

ریاضیات مهندسی پیشرفته

نوبت چاب: اول

like

تیراژ: ۱۵۰۰ نسخه، ۱۳۸۶.

این کتاب بر اساس سرفصل‌های درس ریاضیات مهندسی پیشرفته، در هفت فصل کلی شامل «تبدیلات انتگرال»، «کاربردهای این دسته از تبدیلات در حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات نسبی»، «روش‌های گوناگون حل معادلات دیفرانسیل با مشتقات نسبی»، «حساب تغییرات و کاربردهای آن»، «توابع خاص ریاضی فیزیک»، «تبدیلات فوریه گسسته، سریع و موجک‌ها» و «حل دستگاه‌های معادلات دیفرانسیل» به رشته تحریر در آمده است. به زعم مؤلف در این کتاب از پرداختن به قسمت‌های نظری مباحث تا حد زیادی پرهیز و در عوض تلاش شده است با حل مثال‌های متنوع، خواننده را بیش از پیش در یادگیری روش‌ها و الگوریتم‌های مختلف یاری دهد. این کتاب می‌تواند مورد استفاده دانشجویان رشته‌های مختلف علوم و فنی و مهندسی به‌ویژه در مقاطع تحصیلات تکمیلی قرار گیرد.

نظريه احتمال

عین الہ یاشا

نوبت چاب: اول

ناشر: انتشارات دانشگاه

تربیت معلم

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه،

زمستان ۱۳۸۶.

نظريه
احتمال

$(\Omega, \mathcal{F}, P)$

مؤلفه
مؤلفه

این کتاب حاصل بیش از بیست سال تجربهٔ تدریس مؤلف در دروس نظریه احتمال ۱ و ۲ در دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری آماراست. کتاب در ده فصل کلی تنظیم شده است که سه فصل آن شامل مقدماتی از آنالیز، توپولوژی و فضاهای خطی است. فصل چهارم به مبحث اندازه در حالت کلی پرداخته است و در این فصل اندازه لبگ که بن مایه بسیاری از مثال‌ها و ایده‌هاست معرفی شده است. در فصل پنجم فضای احتمال و ویژگی آن، احتمال شرطی

اصول آنالیز حقیقی (ویرایش دوم)

ک. د. الیبرانتیس - ا. برکینشاو

ترجمہ: محمد علی رضوانی

نویت چاب: اول

ناشر: انتشارات یوران پژوهشی

تراژ: ۱۰۰۰ نسخه،

تابستان ۱۳۸۶.



کتاب در هفت فصل کلی شامل «مبانی آنالیز حقیقی»، «توپولوژی و پیوستگی»، «نظریه اندازه»، «انتگرال لیگ»، «فضاهای نرم دار و فضاهای L_p »، «فضاهای هیلبرت» و «چند مبحث ویژه در نظریه انتگرال»، به همراه واژه‌نامه فارسی - انگلیسی، کتابنامه و مشتمل بر ۵۰۰ صفحه می‌باشد.

نامساوی‌های تحلیلی، (در حساب و آنالیز)

نيڪلاس د. ڪازا رينوف

ترجمہ: سلمان رستمی - شاہد مشہودی - حسین نراقی

نوبت چاپ: اول

ناشر: انتشارات آثار معاصر

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، زمستان ۱۳۸۶.

یادگیری ریاضیات (مسائل، تئوری و تمرین‌های کلاسی)

آنتونی اورتون

ترجمہ: حسین علیزادہ

نظر کندي

نوبت چاپ: اول

ناشر: انتشارات علمی و فرهنگی

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه،

زمستان ۱۳۸۶.

