



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 درزی لاتک
نگارش: محسن شریفی تبار

کمیته داوران

امضاء:	دکتر راهنما	استاد راهنما:
امضاء:	دکتر مشاور	استاد مشاور:
امضاء:	آقای وفا خلیقی	ممتحن داخلی:
امضاء:	دکتر مهدی امیدعلی	ممتحن داخلی:
امضاء:	آقای محمود امین طوسی	داور خارجی:
امضاء:	آقای سیدرضی علوی زاده	داور خارجی:
تاریخ:		

قدردانی

تشکر از استاد راهنما،
و تشکر از آقای وفا خلیقی که با طراحی بسته 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	مقدمه	۱
۱	۱.۱ قضیه اساسی تساوی	۱
۱	۲.۱ اثبات قضیه اساسی تساوی	۱
۲	کتابنامه	۲

فهرست تصاویر

۱.۱ شکل نمونه‌ای، آرم زیپرشین ۱

پیش‌گفتار

یک رساله خوب، بایستی پیش‌گفتار زیبا و رسایی داشته باشد.

۱ مقدمه

در این فصل چند مثال نمونه از قضیه و لم و تصاویر 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 2 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.

شکل ۱.۱: شکل نمونه‌ای، آرم زیپرشین

کتاب نامه

- [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