

# راهنمای پیشرفته‌ی پارسی‌لاتک ۱۳۹۰

## گروه پارسی‌لاتک

www.parsilatex.com

نسخه ۱۳ فروردین ۱۳۹۱

## فهرست مطالب

۶	۱۰ نصب در Ubuntu	۱	نصب در ویندوز
۶	۱.۱۰ نصب TeXLive	۱.۱	نصب تک‌لایو
۶	۲.۱۰ نصب ویرایشگر TeXMaker	۱.۱.۱	نصب عادی
۶	۱.۲.۱۰ تنظیم TeXMaker	۲.۱.۱	اجرا با سطح دسترسی مدیر ویندوز
۶	۳.۱۰ نصب فونت پارسی	۳.۱.۱	نصب تحت gui مبتنی بر text
۶	۱.۳.۱۰ نصب برای همه کاربران	۴.۱.۱	نصب تحت gui مبتنی بر Perl
۷	۲.۳.۱۰ نصب برای کاربر جاری	۵.۱.۱	نصب تحت gui مبتنی بر GUI
		۶.۱.۱	نصب تحت Dos ویندوز
۷	۱۱ نصب در Fedora	۲	آزمایش درست نصب شدن تک‌لایو
۷	۱.۱۱ نصب TeXLive	۳	اگر قبل از نصب تک‌لایو، یک توزیع TeX دیگری مثل MikTeX داشته‌اید
۷	۲.۱۱ نصب TeXmaker		
۷	۱.۲.۱۱ تنظیم TexMaker	۴	نصب ویرایشگر بی‌دی‌تک‌میکر
		۵	نصب فونت در ویندوز
۷	۱۲ نصب در Open Suse	۶	نصب کیبورد استاندارد
۸	۱.۱۲ نصب TeXMaker	۱.۶	حذف کیبوردهای پارسی غیر استاندارد
۸	۱.۱.۱۲ تنظیم TeXMaker	۱.۱.۶	در ویندوز XP
		۲.۱.۶	در ویندوز Vista و 7 و 8:
۸	۱۳ نصب در Mandriva	۲.۶	نصب کیبورد استاندارد
۸	۱.۱۳ نصب TeXMaker		
۸	۱.۱.۱۳ تنظیم TeXMaker	۷	راهنمای استفاده همزمان زی‌پرشین و لوپرشین در ویرایشگر تک‌میکر
		۸	آپدیت تک‌لایو در ویندوز
۸	۱۴ روش‌های دانلود تک‌لایو	۱.۸	آپدیت با TeXLive Manager
۸	۱.۱۴ Rsync	۲.۸	آپدیت با tlmgr در محیط text
۸	۲.۱۴ دانلود با WGet		
۹	۳.۱۴ دانلود فایل ایمیج دی‌وی‌دی تک‌لایو	۹	نصب در مکینتاش (Macintosh)
		۱.۹	نصب MacTeX
۹	۱۵ راهنمای Command Prompt	۲.۹	آپدیت MacTeX
		۳.۹	تنظیم TeXShop
۹	۱۶ تغییر Path ویندوز		
۹	۱۷ تغییر Path مکینتاش		
۹	۱۸ نصب همزمان فارسی‌تک و زی‌پرشین		
۱۰	۱۹ نصب همزمان تک-پارسی و زی‌پرشین		
۱۰	۲۰ دریافت دی‌وی‌دی پارسی‌لاتک		
۱۰	۲۱ کمک مالی به توسعه‌ی زی‌پرشین		

### ۳.۱.۱ نصب تحت gui مبتنی بر text

یک Command Prompt باز کنید. به مسیری که فایل install-tl هست بروید. دستور install-tl -gui text را بزنید و Enter بزنید. حرف I (آی انگلیسی) را بزنید.

### ۴.۱.۱ نصب تحت gui مبتنی بر Perl

یک Command Prompt باز و به مسیری که فایل install-tl هست بروید. دستور install-tl -gui perl tk Command Prompt (معادل instal-tl advanced هست).

### ۵.۱.۱ نصب تحت gui مبتنی بر GUI

دستور install-tl -gui wizard را در Command Prompt بزنید.

### ۶.۱.۱ نصب تحت Dos ویندوز

۱. یک Command Prompt باز کنید.

۲. به مسیری که فایل install-tl هست بروید. مثلاً:

```
d:
cd texlive
```

۳. دستور install-tl را بزنید و Enter بزنید.

۴. حالا پنجره نصب تک لایو تحت ویندوز باز میشود و می توانید تک لایو را با زدن دکمه ی Next و ... نصب کنید. نکته: پنجره Command Prompt را تا انتهای نصب نبندید.

## ۲ آزمایش درست نصب شدن تک لایو

راه های مختلفی هست. می توانید یک Command Prompt باز کنید و بزنید xelatex. باید متن زیر ظاهر شود:

```
C:\>xelatex
This is XeTeX, Version 3.1415926-2.3-0.9997.5 (Web2C 2011)
restricted \write18 enabled.
**
```

یا به صورت زیر بزنید،

```
xelatex -version
```

باید متن زیر ظاهر شود:

```
C:\>xelatex --version
XeTeX 3.1415926-2.3-0.9997.5 (Web2C 2011)
kpathsea version 6.0.1
Copyright 2011 SIL International and Jonathan Kew.
There is NO warranty. Redistribution of this software is
```

در این نوشتار به نحوه نصب و مشکلات احتمالی آن در سیستم های مختلف پرداخته شده است. برای شروع سریع و نصب ساده به فایل User\_Guide.pdf داخل دی وی دی مراجعه فرمایید.

