeX یکی از معروف ترین نرم افزارهای معروف حروفچینی متون علمی و دانشگاهی است که در سطح گسترده جهت حروفچینی مجلات، کتابها و پایان نامهها مورد استفاده قرار می گیرد. در این راهنما، به طور مختصر به نحوه نصب و استفاده از این نرم افزار جهت استفاده دانشجویان عزیز و همکاران گرامی می پردازیم.

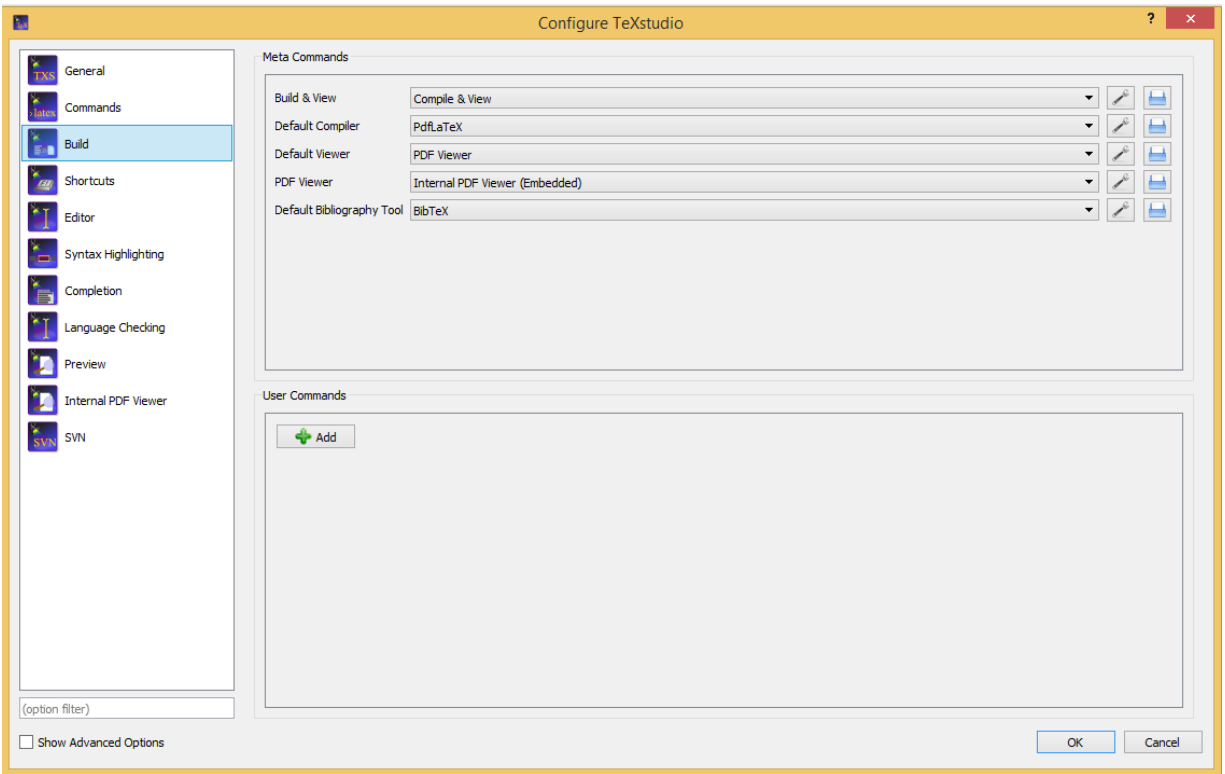
نصب موتور اصلی نرم افزار TeX

توزیع های TeX شامل دو بسته (پکیج) نرم افزاری MikTeX و TeXLive است که به دلیل بیشتر بودن تیم پشتیبانی TeXLive نسبت به MikTeX از علاقه مندی بیشتری برخوردار است. همچنین، بسته نرم افزاری TeXLive بیشتر از MikTeX با آپشن XePersian سازگارتر است.

بسته نرم افزاری TeXLive را می توان به طور مجانی از اینترنت دانلود نمود. پس از پایان نصب برنامه اجرایی `install-tl-advanced.bat` موجود در پوشه TeXLive، بسته XePersian نیز به طور اتوماتیک نصب می شود که در صورت استفاده از آن تنها اضافه کردن فونت های مربوط به آن در پوشه Fonts ویندوزتان کافی است.

نصب ویرایشگر TeXstudio

- پس از دانلود TeXstudio یک فایل خواهید داشت که با اجرای آن و پذیرفتن تمام مسیرهای پیشنهادی به سادگی نصب می شود.
- اگر بخواهیم با LaTeX نوشتار فارسی تولید کنیم، باید برای تغییرات در تنظیمات پیش فرض TeXstudio بدهیم. این تغییرات به شرح زیر می باشند:
- با طی مسیر `Build` → `Configure TeXstudio` → `Options` به شکل زیر خواهید رسید:



