

% در این فایل، دستورها و تنظیمات مورد نیاز، آورده شده است.%

% در ورژن جدید زی‌پرشین برای تایپ متن‌های ریاضی، این سه بسته، حتماً باید فراخوانی شود

```
\usepackage{amsthm,amssymb,amsmath,amscd,amsfonts,amssbsy,amstext,amsxtra}
```

% بسته‌ای برای تنظیم حاشیه‌های بالا، پایین، چپ و راست صفحه

```
\usepackage[top=25mm,bottom=25mm,left=30mm,right=30mm]{geometry}
```

% بسته‌ای برای ظاهر شدن شکل‌ها و تصاویر متن

```
\usepackage{graphicx}
```

% بسته‌ای برای رسم کادر

```
%\usepackage{framed}
```

% بسته‌ای برای چاپ شدن خودکار تعداد صفحات در صفحه «معرفی پایان‌نامه»

```
\usepackage{lastpage}
```

% بسته‌ای برای ایجاد دیاگرام‌های مختلف

```
\usepackage[all]{xy}
```

% بسته و دستوراتی برای ایجاد لینک‌های رنگی با امکان جهش

```
\usepackage[pagebackref=false]{hyperref}
```

% چنانچه قصد پرینت گرفتن نوشته خود را دارید، خط بالا را غیرفعال و از دستور زیر استفاده کنید چون در صورت استفاده از دستور زیر،

% لینک‌ها به رنگ سیاه ظاهر خواهند شد که برای پرینت گرفتن، مناسب‌تر است

```
%\usepackage[pagebackref=false]{hyperref} % %
```

```
\usepackage{tocbibind}
```

```
\usepackage{makeidx}
```

```
\makeindex
```

```
\usepackage{xepersian}
```

```
\defpersianfont\titr[scale=1]{XB Titre}
```

```
\defpersianfont\nastaliq[scale=1.5]{IranNastaliq}
```

% بسته لازم برای تنظیم سربرگ‌ها

```
%\usepackage{fancyhdr}
```

% بسته‌ای برای ظاهر شدن «مراجع» و «نمایه» در فهرست مطالب

```
\usepackage{tocbibind}
```

% دستورات مربوط به ایجاد نمایه

```
\usepackage{makeidx}
```

```
\makeindex
```

```
\usepackage{amsfonts}
```

% فراخوانی بسته زی‌پرشین و تعریف قلم فارسی و انگلیسی

```
\usepackage{xepersian}
```

```
\defpersianfont\titr[scale=1]{BNazanin}
```

% از revision 118 زی‌پرشین به بعد، وارد کردن دستور زیر لازم نیست. توجه داشته باشید که در صورت غیرفعال کردن این دستور،

% از فونت پیش‌فرض لاتک برای کلمات انگلیسی استفاده خواهد شد.

\setlatintextfont[ExternalLocation,BoldFont={lmroman10-bold},BoldItalicFont={lmroman10-bolditalic},ItalicFont={lmroman10-italic}]{lmroman10-regular}

%%%%%%%%%

% چنانچه می‌خواهید اعداد در فرمول‌ها، انگلیسی باشد، خط زیر را غیرفعال کنید

\setdigitfont[Scale=.9]{Yas}

\settextfont{B Lotus}

\setlatintextfont{Times New Roman}

%%%%%%%%%

% تعریف قلم‌های فارسی و انگلیسی اضافی برای استفاده در بعضی از قسمت‌های متن

\\defpersianfont\titr[scale=1]{XB Titre}

\$ \\$\deflatinfont\timtext[Scale=1]{Times New Roman}

%%%%%%%%%

% دستوری برای حذف کلمه «چکیده»

\renewcommand{\abstractname}{}%

% دستوری برای حذف کلمه «abstract»

\renewcommand{\latinabstract}{}%

% دستوری برای تغییر نام کلمه «اثبات» به «برهان»

\renewcommand\proofname{\textbf{برهان}}

% دستوری برای تغییر نام کلمه «کتابنامه» به «مراجع»

\renewcommand{\bibname}{مراجع}

% دستوری برای تعریف واژه‌نامه انگلیسی به فارسی

\newcommand\persiangloss[2]{#1\dotfill\lr{#2}\}

% دستوری برای تعریف واژه‌نامه فارسی به انگلیسی

\newcommand\englishgloss[2]{#2\dotfill\lr{#1}\}

%%%%%%%%%

% تعریف و نحوه ظاهر شدن عنوان قضیه‌ها، تعریف‌ها، مثال‌ها و ...