## ۱ نصب در ویندوز

### ۱.۱ نصب تک لایو



#### ۱.۱.۱ نصب عادی

منظور از نصب عادی این هست که سیستم شما مشکلی ندارد و به صورت معمول نصب خواهد شد.

دی وی دی را داخل دی وی دی رام قرار دهید. دی وی دی پارسه لاتک به صورت Autorun باید پنجره ی نصب TeXLive را باز کند.

اگر به هر دلیلی از جمله غیرفعال شدن Autorun توسط ویندوز این کار انجام نشد، به داخل دی وی دی رفته و روی فایل install.bat دابل کلیک کنید تا نصب شروع شود.

مراحل نصب را تأیید کنید (تنظیمات را تغییر ندهید) و نصب را ادامه دهید.

در انتهای نصب باید دکمه ی finish و پیغام Welcome To TeXLive ظاهر شود.

نکته اگر پیغام خطای زیر را گرفتید:

Windows cannot access the specified device, path, or file. You may not have the appropriate permissions to access the item.

این مشکل به دلیل، ویروس بودن هست که ویروس اجازه دسترسی (Permission) به برنامه ی نصبی یا path ویندوز را از شما گرفته است. برای جلوگیری از دریافت خطایی که در بالا گفته شد کافی است تک لایو ی که می خواهیم نصب کنید را در یک درایو با فرمت غیر از NTFS یعنی مثلاً Fat32 کپی کنید. اگر باز جواب نگرقتید، در این حالت روش های زیر را امتحان کنید.

#### ۲.۱.۱ اجرا با سطح دسترسی مدیر ویندوز

روی install-tl یا install-tl-advanced کلیک راست کنید و دستورهای Run as Administrator یا Run as... را بزنید.

## ۵ نصب فونت در ویندوز

در همه ی ویندوزها می‌تواند فایل‌های فونت (نه پوشه‌ها را) در مسیر زیر کپی کنید و فونت به همین سادگی نصب شود.

C:\Windows\Fonts

در ویندوزهای Vista و 7 و 8 هم با انتخاب فونت‌ها و کلیک راست و زدن Install به راحتی فونت‌ها نصب می‌شوند.

## ۶ نصب کیبورد استاندارد

کیبورد استاندارد قابلیت‌های خوبی برای تایپ به شما ارائه می‌دهد. مثلاً ممیز پارسی و نیم فاصله مثل کلمه‌ی «پارسی لاتک» و فاصله‌ی نشکن مثل «شرکت کنند». فاصله‌ی نشکن برای عبارات‌های که با بیش از یک کلمه هستند کاربرد دارد که اگر در انتهای خطوط افتادند، نشکنند و چسبیده به هم بمانند.

### ۱.۶ حذف کیبوردهای پارسی غیر استاندارد

برای نصب کیبورد استاندارد، اول باید کیبوردهایی که برای زبان پارسی هست را باید حذف کنیم. مثلاً کیبوردهای farsi و Persian و ...

#### ۱.۱.۶ در ویندوز XP

برای این کار به Control Panel بروید. در ستون سمت چپ روی Switch to Classic View کلیک کنید. در پانل سمت راست روی Regional and Language Options کلیک کنید. وارد برگه‌ی Languages شوید. روی دکمه‌ی Details کلیک کنید. در اینجا زبان‌های Persian و English و ... بنا به سیستم شما نصب هستند. همه به جز English را با کلیک رویشان و زدن دکمه‌ی Remove حذف کنید.

#### ۲.۱.۶ در ویندوز Vista و 7 و 8:

برای این کار به Control Panel بروید. روی دکمه‌ی View by کلیک کرده و گزینه‌ی Small Icons را بزنید. سپس وارد Keyboards and Region and Language شوید. وارد برگه‌ی Change Keyboards Languages شوید. روی دکمه‌ی Change Keyboards کلیک کنید. در اینجا زبان‌های Persian و English و ... بنا به سیستم شما نصب هستند. همه به جز English را با کلیک رویشان و زدن دکمه‌ی Remove حذف کنید.

covered by the terms of both the XeTeX copyright and the Lesser GNU General Public License.

For more information about these matters, see the file named COPYING and the XeTeX source.

Primary author of XeTeX: Jonathan Kew.

Compiled with ICU version 4.6 [with modifications for XeTeX]

Compiled with zlib version 1.2.5; using 1.2.5

Compiled with FreeType2 version 2.4.6; using 2.4.6

Compiled with fontconfig version 2.8.0; using 2.8.0

Compiled with libpng version 1.5.4; using 1.5.4

Compiled with poppler version 0.16.7

C:\>

مثلاً اگر پیغام زیر ظاهر شد، یعنی درست نصب نشده و یا مسیر نصب تک‌لایو به Path سیستم اضافه نشده است.

'xelatex' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file.

در این صورت باید قسمت «**۱۶ تغییر Path ویندوز**» را بخوانید.

## ۳ اگر قبل از نصب تک‌لایو، یک توزیع TeX دیگری مثل MikTeX داشته‌اید



اگر از قبل توزیع TeX دیگری روی ویندوزتون نصب بوده، در بعضی موارد بعد از نصب تک‌لایو قادر به اجرا و خروجی گرفتن نیستید. در این صورت باید مسیر bin تک‌لایو را به Path سیستم اضافه کنید. در این مورد (برای یادگیری اضافه کردن به Path) می‌توانید مطلب «**۱۶ تغییر Path ویندوز**» را در انتهای این نوشتار بخوانید و سپس مسیر

C:\texlive\2011\bin\win32

را به اول Path سیستم اضافه کنید و بعد این و قبل مسیر بعدی یک سمی کلان لاتین یعنی «;» اضافه کنید.