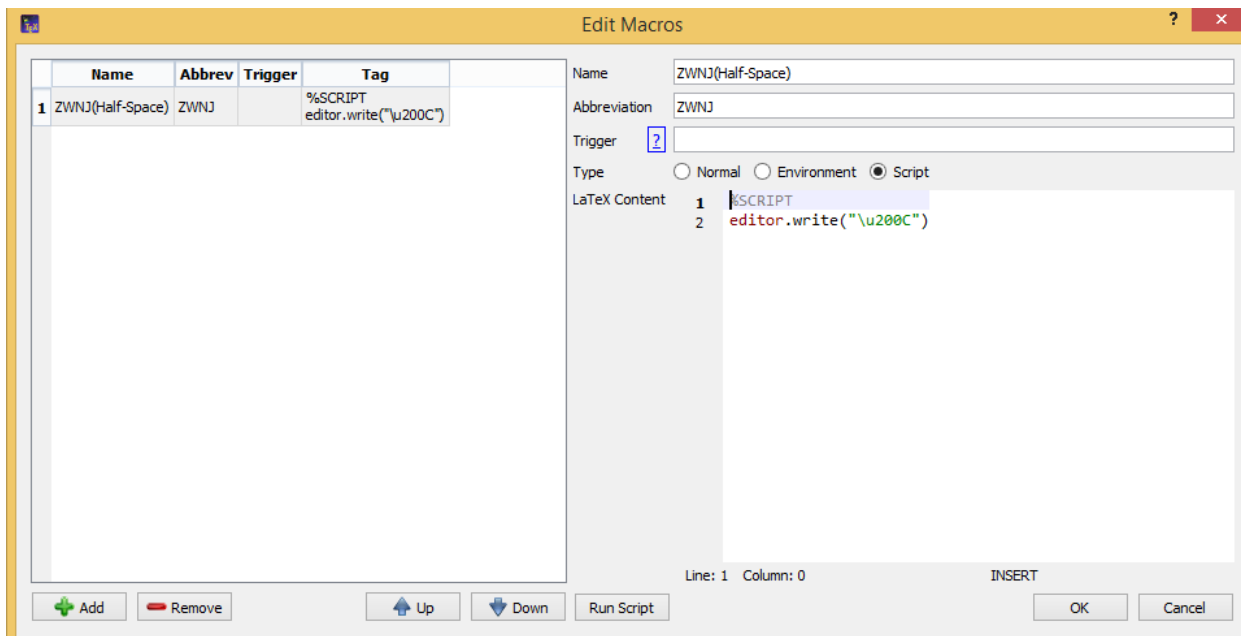
○ در پنجره سمت راست، یعنی پنجره زیر



○ در قسمت Default Compiler مقدار پیش فرض را به XeLaTeX تغییر دهید.

تنظیمات TeXstudio برای تولید نیم فاصله

- ابتدا وارد نرم افزار TeXstudio شده و مطابق الگوی زیر از سربرگ Macros وارد EditMacros شوید، سپس با کلیک روی Add مقادیر را مطابق شکل زیر وارد نمائید:



- سپس مسیر Options → Configure TeXstudio → Shortcuts
- روی گزینه Macros در پنجره دابل کلیک کنید و سپس روی ستون سوم در زیر Current Shortcut دابل کلیک کنید.
- سپس به طور همزمان دو کلید Space و Ctrl را فشار دهید. OK بزنید.
- حال برای نوشتن واژه‌هایی که نیاز به نیم‌فاصله دارند، می‌توانید از Ctrl+Space برای تولید نیم‌فاصله استفاده کنید.

نحوه ایجاد واژه‌نامه و اختصارات

- در ویرایشگر TeXstudio از منوی option گزینه Configure TeXstudio را انتخاب کنید. به قسمت Build رفته و در قسمت user command یک دستور با یک نام دلخواه دستوری به صورت زیر را وارد کنید:

```
xindy -L persian-variant1 -C utf8 -I xindy -M %.xdy -t %.glg -o %.gls %.glo |
xindy -L persian-variant1 -C utf8 -I xindy -M %.xdy -t %.blg -o %.bls %.blo |
xindy -L english -C utf8 -I xindy -M %.xdy -t %.alg -o %.acr %.acn
```

- پس از تایید، برای اجرا به منوی tools و قسمت users رفته و در آن جا بر روی دستوری که تعریف کردید کلیک کنید. با کلیک بر روی این دستور هر سه دستور با اجرا می‌گردند. برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به لینک زیر مراجعه فرمائید:

www.parsilatex.com/wiki/ایجاد_واژه‌نامه

نوشتن پایان‌نامه

- پس از دریافت فایل آپلود شده در لینک دانشگاه، ابتدا فایل Thesis.tex را در ویرایشگر TeXstudio را باز نمایید. تنظیمات اولیه این فایل مطابق استاندارد مصوب وزارت علوم انجام شده و تنها کافی است اطلاعات مربوطه را وارد نمایید. این فایل دربرگیرنده چندین زیر فایل‌ها است که به ترتیب زیر آنها را می‌توانید مطابق اطلاعات پایان‌نامه خود ویرایش نمایید.
- در پوشه images گراف‌های خود را ترجیحاً با فرمت *.eps اضافه نمایید.
- فایل jeld_info.tex را که اطلاعات مربوط به جلد پایان‌نامه است را ویرایش نمایید.

- داده‌های مربوط به واژه‌نامه‌ها و اختصارات پایان‌نامه خود را در فایل GlossariesData.tex مطابق نمونه‌های انجام شده وارد نمائید.
- فایل‌های تقدیم به (Dedicated-To.tex) و سپاس‌گزاری (Acknowledgments.tex) را به دلخواه تغییر دهید.
- فایل‌های cover_fa-Thesis.tex و cover_en-Thesis.tex و abstract_fa.tex و abstract_en.tex را مطابق اطلاعات پایان‌نامه خود ویرایش نمائید.
- این قالب پایان‌نامه در سه فصل chap1.tex و chap2.tex و chap3.tex تنظیم شده است.
- مراجع خود را در فایل References.bib به صورت BibTeX وارد نمائید (فرمت BibTeX هر مقاله را می‌توان از سایت مربوطه به آن مقاله فراهم نمود).