



تحلیلی بر فضای متریک فازی غیرارشمیدسی

محمد مهدی رضایی

ویراستار: زینب انصاری

سرشناسه	:	رضایی، محمد مهدی، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	:	تحلیلی بر فضای متریک فازی غیرارشمیدسی / محمد مهدی رضایی؛ ویراستار زینب انصاری.
مشخصات نشر	:	تهران: محمد مهدی رضایی، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	:	۷۲ ص.
شابک	:	۳۰۰۷۳۵۰۰۴-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیفا
موضوع	:	نقطه ثابت
موضوع	:	مجموعه‌های فازی
موضوع	:	فضای فازی (فیزیک آماری)
موضوع	:	فضاهای متری
سند و افزوده	:	انصاری، زینب، ۱۳۶۷ - ویراستار
ردیفی کنگره	:	۱۳۹۳ ۳۶۲/۳۲۹/۹QA
ردیفی دیو	:	۵۱۵/۷۳۴۸
شماره کتابخانه ملی	:	۳۴۳۵۹۶۱

نام کتاب: تحلیلی بر فضای متریک فازی غیرارشمیدسی

مولف: محمد مهدی رضایی

ناشر: مولف

ویراستار: زینب انصاری

چاپخانه: ایرانمهر

نوبت چاپ و سال چاپ: اول - 1393

تیراژ: 1000 نسخه

شابک: 3-0735-04-600-978

قیمت: 5000 تومان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	چکیده
۶	فصل اول: کلیات
۷	مقدمه
۸	بی مسئله
۸	تعریف ادبیات و متغیرها
۱۰	یادآوری، تعریف و اصلاحات
۲۰	فصل دوم: مبانی نظری
۲۱	پیشینه
۲۳	ادبیات
۲۳	مقدمات توپولوژی و آنالیز
۲۹	مجموعه های فازی
۳۲	مرتب جزئی
۳۴	فضاهای متریک فازی
۴۰	فصل سوم: تحلیل ها و نتایج
۵۱	نتیجه گیری
۵۷	مقایسه نتایج با پیشینه
۵۸	پیشنهاد
۵۹	منابع و مآخذ
۶۲	پیوست

چکیده:

در این کتاب دو نوع متفاوت از قضیه نقطه ثابت را روی فضاهای متریک فازی غیر ارشمیدسی مرتب معرفی می‌کنیم. ابتدا دو قضیه نقطه ثابت برای نگاشت‌های نوع ψ - انقباض مرتب فازی را اثبات می‌کنیم. سپس قضیه نقطه ثابت مشترک برای نگاشت‌های نوع انقباض را ارائه می‌دهیم.

واژه‌های کلیدی:

نقاط ثابت مشترک؛ فضاهای متریک فازی غیر ارشمیدسی مرتب؛ نگاشت‌های انقباض فازی؛ نگاشت‌های سازگار ضعیف.