



اضافه کردن **Footnote** یا پاورقی به متن

برای استفاده از این تابع باید به شکل زیر استفاده کنیم

```
\footnote{text}
```

مثال:

```
The best website in Iran is climatology.ir\footnote{Comprehensive Website climate}
```

در **footnote** ها شما می توانید نحوه شماره گذاری را به شکل های متفاوت انجام دهید.

برای تنظیم کردن این شماره گذاری ها باید از تابع زیر استفاده نمایید.

```
\renewcommand{\thefootnote}{\fnsymbol{footnote}}
```

انواع شماره گذاری در **Footnote** :

Fnsymbol برای استفاده از ۹ علامت خاص همچون * و ...

Arabic برای شمارش لاتین

Roman برای شمارش یونانی با حروف بزرگ

roman برای شمارش یونانی با حروف کوچک

alph برای حروف لاتین کوچک

ALPH برای حروف لاتین بزرگ

زمانی اتفاق می افتد که شما تمایل دارید شمارش های **footnote** ها صفر شود یعنی شمارش در هر فصل یا پاراگراف

یا صفحه از نو شروع شود. برای این کار از تابع زیر استفاده می کنید.

```
\setcounter{footnote}{0}
```

• هر جایی که این تابع بالا را درج نمایید از تابع به بعد شمارش از نو شروع می شود.

• برای شمارش **footnote** مثلا از ۱۱ کافی است عدد صفر را به ۱۱ تغییر دهید.

• این تابع برای هر شمارشی کاربرد دارد فقط باید متغیر **footnote** را به متغیر مربوطه تغییر داد.

در بسیاری مواقع شما دوست دارید از **Footnote** ها طوری استفاده کنید تا در پاورقی علامتی یا توضیحی درج

نشود و بلکه در محلی که شما مشخص می کنید بتوانید توضیح را درج نمایید. (یا برای محلهایی که اجازه درج

footnote ندارید)

برای استفاده از این روش از تابع زیر استفاده می شود:

```
\footnotemark{0}
```

بعد برای توضیح کفایت می کنیم همین تابع را در بخشی که می خواهید توضیح دهید درج نمایید.



```
\footnotemark{0}
```

برای تنظیمات مشخص (شمارش نو، شمارش خاص) نیز گفتیم می توانید از تابع های زیر استفاده کنید

```
\setcounter{footnote}{0}
```

و

```
\renewcommand{\thefootnote}{\fnsymbol{footnote}}
```

نحوه درج **endnote** به جای **footnote**

بعضی اوقات شما تمایل دارید کلیه **footnote** ها در پایان صفحات یا بخشی که مد نظر تون هست درج گردند، خوب برای اینکار در وهله اول باید از بسته زیر استفاده کنید.

```
\usepackage{endnote}
```

و تابع زیر برای هر کلمه

```
\endnote
```

اما گاهی اتفاق خواهد افتاد به دلیل تعدد **footnote** ها تمایل دارید با درج دستوری کلیه **footnote** ها به جای **endnote** در نظر گرفته شوند، برای این کار از تابع زیر استفاده می کنید.

```
\let\footnote=\endnote
```

و در نهایت محلی که برای نمایش **endnote** ها در نظر دارید را با قرار دادن تابع زیر برای خروجی یا نمایش **endnote** مشخص کنید. (که با نوشتن کلمه **Notes** کلیه شرحیات یا توضیحات مربوط به **endnote** ها درج خواهند شد)

```
\theendnotes
```

استفاده از بسته **ulem**

برای استفاده از این **package** از تابع زیر برای فراخوانی بسته استفاده می کنیم.

```
\usepackage{ulem}
```



انواع ulem ها عبارتند از:

```
\uline{tex}  
\uuline{tex}  
\uwave{tex}  
\sout{tex}  
\xout{tex}
```

برای مشاهده همه متغییر های بالا بهتر است کدهای زیر را در ادیتور درج و مشاهده نمایید.

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}  
\usepackage{ulem}  
\begin{document}  
\noindent  
\huge  
\uline{tex}  
\uuline{tex}  
\uwave{tex}  
\sout{tex}  
\xout{tex}  
\end{document}
```

شکل این متغییر ها به ترتیب به صورت زیر است:

tex tex tex ~~tex~~ ~~tex~~