



آموزش L^AT_EX

علی مس فروش

دانشگاه صنعتی شاهرود

۲۹ اسفند ۱۳۹۷

برای شروع کار نیاز به **نرم‌افزاری** دارید که بتوان به کمک آن فایل‌های نوشته شده توسط \LaTeX را

برای شروع کار نیاز به **نرم‌افزاری** دارید که بتوان به کمک آن فایل‌های نوشته شده توسط \LaTeX را **کامپایل** کرده و خروجی به فرمت pdf را تولید کرد.
ابتدا باید یکی از دو نرم‌افزار زیر را روی کامپیوتر خود نصب کنید:

◀ **Texlive**

برای شروع کار نیاز به **نرم‌افزاری** دارید که بتوان به کمک آن فایل‌های نوشته شده توسط \LaTeX را **کامپایل** کرده و خروجی به فرمت pdf را تولید کرد.
ابتدا باید یکی از دو نرم‌افزار زیر را روی کامپیوتر خود نصب کنید:

◀ **Texlive**

برای شروع کار نیاز به **نرم‌افزاری** دارید که بتوان به کمک آن فایل‌های نوشته شده توسط \LaTeX را **کامپایل** کرده و خروجی به فرمت pdf را تولید کرد.
ابتدا باید یکی از دو نرم‌افزار زیر را روی کامپیوتر خود نصب کنید:

◀ **Texlive**

◀ **MikTex**

پیشنهاد می‌شود که برای داشتن سازگاری بیشتر با بسته \XeTeX Persian که برای تایپ متن‌های فارسی به آن نیاز داریم، **Texlive** را نصب کنید.

همچنین نیاز به نصب یک **ویراشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

همچنین نیاز به نصب یک **ویرایشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

TeXmaker ◀

همچنین نیاز به نصب یک **ویرایشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

TeXmaker ◀

TeXworks ◀

همچنین نیاز به نصب یک **ویرایشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

TeXmaker ◀

TeXworks ◀

TeXStudio ◀

همچنین نیاز به نصب یک **ویراشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

TeXmaker ◀

TeXworks ◀

TeXStudio ◀

است، لازم حال

همچنین نیاز به نصب یک **ویراشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

TeXmaker ◀

TeXworks ◀

TeXStudio ◀

است، لازم حال

◀ نسخه Texlive مورد نظر خود را تهیه کنید.

◀ اگر فایل iso است، آن را با استفاده از یک نرم‌افزار **درایو مجازی** مانند Gizmo یا

همچنین نیاز به نصب یک **ویراشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

TeXmaker ◀

TeXworks ◀

TeXStudio ◀

است، لازم حال

◀ نسخه Texlive مورد نظر خود را تهیه کنید.

◀ اگر فایل iso است، آن را با استفاده از یک نرم‌افزار **درایو مجازی** مانند Gizmo یا

winmount و یا هر نرم‌افزار دیگری که در اختیار دارید mount کنید.

◀ به پوشه texlive رفته و فایل **install-tl-windows.bat** را اجرا کرده، در پاسخ به تمامی

درخواست‌ها OK بزنید و صبر کنید تا نصب به طور کامل انجام شود. حدود **۲۰ تا ۳۰** دقیقه

برای **سرعت بیشتر نصب** توصیه می‌شود

همچنین نیاز به نصب یک **ویراشگر** مناسب دارید. ویرایشگرهای زیادی وجود دارد که از میان آنها سه ویرایشگر زیر توصیه می‌گردد:

TeXmaker ◀

TeXworks ◀

TeXStudio ◀

است، لازم حال

◀ نسخه Texlive مورد نظر خود را تهیه کنید.

◀ اگر فایل iso است، آن را با استفاده از یک نرم‌افزار **درایو مجازی** مانند Gizmo یا

winmount و یا هر نرم‌افزار دیگری که در اختیار دارید mount کنید.

◀ به پوشه texlive رفته و فایل **install-tl-windows.bat** را اجرا کرده، در پاسخ به تمامی

درخواست‌ها OK بزنید و صبر کنید تا نصب به طور کامل انجام شود. حدود **۲۰ تا ۳۰** دقیقه

برای نصب کامل زمان نیاز است پس شکبیا باشید. برای **سرعت بیشتر نصب** توصیه می‌شود



برای ادامه کار باید،

برای ادامه کار باید،

- ◀ نرم افزار **TexStudio** را دانلود و نصب کنید.
- ◀ صفحه کلید فارسی موجود خود را حذف کرده و از پوشه

برای ادامه کار باید،

- ◀ نرم افزار **TexStudio** را دانلود و نصب کنید.
- ◀ صفحه کلید فارسی موجود خود را حذف کرده و از پوشه Iranian Standard Persian Keyboard فایل setup را اجرا کنید.

برای ادامه کار باید،

- ◀ نرم افزار **TexStudio** را دانلود و نصب کنید.
- ◀ صفحه کلید فارسی موجود خود را حذف کرده و از پوشه Iranian Standard Persian Keyboard فایل setup را اجرا کنید.
- ◀ تمامی فونت‌ها مورد نظر خود را در پوشه فونت ویندوز کپی کنید.

همه چیز آماده است!