باسمه تعالی

*** لطفا مطالب این نوشته را با دقت مطالعه کنید!

اجرای این فایل و مشاهده خروجی pdf
را به عنوان یک روش عالی برای تست نصب، عملکرد صحیح تک
و تنظیمات تک‌فارسی روی کامپیوتر خود در نظر بگیرید.

۱. هدف از طراحی این قالب توسط دانشگاه، کمک به شما دانشجویان برای تدوین پایان‌نامه، یادگیری تک و استفاده از این نرم‌افزار زیبا و قدرتمند در ادامه تحصیل و نگارش کامپیوتری‌تان می‌باشد. سعی شده که در اجرای این قالب شما با کمترین مشکل در آماده‌سازی پایان‌نامه مواجه شوید. فقط کافیست که یکی از توزیع‌های تک را روی کامپیوتر خود داشته باشید. و فونت‌های لازم را نصب کنید که در پوشه fonts قرار داده شده است.

۲. قالب پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شیراز، بر اساس جدیدترین امکانات گرافیکی تک نوشته شده است. بنابراین اجرای آن نیازمند نصب نسخه‌های جدید [۲۰۲۴-۲۰۲۶] می‌باشد. توزیع تک را می‌توانید به صورت آزاد از سایت رسمی TUG[۱] دانلود کنید. آخرین نسخه texlive برای کامپیوترهای ویندوزی از لینک زیر قابل دریافت هست:

https://ctan.yazd.ac.ir/systems/texlive/Images/

و آخرین نسخه MacTeX برای کامپیوترهای اپل نیز در مخزن دانشگاه یزد [که یکی از مخازن جهانی تک می‌باشد] از لینک زیر قابل دریافت می‌باشد:

https://ctan.yazd.ac.ir/systems/mac/mactex/

۳. ویرایشگر کار با پرونده‌های تک به انتخاب شماست، پیشنهاد ما texstudio می‌باشد که به سادگی از سایت سازنده آن قابل دریافت هست. موتور اجرایی تک به منظور اجرای پرونده‌های فارسی باید برای زبان‌های راست به چپ در حالت XeTeX تنظیم شده باشد. اولین خط فرمان این فایل، یادآوری این نکته هست. ویرایشگر texstudio خط فرمان را شناخته و این فایل را اجرا می‌کند. در بعضی از ویرایشگرها نیاز هست که کاربر خودش موتور اولیه که اغلب pdflatex هست را در تنظیمات ویرایشگر به xelatex تغییر دهد.

۴. عزیزانی که قبلا پایان‌نامه یا پرونده‌ای را با نسخه‌های قدیمی تک [قبل از ۲۰۲۰] نوشته باشند، با یک پیغام خطا مربوط به فونت نوشتار مواجه می‌شوند. این مشکل از آنجا ایجاد شده که قبلا فونت فارسی درون توزیع تک همراه با بسته زی‌پرشین تعریف شده بود و تنها با دستور

```
\usepackage{xepersian}
```

[۱] TEX User Group

پرونده فارسی اجرا می‌شد و نیازی به تعریف قلم فارسی پرونده نبود. اما در نسخه‌های جدید پس از فراخوانی بسته زی‌پرشین باید توسط دستوراتی که در ابتدای این پرونده آورده شده‌اند، قلم فارسی و اعداد را برای تک تعریف کنیم.

```
\settextfont{Persian Modern}
```

```
\setdigitfont{Persian Modern}
```

۵. انتخاب فونت با شما هست، در قالب پایان‌نامه دانشگاه صنعتی از فونت آزاد Persian Modern استفاده شده است که تقریبا همه خانواده فونت تک فارسی را در خود دارد. متاسفانه وابستگی تک‌فارسی به فونت‌های نصب شده روی سیستم عامل به وضوح باعث ایجاد مشکلات اجرا توسط کاربران می‌شود.

* کاربران windows در نحوه نصب تک و فونت‌ها با مشکلاتی مواجه هستند که ارتباطی با تک ندارد، به امید روزی که این سیستم عامل ضعیف در دانشگاههای کشور کاربرد نداشته باشد.

۱- بهتر هست فایل اجرایی در هنگام نصب تک توسط کاربر ادمین نصب شود؛

```
Run as administrator
```

۲- در هنگام نصب فونت از منوی more options گزینه نصب برای همه کاربران انتخاب شود؛

```
Install for all users
```

۳- در صورت لزوم با دستور زیر در محیط خط فرمان (cmd با command prompt) مجموعه فونت‌ها را بازسازی کنید؛

```
fc-cache -v -r
```

۶. آماده‌سازی و خطایابی پرونده‌های تک بالاتر از آشنایی با دستورات برنامه‌نویسی، یک «هنر» هست. پس از نصب تک در اولین قدم یک فایل جدید از قالب‌های ساده انتخاب کنید و به کمک آن دریافت خروجی از یک متن لاتین را امتحان کنید. در این قدم شما از نصب تک روی کامپیوتر خود اطمینان حاصل می‌کنید. سپس در قدم دوم به کمک بسته زی‌پرشین [همراه با انتخاب فونت فارسی] خروجی یک جمله ساده فارسی را دریافت کنید. در قدم بعدی می‌توانید پرونده‌های پیچیده مانند یک پایان‌نامه را دنبال کنید. چنانچه در پرونده خطایی گم‌شده داشتید، کافیست از دستور

```
\end{document}
```

در هر نقطه دلخواه از متن استفاده کنید. بقیه متن پس از این دستور نادیده گرفته می‌شود. این اندیشه ساده، کمک بسیار بزرگی در جستجوی خطاهای احتمالی نوشتار هست!

آرزوی موفقیت برای شما
روستاتک
RoostaTeX