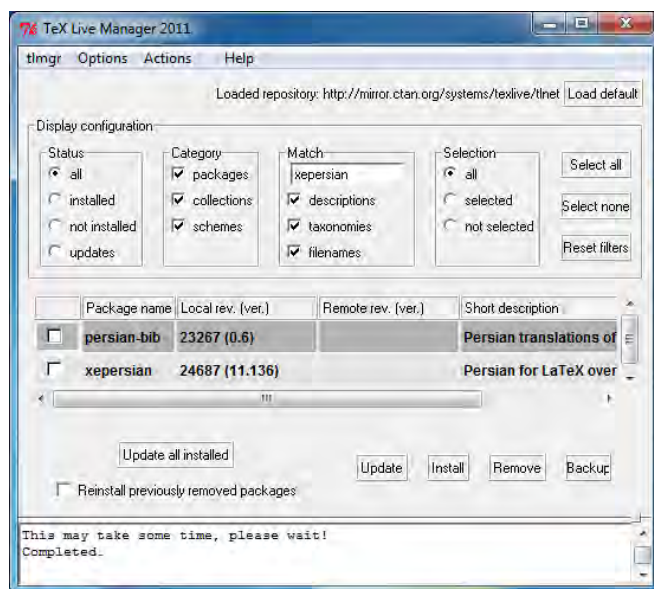
## ۴ نصب ویرایشگر بی‌دی تک‌میکر

فایل bidiTeXMaker را از پوشه‌ی Utilities نصب کنید. سپس فایل SumatraPDF را از پوشه‌ی Utilities در مسیر نصب bidiTeXMaker کپی و جایگزین فایل قدیمی‌تر کنید. (مسیر اول برای ویندوزهای ۳۲ بیت و دومی برای ویندوزهای ۶۴ بیت است.)

C:\Program Files\bidiTeXmaker\

C:\Program Files (x86)\bidiTeXmaker\

## ۱.۸ آپدیت با TeXLive Manager



برای آپدیت با TeXLive Manager یعنی تحت حالت گرافیکی، باید به مسیر زیر بروید:

start > All Programs > Texlive 2011 > TeXLive Manager  
حالا دوروش جلوی رو دارید.

۱. آپدیت از اینترنت.

۲. آپدیت از مخزن محلی (دی‌وی‌دی آپدیت یا پوشه‌ای آپدیت شده در کامپیوتر)

برای حالت ۱: از منوی tlmgr گزینه‌ی Load other Repository را بزنید. سپس با کلیک روی دکمه‌ی Choose Directory، مسیر مخزن محلی تک‌لایو آپدیت شده را بدهید. (دقت کنید که پوشه‌ای را بدهید که مثلاً پوشه‌ی archive و tlpkg و فایل‌های install-tl و ... داخلش هستند.

برای حالت ۲: از منوی tlmgr گزینه‌ی load default net repository را بزنید.

بعد از انتخاب یکی از دو راه بالا، روی Update All Installed کلیک کنید. یا اگر فقط چند بسته‌ی خاص را می‌خواهید آپدیت کنید، آنها را از لیست پیدا و تیک بزنید و سپس دکمه‌ی Update را بزنید.

## ۲.۸ آپدیت با tlmgr در محیط text

اول باید به تک‌لایو نصب شده، منبع گرفتن آپدیت‌ها را بشناسانیم. اگر از روی مخزن محلی (دی‌وی‌دی یا پوشه‌ی آپدیت در کامپیوترتان) می‌خواهید آپدیت کنید، باید در Command Prompt بزنید:

tlmgr option repository E:\texlive

از پوشه‌ی Utilities به پوشه‌ی Iranian Standard Persian Keyboard رفته و فایل setup را اجرا کنید. بعد از نصب، یک کیبورد با نام، Iranian Standard Persian به لیست کیبورد‌های ویندوز شما اضافه می‌شود.

## ۷ راهنمای استفاده همزمان زی‌پرشین و لاپرشین در ویرایشگر تک‌میکر

در زمان فعلی، برای ایجاد اسلاید Beamer باید از bidipresentation یا بیمر تحت لاپرشین استفاده کنید. پس برای ایجاد اسلاید با لاپرشین باید ویرایشگر شما تنظیم شود و در عین حال زی‌پرشین هم بتوانید با آن اجرا بگیرید. برای این کار باید تک‌میکر خود را برای استفاده همزمان از زیلاتک و لولاتک تنظیم کنید.

برای اینکه بتوانید زی‌پرشین را اجرا کنید باید XeLaTeX را اجرا کنید.

برای اینکه از لاپرشین استفاده کنید باید LuaLaTeX را اجرا کنید. دستور Quick Build را مثلاً روی XeLatex تنظیم کنید.

دستوری از User Commands را به LuaLaTeX اختصاص دهید.

یعنی در تک‌میکر:

از منوی user گزینه‌ی User Commands را انتخاب کنید.

روی Edit User Commands کلیک کنید.

مثلاً روی Command 1 کلیک کنید.

در کادر Menu Item بنویسید: LuaLaTeX. (اختیاری هست.)

در کادر دوم یعنی Command بگذارید:

```
lualatex -interaction=nonstopmode -synctex=-1 %.tex
```

حال با زدن alt+shift+F1 می‌توانید LuaLaTeX را روی فایل خود اجرا بگیرید و از لاپرشین استفاده کنید و با زدن F1 می‌توانید XeLaTeX را روی فایل خود اجرا بگیرید و از زی‌پرشین استفاده کنید.

