

## طرح بندی نوشتار

class در فرمان \documentclass[options]{class}

طبقه‌های مختلف	توضیح
article	برای مقالات مجله‌ها، ارائه‌ها، گزارشهای کوتاه، اسناد برنامه‌ها، دعوت نامه‌ها، ...
proc minimal	طبقه‌ای برای گزارش پیشرفت بر پایه طبقه article کوچکترین چیزی که می‌توان قرار داد. تنها شامل یک صفحه و یک قلم است. عموماً به منظور غلط‌یابی بکار می‌رود.
report	برای گزارشهای مفصل‌تر که شامل چند فصل هستند، کتاب، پایان نامه، ...
book	برای کتاب‌های کامل
letter	برای نوشتن نامه
slides	برای اسلاید. این طبقه از حروف بزرگ sans serif استفاده می‌کند. به جای آن ممکن است بخواهید از Beamer استفاده کنید.

## اسلایدی که به دو قسمت تقسیم شده

- پارامترهای اختیاری (options)، رفتار طبقه نوشتار را کنترل می کنند.
- پارامترها توسط ویرگول از هم جدا می شوند.

پارامترها	توضیح
10pt, 11pt, 12pt	اندازه قلم اصلی نوشتار را تعیین می کند. default=10pt
a4paper, a5paper, b5paper, legalpaper, executivepaper, letterpaper	اندازه صفحه را مشخص می کند. default=letterpaper
fleqn	فرمولها به جای وسط چین، چپ چین می شوند.
leqno	شماره فرمولها در سمت چپ به جای سمت راست ظاهر می شوند.

مشخص می‌کند که آیا بعد از صفحه عنوان، مطالب در ادامه آن ظاهر شوند یا در یک صفحه جدید بیایند.

in article, default=notitlepage

in report & book, default=titlepage

حروف چینی در یک ستون یا در دو ستون مشخص می‌کند خروجی یک رو است یا دو رو.

in article & report, default=oneside

in book, default=twoside

سبک نوشتار به صورت افقی در می‌آید. باعث می‌شود فصلها در صفحه های سمت راست یا در صفحه بعدی شروع شوند. این گزینه با طبقه article کار نمی‌کند زیرا در این طبقه فصل وجود ندارد.

in report, default=openany

in book, default=openright

titlepage, notitlepage

onecolumn, twocolumn

oneside, twoside

landscape

openright, openany

## اسلایدی که طولانی است

- پارامترهای اختیاری (options)، رفتار طبقه نوشتار را کنترل می کنند.
- پارامترها توسط ویرگول از هم جدا می شوند.

پارامترها	توضیح
10pt, 11pt, 12pt	اندازه قلم اصلی نوشتار را تعیین می‌کند. default=10pt
a4paper, a5paper, b5paper, legalpaper, executivepaper, letterpaper	اندازه صفحه را مشخص می‌کند. default=letterpaper
fleqn	فرمولها به جای وسط چین، چپ چین می‌شوند.
leqno	شماره فرمولها در سمت چپ به جای سمت راست ظاهر می‌شوند.
titlepage, notitlepage	مشخص می‌کند که آیا بعد از صفحه عنوان، مطالب در ادامه آن ظاهر شوند یا در یک صفحه جدید بیایند. in article, default=notitlepage in report & book, default=titlepage
onecolumn, twocolumn oneside, twoside	حروف چینی در یک ستون یا در دو ستون مشخص می‌کند خروجی یک رو است یا دو رو. in article & report, default=oneside in book, default=twoside
landscape	سبک نوشتار به صورت افقی در می‌آید.