



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده علوم ریاضی

پایان نامه دکتری
ریاضی محض

استفاده از کلاس پایان نامه در زی لاتک

نگارش
محسن شریفی تبار

استاد راهنما
دکتر راهنما

استاد مشاور
دکتر مشاور

۱۰ مهر ۱۳۹۰

تقديم به ...

به نام او

دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده علوم ریاضی

پایان نامه دکتری

عنوان: استفاده از کلاس پایان نامه در زی لاتک
نگارش: محسن شریفی تبار

کمیته داوران

امضاء:

استاد راهنما: دکتر راهنما

امضاء:

استاد مشاور: دکتر مشاور

امضاء:

ممتحن داخلی: آقای وفا خلیقی

امضاء:

ممتحن داخلی: دکتر مهدی امیدعلی

امضاء:

داور خارجی: آقای محمود امین طوسی

امضاء:

داور خارجی: آقای سیدرضی علوی زاده

تاریخ:

قدردانی

تشکر از استاد راهنما،
و تشکر از آقای وفا خلیقی که با طراحی بسته XǝPersian کمک بزرگی به حروف چینی فارسی کردند،

و تشکر از خداوند.

استفاده از کلاس پایان نامه در زی لاتک

چکیده

این رساله، چکیده مشخصی ندارد.

کلمات کلیدی: کلمه کلیدی اول، کلمه کلیدی دوم، کلمه کلیدی سوم.

فهرست مطالب

۱	۱	مقدمه
۱	۱.۱	قضیه اساسی تساوی
۱	۲.۱	اثبات قضیه اساسی تساوی
۲		کتابنامه

لیست تصاویر

۱.۱ شکل نمونه‌ای، آرم زیپرشین ۱

پیش گفتار

یک رساله خوب، بایستی پیش گفتار زیبا و رسایی داشته باشد.

۱ مقدمه

در این فصل چند مثال نمونه از قضیه و لم و تساوی قرار می‌دهیم تا نتیجه و خروجی را مشاهده کنیم.

۱.۱ قضیه اساسی تساوی

در این قسمت، یک قضیه می‌بینیم،

قضیه ۱.۱ (قضیه اساسی تساوی). برای هر عدد حقیقی $a \in \mathbb{R}$ داریم،
$$a^2 = a^2. \quad (1.1)$$

۲.۱ اثبات قضیه اساسی تساوی

در این قسمت، قضیه ۱.۱ را اثبات می‌کنیم. برای این کار به لم زیر احتیاج داریم.

لم ۲.۱. مربع هر عدد حقیقی، یک عدد حقیقی است.

مثال ۳.۱. مربع عدد $\sqrt{2}$ ، عدد ۲ است که یک عدد حقیقی است.

در اینجا برای اینکه مطالب بدیهی را نگفته باشیم، از اثبات قضیه و لم مورد نظر چشم‌پوشی می‌کنیم. فقط به شماره‌گذاری قضیه و لم و مثال توجه کنید. به نظر مؤلف، این روش شماره‌گذاری بهتر از این است که قضایا و لم‌ها و مثال‌ها و ... جدا جدا شماره‌گذاری شوند.

XqPersian

شکل ۱.۱: شکل نمونه‌ای، آرم زیپرشین

کتابنامه

- [۱] *ParsiLaTeX*. <http://parsilatex.com>
- [۲] Stoer, J. and Bulirsch, R. *Introduction to numerical analysis*, Vol. 12 of *Texts in Applied Mathematics*. Springer-Verlag, New York, third Ed., 2002. Translated from the German by R. Bartels, W. Gautschi and C. Witzgall.

Thesis Class in XeLaTeX

Abstract

There is no special abstract for this thesis.

Keywords: first latin keyword, second latin keyword, third latin keyword..



Sharif University of Technology
Department of Mathematical Sciences

PhD Thesis
Pure Mathematics

Thesis Class in XeLaTeX

By
Mohsen SHARIFI TABAR

Supervisor
Dr. Supervisor

Under consult of
Dr. Consult

October 6, 2011