ویرایشگرهای TeXShop و TeXWorks موقع نصب MacTeX همزمان نصب می‌شوند. با کلیک راست روی یک فایل TeX و استفاده از Open With می‌توانید به ویرایشگرها دسترسی داشته باشید.

## ۲.۹ آپدیت MacTeX

مک‌تیک دیرتر نسبت به TeXLive آپدیت می‌شود. برای آپدیت مک‌تیک به صورت زیر اقدام کنید.

دی‌وی‌دی پارس‌لاتک را در دی‌وی‌دی رام قرار دهید. یک Terminal باز کنید. بزنید:

```
sudo tlmgr option repository /Volumes/name of dvd/texlive/
```

دقت شود که به جای name of dvd، اسم دی‌وی‌دی مثلاً parsilatex-dvd نوشته شود. منظور label هست که برای دی‌وی‌دی انتخاب شده است. اگر می‌خواهید از اینترنت آپدیت کنید، باید بزنید:

```
sudo tlmgr option repository http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet
```

سپس در Terminal به ترتیب دو دستور زیر را اجرا کنید:

```
tlmgr update -self
```

```
tlmgr update -all
```

دستور اولی برای این هست که وقتی نسخه‌ی جدیدی از tlmgr می‌آید، اول tlmgr را آپدیت کنید.

دستور دوم هم برای آپدیت همه‌ی بسته‌های نصب شده بکار می‌رود.

## ۳.۹ تنظیم TeXShop

برای اینکه یونیکد را فعال کنیم، یعنی کاراکترها (کلمه‌های) پارسی در داخل پنجره‌ی TeXShop دیده شوند و به صورت کاراکترهای ناشناخته ظاهر نشوند باید دو مورد تنظیم شود.

فرض بر این است که مخزن محلی E:\texlive هست. (یعنی پوشه‌های archive و tlpkg و فایل‌های install-tl و .... داخلش هستند.) اگر از اینترنت می‌خواهید آپدیت کنید باید بزنید:

```
sudo tlmgr option repository
```

```
http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet
```

بعدش باید دستور آپدیت را بزنید که همه‌ی بسته‌های تک‌لایو شما از روی مخزن محلی (بدون اینترنت) آپدیت بشوند.

```
tlmgr update -self
```

```
tlmgr update -all
```

دستور اولی برای این هست که وقتی نسخه‌ی جدیدی از tlmgr می‌آید، اول tlmgr را آپدیت کنید. همچنین بسته‌ی infrastructure را آپدیت می‌کند.

دستور دوم هم برای آپدیت همه‌ی بسته‌های نصب شده بکار می‌رود. به جای دو دستور بالا می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید:

```
tlmgr update -self -all
```

با دستور زیر هم می‌توانید از آپدیت بسته‌ی tlmgr جلوگیری کنید ولی توصیه نمی‌شود.

```
tlmgr update -force -all
```

دستور زیر هم لیست بسته‌های که باید آپدیت، نصب و یا حذف باید شوند را نشان می‌دهد.

```
tlmgr update -list
```

## ۹ نصب در مکینتاش (Macintosh)



## ۱.۹ نصب MacTeX

فایل MacTeX.mpkg را نصب کنید. (به راحتی با دابل کلیک نصب می‌شود.) فقط موقع نصب روی دکمه‌ی Customize کلیک کرده و همه‌ی گزینه‌هایش را تیک بزنید.



## ۱.۱۰ نصب TeXLive

اول باید همه‌ی بسته‌های تک‌لایو قبلی را که روی رایانه‌تان نصب است را حذف کنید. یعنی بنزید:

```
sudo apt-get remove texlive-*
```

دی‌وی‌دی پارس‌ی‌لاتک را داخل دی‌وی‌دی رام بگذارید. یک Terminal باز کنید. به داخل پوشه‌ی TeXLive بروید و دستور `sudo perl install-tl` را بنزید. پسورد کاربر را وارد کنید. کلید O را بنزید. کلیک L را بنزید. سه تا Enter بنزید. R بنزید. I بنزید. بعد از نصب اگر به هر دلیل دیدید که مسیر نصب تک‌لایو به path اضافه نشده است باید در Terminal بنزید:

```
sudo gedit /etc/environment
```

پسورد یوزر کاربری خود را وارد کنید و بنزید. باید مسیر نصب تک‌لایو یعنی `/usr/local/texlive/2011/bin/i386-linux` را بعد از "کپی کنید و یک : بعدش بگذارید. مثلاً برای من شد:

```
PATH="/usr/local/texlive/2011/bin/i386-
```

```
linux:/usr/local/sbin: /usr/local/bin:
```

```
/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games"
```

حالا دکمه را بنزید و پنجره را ببندید. پنجره را هم ببندید.

## ۲.۱۰ نصب ویرایشگر TeXMaker

فایل `bidiTeXMaker Lin` را اجرا و نصب کنید. موقع نصب وقتی با پیغام `The package is of bad quality` ظاهر شد، روی `Ignore and install` کلیک کنید.

## ۱.۲.۱۰ تنظیم TeXMaker

دستور `Quick Build` را باید روی `XeLaTeX` تنظیم کنیم. برای این کار منوی `Options` و سپس `Configure TeXMaker` و سپس `Quick Build` و سپس گزینه `user` را انتخاب و داخل کادرش را خالی کنید و دستور زیر را در کادرش کپی کنید.

```
xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=-1 %.tex
```

## ۳.۱۰ نصب فونت پارسی

دو روش داریم.