\theoremstyle{definition}

\newtheorem{definition}[تعریف]{section}

\theoremstyle{theorem}

\newtheorem{theorem}[قضیه]{definition}

\newtheorem{lemma}[لم]{definition}

\newtheorem{proposition}[گزاره]{definition}

\newtheorem{corollary}[نتیجه]{definition}

\newtheorem{remark}[تذکر]{definition}

\theoremstyle{definition}

\newtheorem{example}[مثال]{definition}

%%%%%%%%%

% تعریف دستورات جدید برای خلاصه نویسی و راحتی کار در هنگام تایپ فرمول‌های ریاضی

\newcommand{\bR}{\mathbb{R}}

\newcommand{\cB}{\mathcal{B}}

\newcommand{\cO}{\mathcal{O}}

\newcommand{\cG}{\mathcal{G}}

\newcommand{\cU}{\mathcal{U}}

\newcommand{\cK}{\mathcal{K}}

```

\newcommand{\cS}{\mathcal{S}}
\newcommand{\rM}{\mathrm{M}}
\newcommand{\rC}{\mathrm{C}}
\newcommand{\rV}{\mathrm{V}}
\newcommand{\ls}{\mathrm{LSC}_{+}(X)}
\newcommand{\ce}{\mathrm{C}^{*}(X)}
\newcommand{\lsc}{\mathrm{LSC}}
\newcommand{\fB}{\mathfrak{B}}
\newcommand{\fM}{\mathfrak{M}}
\newcommand{\bt}{\begin{theorem}}
\newcommand{\et}{\end{theorem}}
\newcommand{\bl}{\begin{lemma}}
\newcommand{\el}{\end{lemma}}
\newcommand{\bc}{\begin{corollary}}
\newcommand{\ec}{\end{corollary}}
\newcommand{\bp}{\begin{proof}}
\newcommand{\ep}{\end{proof}}
\newcommand{\be}{\begin{example}}
\newcommand{\ee}{\end{example}}
\newcommand{\bd}{\begin{definition}}
\newcommand{\ed}{\end{definition}}
\newcommand{\ba}{\begin{align}}
\newcommand{\ea}{\end{align}}
\newcommand{\no}{\nonumber}
\newcommand\englishgloss[2]{#2\dotfill\lr{#1}\}
\baselineskip=1cm

```

%%%%%%%%%

% دستور هایی برای سفارشی کردن صفحات اول فصل ها

```

\makeatletter
\newcommand\mycustomraggedright{
\if@RTL\raggedleft
\else\raggedright
\fi}
\def\@part[#1]#2{
\ifnum \c@secnumdepth >-2\relax
\refstepcounter{part}
\addcontentsline{toc}{part}{\thepart\hspace{1em}#1}
\else
\addcontentsline{toc}{part}{#1}
\fi
\markboth{}{}
{\centering
\interlinepenalty \@M
\ifnum \c@secnumdepth >-2\relax
\huge\bfseries \partname\nobreakspace\thepart

```

```

\par
\vskip 20\p@
\fi
\Huge\bfseries #2\par}%
\@endpart}
\def\@makechapterhead#1{
\vspace*{-30\p@}
{\parindent \z@ \mycustomraggedright
\@mycustomfont
\ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
\if@mainmatter
\huge\bfseries \@chapapp\space {\chapternumber\thechapter}
\par\nobreak
\vskip 20\p@
\fi
\fi
\interlinepenalty\@M
\Huge \bfseries #1\par\nobreak
\vskip 120\p@
}}
\makeatother
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
اضافه کردن کلمات صفحه و عنوان در فهرست و وسط چین شدن کلمه فهرست
\makeatletter
\renewcommand*\l@chapter[2]{%
\ifnum \c@tocdepth >\m@ne
\addpenalty{-\@highpenalty}%
\vskip 1.0em \@plus\p@
\setlength\@tempdima{1.5em}%
\begin{group}
\parindent \z@ \if@RTL\leftskip\else\rightskip\fi \@pnumwidth
\parfillskip -\@pnumwidth
\leavevmode \bfseries
\advance\if@RTL\rightskip\else\leftskip\fi\@tempdima
\hskip -\if@RTL\rightskip\else\leftskip\fi
#1\nobreak\leaders\hbox{$\m@th
\mkern \@dotsep mu\hbox{.}\mkern \@dotsep
mu$}\hfill\nobreak\hb@xt@\@pnumwidth{\hss #2}\par
\penalty\@highpenalty
\end{group}
\fi}
\renewcommand\tableofcontents{%
\if@twocolumn
\@restonecoltrue\onecolumn
\else
\@restonecolfalse

```

```

\fi
\centerline{\huge\bfseries\contentsname
\@mkboth{ %
\MakeUppercase\contentsname}{\MakeUppercase\contentsname}}%
\vskip 40\p@
\@starttoc{toc}%
\if@restonecol\twocolumn\fi
}
\renewcommand{\@starttoc}[1]{%
\hboxR to \textwidth{\عنوان \hfill صفحه}
\begingroup
\makeatletter
\@input{\jobname.#1}%
\if@files
\expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
\immediate\openout \csname tf@#1\endcsname \jobname.#1\relax
\fi
\@nobeckfalse
\endgroup}
\makeatother

```