

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 `inabbr` 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>۱</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 اصلا 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>۱</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:  $\text{QoS}^2$  OVSF<sup>2</sup>

نوع دوم: QoE FM

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