## ۱.۳.۱۰ نصب برای همه کاربران

محل اصلی قرار گرفتن فونت‌ها را در لینوکس مسیر زیر هست:

```
/usr/share/fonts/
```

در صورتی که فونت‌ها را در این پوشه قرار دهید برای همه‌ی کاربران قابل دسترسی خواهد بود. برای کپی کردن فونت‌ها درون این پوشه باید دسترسی کاربر `root` را داشته باشیم. برای این کار ترمینال را باز کرده و دستور زیر را درون آن وارد کنید:



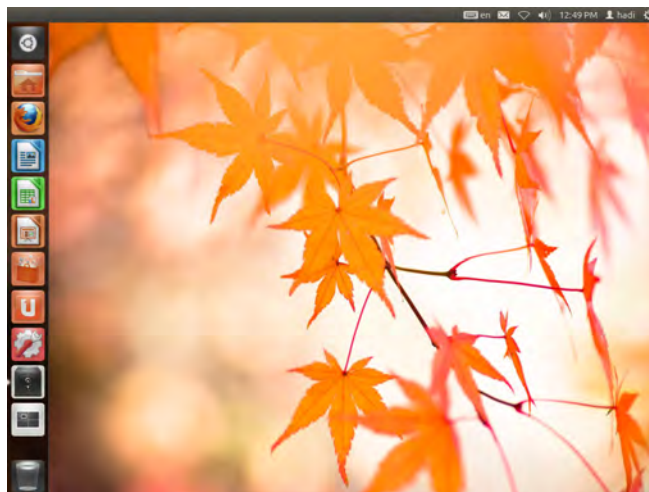
در TeXShop از منوی `TeXShop` گزینه‌ی `Preferences` را کلیک کنید.

سپس دو تا مورد زیر را انجام دهید.

۱. در برگه‌ی `Source` گزینه‌ی `Document Font` را با کلیک بر روی دکمه‌ی `Set` روی یک فونت پارسی مثلاً `Tahoma` قرار دهید.

۲. گزینه‌ی `Encoding` را روی گزینه‌ی `Unicode (UTF-8)` تنظیم کنید.

## ۱۰ نصب در Ubuntu



## ۱.۱۱ نصب TeXLive

دی‌وی‌دی پارسی‌لاتک را در دی‌وی‌دی‌رام قرار دهید. در Terminal بزنید - su. پسورد یوزر root را وارد کنید. به مسیر `perl install-tl -gui` بزنید. بزنید `perl install-tl -gui text`. سپس بزنید O (حرف O انگلیسی). سپس بزنید L. سپس سه تا Enter بزنید. حالا R بزنید تا به منوی اصلی برگردید. سپس بزنید I تا نصب شروع شود.

## ۲.۱۱ نصب TeXmaker

فایل `bidiTeXMaker RPM` را با دابل کلیک نصب کنید.

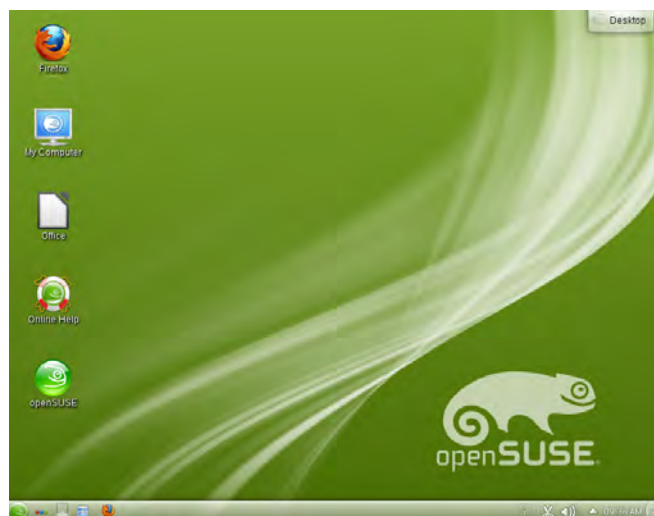
## ۱.۲.۱۱ تنظیم TexMaker

منوی Options را باز کرده و گزینه‌ی Configure TeXMaker را بزنید و سپس به Quick Build بروید و در کادر user دستور زیر را وارد کنید:

```
xelatex -shell-escape -interaction=nonstopmode -synctex=1 % .tex
```

سپس در قسمت Editor، فونت را روی یک فونت پارسی مثلاً Persian Modern قرار دهید.

## ۱۲ نصب در Open Suse



یک Terminal باز کنید و بزنید - su تا اجازه‌ی نصب و کپی فایل در مسیر `usr/bin` را داشته باشید.

پسورد را وارد کنید. به مسیر دی‌وی‌دی تک‌لایو بروید و بزنید: `perl install-tl -gui text`

اگر سوال پرسید که طبق تنظیم‌های نصب قبلی دوباره جلو برود، دکمه‌ی N را بزنید. اگر نپرسید بروید مرحله‌ی بعد.

```
sudo nautilus /usr/share/fonts/
```

بعد از وارد کردن کلمه‌ی عبور خود، شما وارد پوشه‌ی فونت‌ها می‌شوید. البته با دسترسی کاربر `root`.

سپس از طریق همین پنجره‌ی باز شده به محل فونت‌های مورد نظر خود رفته و فونت‌هایی که مایل هستید را کپی کنید و دوباره به پوشه‌ی فونت‌های لینوکس برگردید. (دقت کنید که فقط اجازه دارید فونت‌های با فرمت `tff` را کپی کنید). یک پوشه با نام دلخواه مثلاً `myfonts` بسازید و فونت‌ها را درون آن قرار دهید. (داخل پوشه‌ی فوق باز می‌توانید پوشه‌های مختلفی ایجاد کنید و فونت‌های خود را منظم‌تر دسته بندی کنید.)

