

نوشته ساده‌ای با لاتک و بسته زی‌پرشین

پورموسی

<http://www.parsilatex.com>

۲۶ آذر ۱۳۹۰

چکیده

سلام اگر کاربر تازه‌کار زی‌پرشین هستید، می‌توانید به کمک این راهنما نخستین نوشته خود را بنویسید. در این راهنما ویژگی‌های مهم و پرکاربرد زی‌پرشین و لاتک معرفی می‌شود. برای راهنمایی بیشتر و به‌کاربردن ویژگی‌های پیشرفته‌تر به راهنمای زی‌پرشین و راهنمای لاتک مراجعه کنید.

۱ بندها و زیرنویس‌ها

هر جایی از نوشته خود، اگر می‌خواهید به سر سطر بروید و یک بند تازه را آغاز کنید، باید یک خط را خالی بگذارید^۱ مانند این:

حالا که یک بند تازه آغاز شده است، یک زیرنویس انگلیسی^۲ هم می‌نویسیم!

۲ فرمول‌های ریاضی

اینجا هم یک فرمول می‌آوریم که شماره دارد:

$$A = \frac{c}{d} + \frac{q^2}{\sin(\omega t) + \Omega_{12}} \quad (1)$$

در لاتک می‌توان به کمک فرمان `\label{}` به هر فرمول یک نام نسبت داد. در فرمول بالا نام `yek` را برایش گذاشته‌ایم (پرونده `tex` همراه با این مثال را ببینید). این نام ما را قادر می‌کند که بعداً بتوانیم با فرمان `\ref{yek}` به آن فرمول با شماره ارجاع دهیم. یعنی بنویسیم فرمول `؟؟`. لاتک خودش شماره این فرمول‌ها را مدیریت می‌کند.^۳ این هم یک فرمول که

^۱ یعنی دوبار باید کلید Enter را بزنید.

^۲ English Footnote!

^۳ یعنی اگر بعداً فرمولی قبل از این فرمول بنویسیم، خودبه‌خود شماره این فرمول و شماره ارجاع‌ها به این فرمول یکی زیاد می‌شود. دیگران نگران شماره‌گذاری فرمول‌های خود نباشید!

شماره ندارد:

$$A = |\vec{a} \times \vec{b}| + \sum_{n=0}^{\infty} C_{ij}$$

این هم عبارتی ریاضی مانند $\sqrt{a^2 + b^2}$ که بین متن می آید.

۱.۲ یک زیربخش

این زیربخش؟؟ است؛ یعنی یک بخش درون بخش؟؟ است.

۱.۱.۲ یک زیرزیربخش

این هم یک زیرزیربخش است. در لاتک می توانید بخش های تودرتو در نوشته تان تعریف کنید تا ساختار منطقی نوشته را به خوبی نشان دهید. می توانید به این بخش ها هم با شماره ارجاع دهید، مثلاً بخش فرمول های ریاضی شماره اش؟؟ است.

۳ نوشته های فارسی و انگلیسی مخلوط

نوشتن یک کلمه انگلیسی بین متن فارسی بدیهی است، مانند در این جمله. نوشتن یک عبارت چندکلمه ای مانند More than one word کمی پیچیده تر است.

اگر ناگهان تصمیم بگیرید که یک بند کاملاً انگلیسی را بنویسید، باید:

This is an English paragraph from left to right. You can write as much as you want in it.

۴ افزودن تصویر به نوشته

پرونده تصاویر دلخواه خود را در کنار پرونده tex قرار دهید. سپس به روش زیر تصویر را در نوشته خود بیاورید:

```
\includegraphics{YourImageFileName}
```

به تصویرها هم مانند فرمول ها و بخش ها می توان با شماره ارجاع داد. مثلاً تصویر؟؟ یک شیر علاقه مند به لاتک را در حال دویدن نشان می دهد. برای جزئیات بیشتر درباره روش گذاشتن تصویرها در نوشته باید راهنماهای لاتک را بخوانید.



شکل ۱: در این تصویر یک شیر علاقه‌مند به لاتک را در حال دویدن می‌بینید.

به تصویرها هم مانند فرمول‌ها و بخش‌ها می‌توان با شماره ارجاع داد. مثلاً تصویر بالا شماره‌اش؟؟؟ است. برای جزئیات بیشتر درباره روش گذاشتن تصویرها در نوشته باید راهنماهای لاتک را بخوانید.

۵ ارجاع به مراجع

ما نام دو مرجع را در پایان این نوشته گذاشته‌ایم و به هر کدام نامی داده‌ایم. پس حالا با فرمان `\cite{}` به دیوان حافظ ارجاع می‌دهیم، بدون این که شماره‌اش را در فهرست مراجع مان بدانیم [؟]. همین طور می‌توان به فائوست گوته ارجاع داد [؟].

۶ محیط‌های شمارش و نکات

برای فهرست کردن چند مورد، اگر ترتیب برایمان مهم نباشد:

- مورد یکم
- مورد دوم
- مورد سوم

و اگر ترتیب برایمان مهم باشد:

۱. مورد یکم
۲. مورد دوم

۳. مورد سوم

می‌توان موردهای تودرتو داشت:

۱. مورد ۱

۲. مورد ۲

(آ) مورد ۱ از ۲

(ب) مورد ۲ از ۲

(ج) مورد ۳ از ۲

۳. مورد ۳

شماره‌گذاری این موردها را هم لاتک انجام می‌دهد.

مراجع

[۱] دیوان حافظ، انتشارات سروش.

[2] Johann Wolfgang von Goethe, Faust.