

با تشکر از زحمات جناب دکتر وفا خلیقی

This is typeset by bidi package, 36.7, 2022/02/18.

This is typeset by X₃Persian package, 23.7, 2022/02/20.

توجه: در محیط LTR گزینه captionscript=nonlatin نیاز نیست (فایل کمینه برنامهٔ ۱).

```
\documentclass[12pt]{report}
\usepackage{listings}
\usepackage{xepersian}
\settextfont{Yas}

\begin{document}

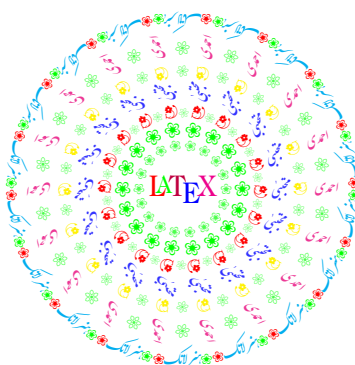
\begin{LTR}
\begin{lstlisting}[captiondirection=RTL,caption={تست عنوان},label=lst1]
For example, the MATLAB program code is written,
in environment LTR.
\end{lstlisting}
\end{LTR}

\end{document}
```

برنامهٔ ۱: تست عنوان

For example , the MATLAB program code is written ,
in environment LTR .

کانال لاتک تخصصی: @Tex_Ahmadi



مثال‌های از بسته listings در متن فارسی با استفاده از بسته xepersian

توجه: برای تغییر نام، نام لیست از «برنامه» به مثلاً «کد برنامه» در دستور `\def\lstlistingname{}` برای محیط LTR نیاز به دستور `\rl{}` ندارد (فایل کمینه کد برنامه ۲).

```
\documentclass[12pt]{report}
\usepackage{listings}
\usepackage{xepersian}
\settextfont{Yas}

\def\lstlistingname{کد برنامه}

\begin{document}

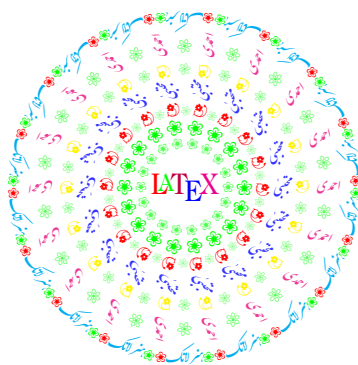
\begin{LTR}
\begin{lstlisting}[captiondirection=RTL,caption={تست عنوان},label=lst2]
For example, the MATLAB program code is written,
in environment LTR.
\end{lstlisting}
\end{LTR}

\end{document}
```

کد برنامه ۲: تست عنوان

For example , the MATLAB program code is written ,
in environment LTR .

کانال لاتک تخصصی: @Tex_Ahmadi



مثال‌های از بسته listings در متن فارسی با استفاده از بسته xepersian

توجه: در محیط latin برای چک گزینه captionscript=nonlatin دستور \settextdigitfont{} نیاز هست (فایل کمینه برنامه ۳).

```
\documentclass[12pt]{report}
\usepackage{listings}
\usepackage{xepersian}
\settextfont{Yas}

\settextdigitfont{Yas} % Note <<<-----
\def\lstlistingname{\rl{برنامه}}

\begin{document}

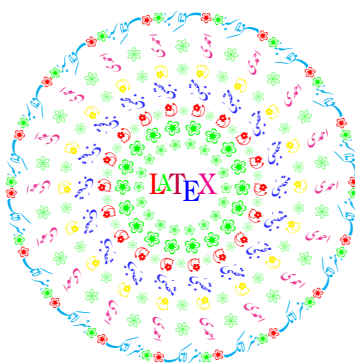
\begin{latin}
\begin{lstlisting}[captiondirection=RTL,captionscript=nonlatin,
caption={\rl{تست عنوان}},label=lst3]
For example, the MATLAB program code is written,
in environment latin.
\end{lstlisting}
\end{latin}

\end{document}
```

برنامه ۳: تست عنوان

For example, the MATLAB program code is written ,
in environment latin .

کانال لاتک تخصصی: @Tex_Ahmadi



مثال‌های از بسته listings در متن فارسی با استفاده از بسته xepersian

توجه: در برنامه ۳ قبل عنوان یک فاصله خالی بیشتر است و در برنامه ۴ حل شده، همچنین در برنامه ۴ نیاز به نوشتن دستور `\rl{}` در عنوان محیط لاتین نیست، دستورات مورد نیاز در فایل `command-bidi-listings` نوشته شده است (فایل کمینه برنامه ۴).

```
\documentclass[12pt]{report}
\usepackage{listings}
\usepackage{xepersian}
\settextfont{Yas}

\settextdigitfont{Yas} % Note <<<-----
\input{command-bidi-listings} % Note <<<-----
\def\lstlistingname{\rl{برنامه}}

\begin{document}

\begin{latin}
\begin{lstlisting}[captiondirection=RTL,captionscript=nonlatin,
caption={تست عنوان},label=lst4]
For example, the MATLAB program code is written,
in environment latin.
\end{lstlisting}
\end{latin}

\end{document}
```

برنامه ۴: تست عنوان

For example, the MATLAB program code is written,
in environment latin.

کانال لاتک تخصصی: @Tex_Ahmadi

