

برای تولید فهرست اختصارات از بسته `nomenc1` استفاده کنید. مراحل تولید فهرست اختصارات بسیار ساده و راحت است. این مراحل به شرح زیر می باشد.

- وارد کردن بسته `nomenc1` به صورت زیر:

```
\usepackage[intoc]{nomenc1}
```

- قرار دادن دستور `\makenomenclature` قبل از `\begin{document}`.

- دستور `inpabr` اختصار را در داخل متن قرار داده و باز شده آن را در پاورقی می آورد و در ضمن آن را به فهرست اختصارات نیز اضافه می کند، مثل <sup>1</sup>UMTS.

دستور `inabr` دیگر باز شده در پاورقی نمی گذارد، فقط اختصار را در متن ظاهر و در فهرست واژگان اضافه می کند، مثل GSM.

دستور `nomenclature` تنها اختصار و باز شده آن را در فهرست واژگان می آورد و اصلاً در متن ظاهر نمی شود، مثل

- در هر جایی که می خواهید فهرست اختصارات وارد شود دستور `printnomenclature` را تایپ کنید. این دستور باید به صورت زیر باشد:

```
\markboth{\nomname}{\nomname}
```

```
\printnomenclature[70pt]
```

آرگومان این دستور فاصله بین اختصار و باز شده آن را تعیین می کند. در این جا یعنی فاصله بین اختصار و باز شده آن در فهرست اختصارات ۷۰ پوینت است.

- در انتهای نیز دنباله زیر را برای تولید فهرست اختصارات انجام دهید:

```
- xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex
```

```
- makeindex %.nlo -s nomencl.ist -o %.nls
```

```
- xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex
```

```
- xelatex -interaction=nonstopmode -synctex=1- %.tex
```

---

<sup>1</sup>Universal Mobile Telecommunications System

برای تولید فهرست اختصارات کافی است از همین فایل مثال استفاده کنید، و خطوط قبل از `begindocument` و خطوط انتهایی را در متن خود وارد کنید و به روش یاد شده کامپایل را انجام دهید. در ضمن با آوردن بسته `hyperref` فهرست اختصارات به صورت مستقیم وارد `bookmark` و فهرست مطالب می شود و نیازی به وارد کردن دستی آن نیست.

مثال های دیگر:

نوع اول: `OVSF`<sup>2</sup>، `QoS`<sup>3</sup>

نوع دوم: `FM`، `QoE`

نوع سوم: ،

---

<sup>2</sup>Orthogonal Variable Spreading Factor

<sup>3</sup>Quality of Service

## فهرست اختصارات

|      |  |
|------|--|
| CDMA | Code division multiple access              |
| FM   | Frequency Modulation                       |
| GSM  | Global System for Mobile                   |
| OVSF | Orthogonal Variable Spreading Factor       |
| PTT  | Push To Talk                               |
| QoE  | Quality of end-user Experience             |
| QoS  | Quality of Service                         |
| UMTS | Universal Mobile Telecommunications System |
| WLAN | Wireless Local Area Network                |