بعد از بستن پنجره‌ی `nautilus` به محیط ترمینال برگردید و دستور زیر را اجرا کنید:

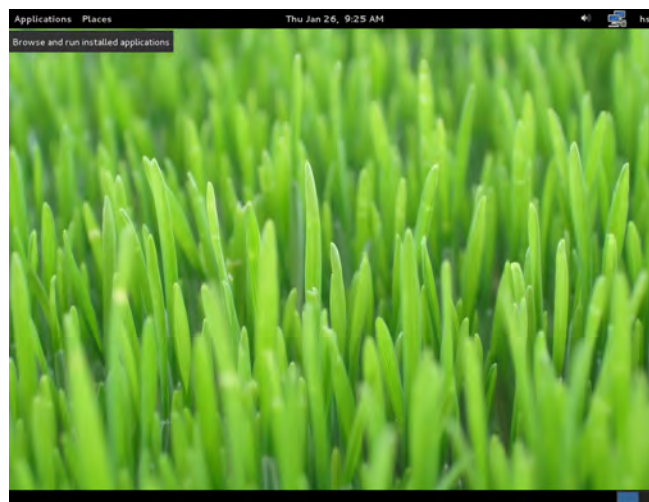
```
sudo fc-cache -f
```

اگر `nautilus` بسته نشد، در محیط ترمینال از کلیدهای ترکیبی `Ctrl+Z` برای بستن آن استفاده کنید و سپس دستور بالا را اجرا کنید. این دستور باعث می‌شود `cache` اطلاعات فونت‌های نصب شده در پوشه‌ی فونت‌ها بروز رسانی شود.

## ۲.۳.۱۰ نصب برای کاربر جاری

ابتدا وارد Home Folder شوید. از منوی View بر روی Show Hidden Files کلیک کنید تا فایل‌ها و پوشه‌های مخفی نمایش داده شوند. به دنبال پوشه `fonts`. بگردید و در صورتی که پوشه‌ای با این اسم وجود نداشت خودتان این پوشه را ایجاد نمایید. حالا باید فونت‌های خود را در پوشه `fonts` کپی نمایید و در آخرین مرحله یکبار اوبونتو را ری‌استارت کنید تا تنظیمات شما اعمال گردد.

## ۱۱ نصب در Fedora



## ۱.۱.۱۳ تنظیم TeXMaker

منوی Options و سپس Configure TexMaker بزنید. سپس گزینه Quick Build را باز کنید و در کادر user دوستور زیر را جایگزین کنید:

```
xelatex -shell-escape -interaction=nonstopmode -synctex=-1 %.tex
```

## ۱۴ روش‌های دانلود تک‌لایو

### ۱.۱۴ Rsync

اول پوشه ی Rsync را از پوشه ی Utilities داخل دی‌وی‌دی روی کامپیوترتان کپی کنید. (در درایوی کپی کنید که حداقل دو و نیم گیگابایت فضای خالی دارد. چون حجم دانلودی فعلی تک‌لایو حدود ۲ گیگابایت هست.)

فایل TeXLive\_rsync را اجرا کنید تا تک‌لایو آپدیت شده شروع به دانلود شود.

نکته. سرعت دانلود در ساعت‌های اداری خوب هست. (مخصوصاً صبح)

در صورت موفقیت آمیز بودن دانلود، باید عین کد زیر پیغام میزان دانلود و آپلود و ... را بگیرید:

```
Z:\TeXLive_RS\rsync>rsync --progress -a --delete
rsync://rsync.dante.ctan.org/CTAN/system
s/texlive/tlnet/ texlive
```

```
receiving incremental file list
```

```
install-tl-advanced.bat
```

```
360 100% 351.56kB/s 0:00:00
```

```
(xfer#1, to-check=7716/7720)
```

```
install-tl.bat
```

```
1889 100% 263.53kB/s 0:00:00
```

```
(xfer#2, to-check=7713/7720)
```

```
sent 455 bytes received 271656 bytes 3753.26 bytes/sec
```

```
total size is 1980970508 speedup is 7280.01
```

```
Z:\TeXLive_RS\rsync>pause
```

```
Press any key to continue . . .
```

### ۲.۱۴ WGet با WGet

خوبی این روش نسبت به روش Rsync سرعت بیشترش هست. عیب این روش نسبت به روش Rsync این هست که فایل‌های قدیمی را هم نگه می‌دارد و حجم دانلود شده‌ها بیشتر و بیشتر می‌شود. پوشه ی WGet را از داخل پوشه ی Utilities داخل دی‌وی‌دی به کامپیوتر خود کپی کنید. جایی کپی کنید که حداقل دو و نیم گیگابایت فضای خالی داشته باشد. فایل

به ترتیب هر یک از دکمه ی های زیر را بزنید و بعد هر دکمه یک Enter بزنید: O، L و سه تا Enter بزنید. سپس R و سپس I (حرف آی انگلیسی) بزنید تا نصب شروع شود.

