

فهرست مطالب

۳	۱	تعریف و مقدمه
۳	۱.۱	چکیده
۳	۲.۱	نتایج مورد انتظار
۵	الف اول	
۵	الف.۱	یادآوری

فصل ۱

تعریف و مقدمه

۱.۱ چکیده

این پایان‌نامه به بحث در مورد تناظر یک به یک بین فضاهای فشرده پایدار و فضاهای هاسدورف مرتب فشرده می‌پردازد.

$$a = b + c \quad (۱.۱)$$

این تناظر به کلاس‌های معینی از توابع حقیقی مقدار روی این فضاها توسیع می‌یابد. این کار پایه‌ای برای روش‌های انتقال و نتایجی از آنالیز تابعی به محیط‌های غیر هاسدورف است. به عنوان کاربردی از این حالت، قضیه نمایش ریس، برای اثبات سراسر این واقعیت (مشهور) که هر ارزیابی روی یک فضای فشرده پایدار، بطور یکتا به یک اندازه رادون^۱ روی جبر بورل فضای هاسدورف فشرده متناظر توسیع می‌یابد، استفاده می‌شود.

نظریه ارزیابی‌ها و اندازه‌ها، به عنوان تابعی‌های خطی معین روی فضاهای تابع، در نظر گرفتن یک توپولوژی ضعیف برای فضای همه ارزیابی‌ها را پیشنهاد می‌کند. اگر این موارد به حالت‌های احتمالی یا زیراحتمالی محدود شود، آنگاه فضای فشرده پایدار دیگری بدست می‌آید. به فضای مرتب فشرده متناظر، می‌توان به عنوان مجموعه اندازه‌های (احتمالی یا زیراحتمالی) همراه با توپولوژی ضعیف طبیعی آنها نگاه کرد. خواهد بود.

۲.۱ نتایج مورد انتظار

^۱Radon

پیوست الف

اول

الف.۱ یادآوری

$$3 = 1 + 2 \quad (\text{الف.۱})$$

اینجا می‌خواهیم به فرمول (الف.۱) ارجاع بدهیم.