

معرفی کتاب

آنالیز حقیقی (مبانی نظریه اندازه و انتگرال)



روح‌اله جهانی‌پور -

بیژن ظهوری‌زنگنه.

ناشر: مؤسسه انتشارات علمی

دانشگاه صنعتی شریف.

نوبت چاپ: اول.

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۸.

تمرکز کتاب بر ارائه مطالب زیربنایی آنالیز ریاضی شامل نظریه اندازه و انتگرال لبگ، فضاهای تابعی، مشتق و قضایای اساسی حسابان، نظریه فضاهای باناخ و هیلبرت و شناخت فضاهای اندازه توپولوژیک است. هر فصل کتاب به سیاق هر کتاب درسی، تمرین‌های متنوعی دارد که از ساده به مشکل مرتب شده است. این تمرین‌ها می‌تواند محکی برای میزان درک خواننده از محتوای کتاب و توانایی‌های او در به کارگیری مطالب برای حل مسائل مرتبط با موضوع باشد. رویکرد مؤلفین در تنظیم کتاب، ابتدا ارائه نظریه اندازه و انتگرال روی فضاهای مجرد با شهود احتمالاتی و سپس ارائه این ایده روی اعداد حقیقی و فضاهای اقلیدسی به عنوان حالت خاص است. کتاب در ۸ فصل کلی تنظیم شده و شامل فهرست منابع و واژه‌نامه فارسی به انگلیسی و فهرست راهنما و در ۴۹۲ صفحه در اختیار کلیه علاقه‌مندان در رشته‌های علوم ریاضی، آمار، فیزیک و برخی از رشته‌های مهندسی می‌باشد. این کتاب برنده جایزه کتاب برگزیده ریاضی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۹ است.

نظریه مقدماتی گروه‌ها



محبوبه علیرزاده صنعتی

ناشر: دانشگاه علوم کشاورزی

و منابع طبیعی گرگان.

نوبت چاپ: اول.

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه.

زمستان ۱۳۸۹.

این کتاب با هدف ارائه متنی خودخوان برای دانشجویان رشته ریاضی محض و کاربردی نگاشته شده است، به گونه‌ای که دانشجوی بدون نیاز به استاد، با مفاهیم مربوط به گروه‌ها در حد درس سه واحدی «مبانی جبر» با سرفصل جدید، آشنا خواهد شد. کتاب شامل ۹ فصل «عمل دوتایی»، «گروه»، «زیرگروه»، «گروه دوری»

۴. پژوهشنامه انجمن

آمار ایران (JIRSS)

مدیر مسئول: احمد پارسیان

سال نهم، شماره اول

فروردین ۱۳۸۹.



۵. استقلال

مدیر مسئول: محمدعلی گل‌عذار

سال بیست و نهم - شماره ۲.

پاییز ۱۳۸۹.



۶. مجله تاریخ علم

مدیر مسئول: اصغر قائدان

شماره هشتم، ۱۳۸۸.

نشریه علمی - پژوهشی پژوهشکده تاریخ علم دانشگاه تهران که با مقاله‌های فارسی و انگلیسی در حوزه‌های مختلف تاریخ علم چاپ می‌شود.

۷. اندیشه آماری

مدیر مسئول: محمدقاسم وحیدی اصل

سال چهاردهم، شماره اول

بهار و تابستان ۱۳۸۸.

نشریه ادواری انجمن آمار ایران است که هدف از انتشار آن، کوششی برای ایجاد ارتباط بین آماردانان و علاقه‌مندان به آمار و اعتلای سطح دانش و فرهنگ آماری در کشور می‌باشد و با مقالاتی در زمینه‌های تاریخی، فلسفی، آموزشی و کاربردی در حوزه‌های مختلف آمار و احتمال چاپ می‌شود.