

راهنمای تک‌برگی استفاده از قالب لاتک برای گزارش سمینار

قلم‌های مورد نیاز		Fonts
فایل‌های لاتک و شکل‌های مورد نیاز برای ساخت فایل نمونه، شامل:		LaTeX Files
چکیده گزارش	abstract.tex	
پیوست اول گزارش	app1.tex	
فصل اول گزارش	chap1.tex	
فصل دوم گزارش	chap2.tex	
صفحات اولیه (بسم الله، عنوان، فهرست)	firstpages.tex	
فایل اصلی گزارش	main_report.tex	
لیست بسته‌های مورد نیاز و تعاریف ابتدایی	preamble.tex	
مراجع	references.tex	
چند فایل راهنمای لاتک، شامل:		Latex Guides
راهنمای نه چندان کوتاه لاتک	latexnotsoshort	
راهنمای یک صفحه‌ای دستورهای لاتک	latexsheet	
راهنمای نگارش فرمول‌های ریاضی با لاتک	Mathmode-TeX	
راهنمای بسته زی‌پرشین	xepersian	

۱- قلم‌های موجود در پوشه Fonts را نصب کنید.

۲- فایل main_report.tex را در ادیتور لاتک باز کرده و آن را دو بار کامپایل کنید. با مقایسه فایل pdf تولید شده با main_report.pdf مطمئن شوید که کامپایل بدون خطا انجام شده است. اگر در کامپایل فایل خطایی دیدید ... سعی کنید آن را رفع کنید! فایل main_report.tex فایل اصلی گزارش سمینار شماست که با کامپایل کردن آن کل گزارش را می‌بینید. سایر فایل‌ها به وسیله این فایل فراخوانی می‌شوند. این کار برای نظم بهتر فایل‌ها انجام می‌شود (همان گونه که یک برنامه کامپیوتری را به زیربرنامه‌های کوچک‌تر می‌شکنیم). بقیه فایل‌ها را هیچ وقت کامپایل نکنید.

۳- در فایل firstpages.tex عنوان گزارش، نام خودتان، نام استاد راهنما و سایر اطلاعات مورد نیاز را تغییر دهید.

۴- چکیده گزارش خود را در فایل abstract.tex وارد کنید.

۵- فایل‌های chap1.tex و chap2.tex دو فصل اول گزارش شما هستند و سایر فصل‌ها همانند این دو فصل تایپ می‌شوند.

۶- در صورت وجود، پیوست‌ها را مانند فایل app1.tex آماده کنید.

۷- مراجع گزارش خود را در فایل references.tex وارد کنید.

۸- با کامپایل کردن فایل main_report.tex می‌توانید گزارش نهایی را ببینید. این گام را پس از تغییر در هر یک از فایل‌ها نیز می‌توانید انجام دهید.

۱- در این قالب نمونه، بنا بر سادگی است. تلاش شده است که از کمترین تعداد دستورها و بسته‌ها استفاده شود. این نکته، به خصوص برای مبتدیان لاتک بسیار ضروری است و آنها را از افتادن زود هنگام در پیچیدگی‌های لاتک باز می‌دارد.

۲- دقت کنید که تاکید در ساخت این قالب نمونه بر صفحه‌بندی و ظاهر گزارش است، و لذا محتوای این قالب نمونه لزوماً مورد تایید نیست!

۳- تمام بسته‌ها و دستوره‌های اولیه مورد نیاز در فایل preamble.tex گنجانده شده‌اند. با این کار، فایل اصلی ساده و خلوت نگاه داشته می‌شود. توصیه می‌شود شما نیز اگر نیاز به استفاده از بسته‌های دیگری دارید، آنها را در همین فایل فراخوانی کنید.

۴- برای نگارش مراجع در این قالب نمونه، از ساده‌ترین روش استفاده شده است، که لزوماً بهترین روش نیست. پس از تسلط بیشتر به لاتک بهتر است از BibTeX برای مراجع استفاده کنید.

۵- در این فایل‌ها اگر دستوری برای آنان آشنا نبود، نگران نباشید. اکثر کاربران لاتک با همه دستوراتی که در فایل دارند آشنا نیستند. در صورت لزوم، با رجوع به فایل‌های راهنمای داده شده و جستجو در اینترنت می‌توانید اطلاعاتی که نیاز دارید را پیدا کنید.

۶- امیدوارم این قالب نمونه بتواند شما را در تهیه یک گزارش علمی حرفه‌ای و با کیفیت مطلوب یاری کند. هر انتقاد یا پیشنهادی که برای بهبود این قالب دارید را در کمال امتنان می‌پذیرم.