## ۱.۱۲ نصب TeXMaker

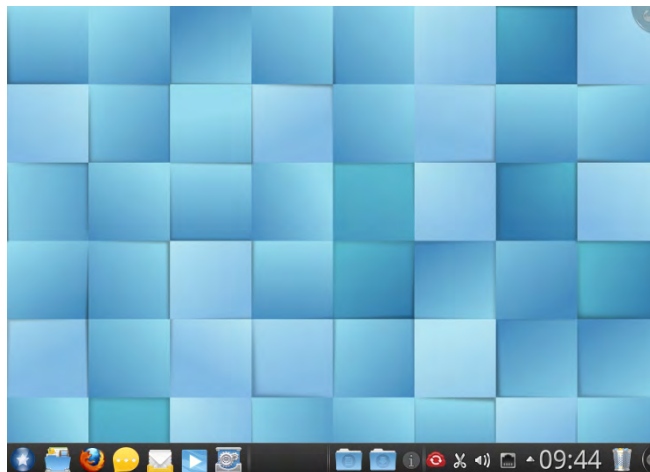
فایل texmaker.1386.rpm را با کلیک راست و زدن open with و سپس install/remove Software نصب کنید.

### ۱.۱.۱۳ تنظیم TeXMaker

منوی Options و سپس Configure TexMaker بزنید. سپس گزینه Quick Build را باز کنید و در کادر user دوستور زیر را جایگزین کنید:

```
xelatex -shell-escape -interaction=nonstopmode -synctex=-1 %.tex
```

## ۱۳ نصب در Mandriva



یک Terminal باز کنید و بزنید su - تا اجازه ی نصب و کپی فایل در مسیر usr/bin داشته باشید.

پسورد را وارد کنید. به مسیر دی‌وی‌دی تک‌لایو بروید و بزنید:

```
perl install-tl -gui text
```

اگر سوال پرسید که طبق تنظیم‌های نصب قبلی دوباره جلو برود،

دکمه ی N را بزنید. اگر نرسید بروید مرحله ی بعد.

به ترتیب هر یک از دکمه ی های زیر را بزنید و بعد هر دکمه یک Enter بزنید: O، L و سه تا Enter بزنید. سپس R و سپس I (حرف آی انگلیسی) بزنید تا نصب شروع شود.

## ۱.۱۳ نصب TeXMaker

فایل texmaker.1386.rpm را با کلیک راست و زدن open with و سپس install/remove Software نصب کنید.



هست. رویش کلیک کنید و دکمه Edit را بزنید. (با رویش دابل کلیک کنید.) مواظب باشید محتوایش را خراب نکنید. در غیر این صورت بعضی قسمتهای ویندوز و بعضی نرمافزارها از کار می‌افتند.

اینجا یک مسیرهایی به این شکل هست:

```
C:\Program Files\MiKTeX\miktex\bin;  
C:\texlive\2011\bin\win32;  
C:\texlive\2010\bin\win32  
;%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;  
%SystemRoot%\System32\Wbem
```

همان‌طور که می‌بینید، مسیره‌های مختلف نصب (فایل‌های اجرایی) برنامه‌ها اینجا هست. مثلاً miktex و TeXLive و ... . ضمناً بین دو مسیر معرفی شده یک ؛ هست. (سمی‌کالن باید لاتین باشد.)

اینجا می‌توانید مسیره‌های نصب برنامه‌ها را اضافه کنید.

## ۱۷ تغییر Path مکینتاش

برای اضافه کردن path نصب تک‌لایو در مکینتاش باید مراحل زیر را انجام دهید.

فرض کنیم می‌خواهید مسیر اجرایی MacTeX یعنی /usr/texbin/ را به Path سیستم اضافه کنید.

یک ترمینال باز کنید.

بزنید:

```
echo 'export PATH=/usr/texbin/:$PATH' >> ~/.bash_profile
```

سپس Enter بزنید.

حال اگر ترمینال را ببندید و دوباره باز کنید و دستور env را بزنید، می‌بینید که به Path اضافه شده است.

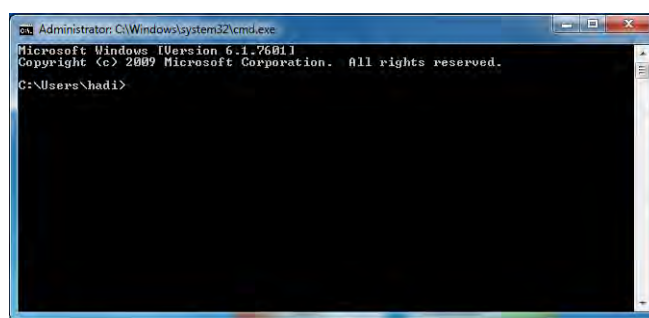
TeXLive\_wget را اجرا کنید تا تک‌لایو آپدیت تا این لحظه دانلود شود.

## ۳.۱۴ دانلود فایل ایمج دی‌وی‌دی تک‌لایو

در این روش فایل iso را دانلود می‌کنید. فکر کنم سالی یکبار آپدیت می‌شود و خیلی قدیمی است. تاریخ آپدیتش در همون صفحه آمده است. حجم دانلود حدود ۲ گیگابایت هست.

<http://www.ctan.org/tex-archive/systems/texlive/Images>

## ۱۵ راهنمای Command Prompt



در نصب برنامه‌ها مواقعی نیاز می‌شود که یک Command Prompt باز کنیم. اینجا راه‌های مختلف باز کردن Command Prompt در ویندوزهای مختلف را می‌آوریم.

- ویندوز xp: روی دکمه start کلیک کرده و دکمه Run را بزنید و cmd را تایپ و Enter بزنید.

- ویندوز xp و vista و 7: دکمه win از کیبورد را گرفته و R را بزنید.

- ویندوز vista و 7: یک جای خالی داخل folder یا Desktop، دکمه‌ی shift را بگیرید و کلیک راست کنید و گزینه‌ی Open command windows here را بزنید.

