

فارسی نویسی در محیط آرمارکدان

فواد اسماعیلی

فهرست مطالب

- ۱ معرفی بسته: ۱
- ۲ نصب بسته ۱

۱ معرفی بسته:

زبان برنامه نویسی R با استفاده از بسته هایی نظیر `rmarkdown`, `bookdown`, `knitr`, `Rsweave` به ما امکان ایجاد متن های پویا را می دهد، که در گزارش نویسی کار ما را بسیار بسیار ساده تر از پیش کرده است.

اما نکته ای که وجود دارد این است که، فارسی نویسی با توجه به اینکه از سمت راست انجام می شود، مشکلاتی را برای ما فراهم می کند.

بسته `RTLknitr` ایجاد شده است تا تنظیمات مورد نیاز برای `Rmarkdown` و `Rsweave` را برای زبان فارسی فراهم کند. امید است که مورد استفاده دوستان و همکاران قرار گرفته و با استفاده از آن گزارش های خود را در سریع ترین زمان ممکن، و ساده ترین حالت ممکن ارائه دهند.

با تشکر فواد اسماعیلی^۱

۲ نصب بسته

```
remotes::install_github("FoadEsmaili5/RTLknitr")
```

با استفاده از تابع زیر، بخش `header` را در به جای `header` خود مارکدان قرار می دهیم، تا تنظیمات و بسته های پیش نیاز برای فارسی نویسی فراخوانی شوند.

```
library(RTLknitr)
markdown_rtl_header()
```

```
---
title: "Example"
author: "RTLknitr"
date: "`r Sys.Date()`"
output:
  bookdown::pdf_document2:
    latex_engine: xelatex
    toc: true
header-includes:
  - \usepackage{hyperref}
```

¹foadesmaeil5@gmail.com

```
- \usepackage{bidi}
- \usepackage{xepersian}
- \settextfont{Arial}
- \setlatintextfont{Arial}
---
```

و نکته دیگر آنکه در اولین چانک تابع زیر را حتما فراخوانی کنید. تا تنظیمات راست به چپ خروجی مارکدان تنظیم شود.

```
markdown_rtl()
```

برای نوشتن متن های انگلیسی و ریاضی و ... از دستورات لاتک استفاده کنید،
برای بخش بندی و فهرست بندی و ... می توانید از دستورات مارکدان و یا لاتک استفاده کنید.