





دانشکده علوم ریاضی

ریاضیات و کاربردها

پایان نامه

برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته

ریاضی محض (آنالیز ریاضی)

عنوان

نوشتن پروژه، پایان نامه و رساله با استفاده از کلاس

**Alzahra\_\_thesis**

استاد راهنما

استاد راهنمای اول

دانشجو

.....

اسفند ۱۳۹۰

نام خانوادگی دانشجو: .....		نام: .....
عنوان: نوشتن پروژه، پایان نامه و رساله با استفاده از کلاس Alzahra_thesis		
استاد راهنما: استاد راهنمای اول		
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته: ریاضی محض	گرایش: (آنالیز ریاضی)
دانشگاه: الزهراء(س)	دانشکده علوم ریاضی	
تاریخ فارغ التحصیلی: اسفند ۱۳۹۰	تعداد صفحات: ۱۱	
واژگان کلیدی: ارزیابی، دامنه توانی احتمالی، فضای فشرده پایدار		

# چکیده

در این پایان نامه

تقديم به همه آنهایی که

می خواهند بیشتر بدانند

سپاس گزاری

# فهرست علائم و اختصارات

$\delta_x$	اندازه دیراک در نقطه $x$	$S_X$	کره واحد $X$
$\mathbb{B}(X)$	سیگما جبر مجموعه های بورل $X$	$B_X$	گوی واحد $X$

## پیش گفتار

منابع اصلی که در این پایان نامه مورد استفاده قرار گرفته است عبارتند از [۲] ، [۳] و ..... .



# فهرست مطالب

۱	عنوان فصل اول	۱
۱	۱.۱ مقدمه	۱
۱	۲.۱ عنوان بخش دوم	۱
۲	فضاهای متریک	۲
۲	۱.۲ مقدمه	۲
۲	۲.۲ فضاهای متریک فشرده	۲
۳	فضاهای دوگان	۳
۳	۱.۳ مقدمه	۳
۳	۲.۳ توپولوژی ضعیف - *	۳
۴	فصل چهارم	۴
۴	۱.۴ مقدمه	۴
۵	فضاهای اندازه‌ها	۵
۵	۱.۵ مقدمه	۵
۶	مراجع	۶
۷	واژه‌نامه فارسی به انگلیسی	۷
۸	واژه‌نامه انگلیسی به فارسی	۸
۹	نمایه	۹

# فصل ۱

## عنوان فصل اول

۱.۱ مقدمه

۲.۱ عنوان بخش دوم

## فصل ۲

# فضاهای متریک

### ۱.۲ مقدمه

با توجه به تعریف ارائه شده از یک فضای متریک در [۱]

### ۲.۲ فضاهای متریک فشرده

در این بخش به بیان ...

## فصل ۳

# فضاهای دوگان

### ۱.۳ مقدمه

فرض کنید  $X$  یک فضای توپولوژیکی روی ...

### ۲.۳ توپولوژی ضعیف - \*

در این بخش ...

فصل ۴

فصل چهارم

۱.۴ مقدمه

# پیوست آ

## فضاهای اندازه‌ها

آ.۱ مقدمه

## مراجع

- [۱] والتر رودین، اصول آنالیز ریاضی ترجمه علی اکبر عالم زاده، انتشارات علمی و فنی ۱۳۶۲.
- [2] S.G. Krantz, *Function Theory of Several Complex Variables*, John Willey & Sons, (1982).
- [3] K. Jarosz, Almost multiplicative functionals, *Studia Math.* **124** (1997), 37–58

# واژه‌نامه فارسی به انگلیسی

Probabilistic.....	احتمالی
Valuation.....	ارزیابی
Measure.....	اندازه
Stably.....	پایدار
Weak Topology.....	توپولوژی ضعیف
Powerdomain.....	دامنه‌توانی
Function Space.....	فضای تابع
Semantic Domain.....	دامنه معنایی
Program Fragment.....	قطعه برنامه
Dcpo.....	مجموعه جزئاً مرتب کامل جهت‌دار
Ordered.....	مرتب



# واژه‌نامه انگلیسی به فارسی

Dcpo .....	مجموعه جزئاً مرتب کامل جهت‌دار
Function Space .....	فضای تابع
Measure .....	اندازه
Ordered .....	مرتب
Powerdomain .....	دامنه‌توانی
Probabilistic .....	احتمالی
Program Fragment .....	قطعه برنامه
Semantic Domain .....	دامنه معنایی
Stably .....	پایدار
Valuation .....	ارزیابی
Weak Topology .....	توپولوژی ضعیف

**Abstract:** In this thesis .....

Surname: .....

Name: .....

Title: Writing projects, theses and dissertations using Alzahra\_thesis Class

Supervisor: First Supervisor

Advisor: First Advisor

Degree: Master of Science

Subject: Pure Mathematics

Field: Mathematical Analysis

Alzahra University

Faculty Of Mathematical Sciences

Date: March 2011

Number of pages: [11](#)

Keywords: Probabilistic powerdomain; Stably compact space; Valuation



Alzahra University  
Faculty Of Mathematical Sciences

Dissertation Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the  
Master's Degree in Pure Mathematics (Mathematical Analysis)

## **Writing projects, theses and dissertations using Alzahra thesis Class**

Supervisor

**First Supervisor**

Advisor

**First Advisor**

by

.....

March 2011