- ویندوز xp و Vista و 7:

start > All Programs > Accessories > Command Prompt

## ۱۶ تغییر Path ویندوز

در ویندوز xp:

start > control panel > system > advanced > environment variable

در ویندوز 7:

start > control panel > system > Advanced System Setting > advanced > environment variable

قسمت system variable بروید. زیر ستون variable را نگاه کنید. یک موردی به اسم path هست. این، path ویندوز

فارسی‌تک FarsiTeX

## ۲۰ دریافت دی‌وی‌دی پرسی لاتک

اگر قادر به دانلود نیستید، به صورت پستی می‌توانید دی‌وی‌دی پرسی لاتک را دریافت کنید. برای دریافت پستی به سایت [www.parsilatex.com](http://www.parsilatex.com) مراجعه کنید و در گوشه‌ی بالا و سمت چپ، مطلب «ارسال پستی نرم‌افزارهای مرتبط با لاتک» را بخوانید. یا با هادی صفی‌اقدام، با شماره تماس ۰۹۱۹۵۳۲۱۲۷۷ یا ایمیل [hadi.safiaghdam@gmail.com](mailto:hadi.safiaghdam@gmail.com) تماس بگیرید.

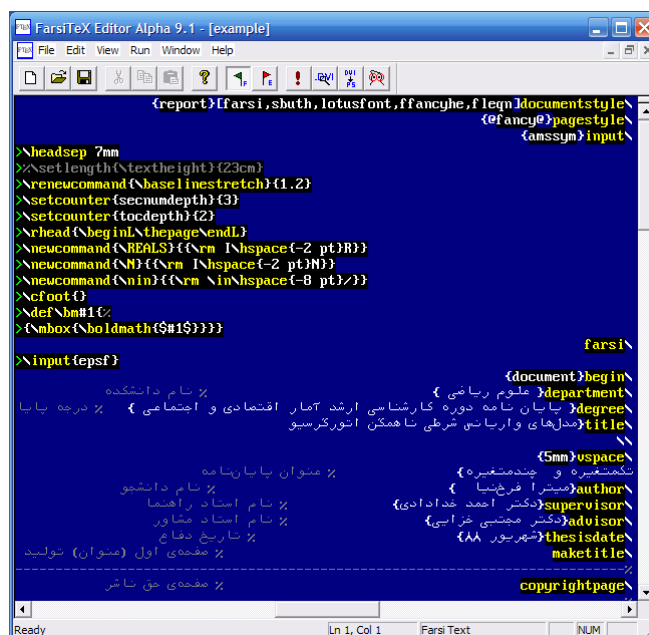
## ۲۱ کمک مالی به توسعه‌ی زی‌پرشین

کار اصلی نوشتن و توسعه‌ی زی‌پرشین توسط آقای وفا خلیقی انجام شده است که این کار بزرگ را به انجام رساندند. بسته‌ی زی‌پرشین و بسیاری بسته‌های مرتبط با آن مانند bidi و Persian-bib، مجموعه پرسی لاتک، مثالهای مختلف موجود در آن، استیل‌های مختلف پایان‌نامه دانشگاه‌های مختلف، سایت اینترنتی پرسی لاتک همه به صورت داوطلبانه توسط افراد گروه پرسی لاتک و بدون هیچ کمک مالی انجام شده‌اند. اگر مایل به کمک مالی به گروه پرسی لاتک جهت تأمین بخشی از مخارج، مخصوصاً مخارج سایت اینترنتی هستید کمک‌های مالی خود را به شماره حساب زیر نزد بانک ملی، به نام هادی صفی‌اقدام واریز نمایید:

شماره حساب: ۰۱۰۱۲۰۰۰۷۰۰۰۳  
شماره کارت: 6037-9910-4168-7363  
شماره شبا: IR72-0170-0000-0010-1200-0700-03

لطفاً در صورت واریز وجه، موضوع را از طریق تماس تلفنی یا ایمیل به آقای هادی صفی‌اقدام اطلاع دهید.  
تلفن: ۰۹۱۹۵۳۲۱۲۷۷  
ایمیل: [hadi.safiaghdam@gmail.com](mailto:hadi.safiaghdam@gmail.com)

## گروه پرسی لاتک



چون بعضی دانشگاه‌ها و کنفرانس‌ها و سمینارها باز هم با فارسی‌تک مقاله‌ها را می‌خواهند یا بعضی دانشگاه‌ها هنوز پایان‌نامه‌ها را با فارسی‌تک می‌خواهند این مطلب را می‌آورم.  
اگر به قسمت:

C:\Program Files\MiKTeX\miktex\bin;  
C:\texlive\2011\bin\win32;  
C:\texlive\2010\bin\win32  
;%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;  
%SystemRoot%\System32\Wbem

که در path ویندوز توضیحش هست، دقت کنید، مسیر پوشه‌ی bin مربوط به فارسی‌تک که روی miktex نصب شده است، یعنی:

C:\Program Files\MiKTeX\miktex\bin  
قبل از مسیر پوشه‌ی bin مربوط به TeXLive یعنی

C:\texlive\2011\bin\win32  
این‌طوری اگر تنظیم باشد، فارسی‌تک و زی‌پرشین بدون مشکل در کنار هم کار می‌کنند.

## ۱۹ نصب همزمان تک-پرسی و زی‌پرشین

مثل حالت قبل هست ولی باید مسیر زیر

C:\Program Files\Parsilatex2e\miktex\bin  
قبل از مسیر پوشه‌ی bin مربوط به TeXLive یعنی

C:\texlive\2011\bin\win32  
باشد.