



# آموزش L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

علی مس فروش

دانشگاه صنعتی شاهرود

۳ فروردین ۱۳۹۸

# یک فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X



## یک فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

◀ باید دارای پسوند **tex** باشد.

## یک فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ◀ باید دارای پسوند **tex** باشد.
- ◀ هر فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X دارای دو بخش اصلی است:

یک فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ◀ باید دارای پسوند **tex** باشد.
- ◀ هر فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X دارای دو بخش اصلی است:
- ◀ بخش **preamble** که در آن به معرفی بسته‌ها، تعاریف و سایر موارد مورد نیاز می‌پردازیم.

یک فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ◀ باید دارای پسوند **tex** باشد.
- ◀ هر فایل L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X دارای دو بخش اصلی است:
- ◀ بخش **preamble** که در آن به معرفی بسته‌ها، تعاریف و سایر موارد مورد نیاز می‌پردازیم.
- ◀ **بدنه اصلی** به شکل زیر است.

```
\begin{document}
```

```
\end{document}
```



در بخش preamble مواردی وجود دارد:

◀ تعیین نوع متن که به شکل

```
\documentclass[•]{•}
```



در بخش preamble مواردی وجود دارد:

◀ تعیین نوع متن که به شکل

```
\documentclass[•]{•}
```

در سطر اول مشخص می‌گردد. نوشتن مواردی در داخل کروشه اختیاری است، ولی موارد بین آکولاد اجباری است و تعیین کننده نوع متن می‌باشد که می‌تواند یکی از موارد letter, article, report, book و سایر موارد باشد.

در بخش preamble مواردی وجود دارد:

◀ تعیین نوع متن که به شکل

```
\documentclass[•]{•}
```

در سطر اول مشخص می‌گردد. نوشتن مواردی در داخل کروشه اختیاری است، ولی موارد بین آکولاد اجباری است و تعیین کننده نوع متن می‌باشد که می‌تواند یکی از موارد letter, article, report, book و سایر موارد باشد.

◀ مشخص کردن بسته‌های مورد استفاده در متن که بسته نوع دستورات باید به شکل

```
\usepackage[•]{•}
```

در بخش preamble مواردی وجود دارد:

◀ تعیین نوع متن که به شکل

```
\documentclass[•]{•}
```

در سطر اول مشخص می‌گردد. نوشتن مواردی در داخل کروشه اختیاری است، ولی موارد بین آکولاد اجباری است و تعیین کننده نوع متن می‌باشد که می‌تواند یکی از موارد letter, article, report, book و سایر موارد باشد.

◀ مشخص کردن بسته‌های مورد استفاده در متن که بسته نوع دستورات باید به شکل

```
\usepackage[•]{•}
```

مشخص گردند. در L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X بسته زیادی وجود دارد.

در بخش preamble مواردی وجود دارد:

◀ تعیین نوع متن که به شکل

```
\documentclass[•]{•}
```

در سطر اول مشخص می‌گردد. نوشتن مواردی در داخل کروشه اختیاری است، ولی موارد بین آکولاد اجباری است و تعیین کننده نوع متن می‌باشد که می‌تواند یکی از موارد letter, article, report, book و سایر موارد باشد.

◀ مشخص کردن بسته‌های مورد استفاده در متن که بسته نوع دستورات باید به شکل

```
\usepackage[•]{•}
```

مشخص گردند. در  $\text{\LaTeX}$  بسته زیادی وجود دارد.

◀ معرفی دستورات جدید که بسته به نیاز کاربر قابل تعریف هستند.



فایل زیر یک فایل مینیمال  $\text{\LaTeX}$  است که فارسی را ساپورت می‌کند.

```
\documentclass{article}
```

```
\usepackage{xepersian}
```

```
\settextfont{XB Zar}
```

```
\begin{document}
```

در این قسمت می‌توانید مطالب متن مورد نظر خود را بنویسید.

```
\end{document}
```