





استفاده از Beamer برای تهیه اسلاید پاریسی

ساخت اسلاید با زی‌پرشین و بایمر به روش ساده

مرصاد مستقیم

استاد راهنما: دکتر محمود اشرفی زاده

۱۰ خرداد ۱۳۹۹

دانشگاه: صنعتی اصفهان



مبانی

این یک نمونه بسیار ساده از اسلاید است که با بیمار و زی پرشین ساخته شده است.
درکل بلور گسترده اند^۱

از فونت آزاد XB Roya برای این اسلاید استفاده شده است. این فونت در اینترنت موجود است و باید روی کامپیوتر شما نصب شده باشد یا در فولدر قابل دسترس برای زی لاتک باشد

تنظیمات اندکی در بخش آغازین برای اصلاح لیست ها و عنوان اسلایدها اضافه شده است.
همچنین نحوه شماره گذاری تصاویر و جدول ها تنظیم شده است.

بسیاری از تم های استاندارد بیمار با این الگو قابل استفاده است.

استفاده از پانویس توصیه نمی شود. سفارش می شود که جدول فهرست مطالب به شکل دستی باشد. این اسلاید با بسیاری از تم های بیمار کار میکند اگرچه ممکن است اشکالاتی وجود داشته باشد.

لیست‌های بدون شماره و با شماره



استفاده از محیط لیست‌های بدون شماره در این جا آورده شده است. به نحوه راست چین نمودن لیست در فایل tex دقت نمایید.

- ◀ مورد اول
- ◀ مورد دوم
- ◀ مورد سوم که یک متن طولانی تر است
ما چند خط در اینجا آورده‌ایم
- ◀ مورد آخر



استفاده از محیط لیست (itemize) و شماره گذاری (enumerate) بصورت ترکیبی در این جا آورده شده است

۱. سطح یک - مورد اول
 - سطح دوم - مورد اول
 - سطح دوم - مورد دوم
۲. سطح یک - مورد دو
۳. سطح یک - مورد سه

این یک پاراگراف ساده پارسی بعد از محیط شماره گذاری است.



در این اسلاید نحوه استفاده از رنگ از بسته xecolor و نیز محیط LTR برای نوشتن متن پارسی آمده است.

استفاده از رنگ و متن انگلیسی در داخل اسلاید پارسی

This is an English Paragraph inside a Persian slide!
Another line of latin text.



چنانکه ملاحظه می شود عنوان در بیمار + زی پرشین به درستی کار می کند

$$\int_a^b f(x) dx = \frac{\lambda x^2 + \gamma x + \beta}{1 + \sum_{n=1}^{m+2} \alpha x^n + x_n \sin(2x_n - 1)} \quad (1)$$

کار با تصویر و جدول



شکل ۱: چگونگی درج یک تصور در بیمار+زی‌پرشین



جدول ۱: نمونه متن در جدول فارسی

خانه اول	خانه وسط جدول	خانه سمت راست
ردیف دوم	ردیف دوم خانه دوم	ردیف دوم خانه سوم
ردیف سوم	$y = \int_a^{b\gamma+\epsilon} f(x) dx$	ردیف سوم آخر



در نسخه بعدی این اسلاید موارد زیر آمده است: استفاده از فونت‌های فارسی آزاد که مناسب اسلاید هستند، متن‌های چند ستونی، لیست‌های رنگی و ...
کد منبع این اسلاید در آدرس زیر موجود است

Github/kookma ◀

نکته مهم

این اسلاید با انجام برخی تنظیمات تهیه شده است زیرا بسته زی‌پرشین هنوز بطور کامل با بیمر سازگار نیست. در سایت پررش و پاسخ پارسی لاتک روش‌های سیستماتیک و مناسب‌تری توسط توسعه دهنده زی‌پرشین ارائه شده است.



Marzari, N., A. a. Mostofi, J. R. Yates, I. Souza, and D. Vanderbilt (2012, oct). Maximally localized Wannier functions: Theory and applications. *Reviews of Modern Physics* 84(4), 1419–1475.