

۱۶۱۹۴۹۵

اسلامیہ

ریاضی علم برتر

مؤلف :

ہاجر نعمتی

6P3P121



سرشناسه	: نعمتی، هاجر، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضی علم برتر / مولف هاجر نعمتی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتري: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهري	: ۷۲ ص.
شابک	: 978-600-465-614-6
وضعیت فهرست رسي	: قیما
موضوع	: ماتریس‌ها
موضوع	: Matrices
موضوع	: توابع
موضوع	: Functions
رده بندی کنگره	: QA1M۷۷۷۹ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۵۱۲/۹۴۳۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲، ۴۱

ریاضی علم برتر

مولف:	هاجر نعمتی
ناشر:	انتشارات راه دکتري (همکار سنجش و دانش)
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
نویت چاپ:	۱۳۹۷-۱ اول
شابک:	۶-۶۱۴-۴۶۵-۶۰۰-۹۷۸
	۱۸۰۰۰ تومان

*** کپی حقوق مادی و معنوی این اثر برای مولف محفوظ می باشد ***

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	چکیده
۱		
-	فصل اول : مدارهای یکانی عملگرهای هرمیتی با توابع محدب یا مقعر	
۲		۱-- مقدمه
۵		۲-- یک ماتریس نامساوی های جنسن
۵		۱-۲ - نامساوی های نوع جنسن با مدارهای یکانی
۱۹		۲-۲ - نظرات مراجع
۲۶		۳ - نامساوی زیرجمعیتی یک ماتریس
۲۶		۱-۳ - نامساوی زیرجمعیتی فوق جمع پذیری با مدارهای واحد
۳۳		۲-۳ - مفاهیم و مراجع
-	فصل دوم : مشخصه سازی عمل های مشتق شده از اتصالات شبکه	
۱		مقدمه
۲		مفاهیم مقدماتی
۵		جمع موازی
۱۱		عمل کوتاه شده
۱۶		حوزه ی شمول
	فصل سوم : ابعاد هموار مدول های یک به یک	
۱		۱- مقدمه
۳		۲- مقدمات
۴		۳- تعریف و نتایج اصلی
۱۶		۴- منابع

چکیده

این مجردي کوتاه است اما خود شامل ارائه تعدادی ماتریس ظریف، نابرابری‌های عملگر برای توابع مقعر یا محدب است که با روش مدار یکانی بدست آمده است. نابرابری‌های نوع زیرجمع‌پذیر بودن یا فیل جمع‌پذیری در نظر گرفته شده‌اند. بعضی از آن‌ها جایگزین نابرابری‌های کلاسیک برای عملگر توابع مقعر و محدب (چوی^۱، دیویس^۲، هانسن^۳ - پدرسن^۴) هستند. اثر مختلف، معیار و نابرابری‌های دترمینانی مشافه هستند. همراه با یک تجزیه‌ی جالب برای ماتریس‌های نیم‌معین مثبت، همچنین چندین نتیجه برای ماتریس‌های افراز شده بدست آمده است.

^۱Choi

^۲Davis

^۳Hansen

^۴Pedersen