



۴. فرنود

سردبیر: فاطمه هانی طبایی
شماره شانزدهم
تابستان ۱۳۸۷.

زیرنظر محمود هادیزاده یزدی

۱. Pi in the sky

شماره: ۱۲،
پاییز ۲۰۰۸



نشریه انجمن علمی آموزشی معلمان ریاضی استان اصفهان.

۵. عطف

سردبیر: سارا کلاتری خاندانی
شماره: ۱
آذر ۱۳۸۷.

نشریه دانشجویی ریاضی با مطالب متنوع در حوزه‌های عمومی و کاربردی ریاضیات، معرفی و نقد کتاب، بازی‌های ریاضی، مسائل و ... از انتشارات اینستیتو PIMS (Pacific Institute for the Mathematical Sciences)

ماهنامه انجمن علمی ریاضی دانشکده ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان.

کشور کانادا که با همکاری و حمایت برخی از دانشگاه‌های معتبر کانادا چاپ می‌شود. برای اشتراک رایگان این مجله می‌توانید به نشانی زیر مراجعه کنید:

<http://www.pims.math.ca/media/publications/pi-sky>



۶. دنیای نانو

مدیر مسئول: محمدحسین
مجلس آرا
سال چهارم - شماره یازدهم.
تابستان ۱۳۸۷.

۲. ندا

سردبیر: غلامرضا محتشمی‌برزادران
سال پنجم، شماره اول
بهار و تابستان ۱۳۸۶.

نشریه دانشجویی آمار از انتشارات انجمن آمار ایران که با هدف آشنایی و تشویق و ترغیب دانشجویان به انجام پژوهش‌های آماری چاپ می‌شود. در این شماره، به موضوعاتی از قبیل چگونگی تنظیم یک مقاله پژوهشی در ریاضیات با بخش‌هایی تحت عنوان: گام نخست، شیوه نگارش، انتخاب نشریه و ساختار مقاله به همراه نکاتی درباره آن‌ها به قلم دکتر احمد پارسیان و دکتر منصور معتمدی اشاره شده است که می‌تواند مورد استفاده دانشجویان در جهت تهیه گزارش‌های علمی، نوشتن تک نگاشت‌ها و تنظیم پایان‌نامه‌ها قرار گرفته و مفید واقع شود.

فصلنامه ترویجی علمی انجمن نانو فناوری ایران.

۷. دانش و مردم

سردبیر: پرویز شهریاری
سال نهم - شماره‌های ۸۵ - ۸۴
مرداد و شهریور ۱۳۸۷

۳. کارنامه سال ۱۳۸۶

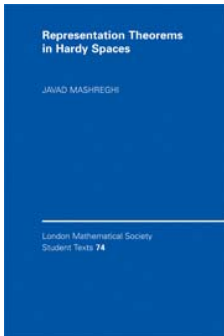
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
دفتر برنامه‌ریزی و تحول اداری
خرداد ۱۳۸۷.

نشریه فرهنگی، آموزشی و معلومات عمومی که با همکاری بنیاد فرهنگی پرویز شهریاری چاپ می‌شود. در این شماره، مقالاتی با عنوان زیبایی‌شناسی در درس‌های ریاضیات، دانش ریاضی، نقش معما در خلاقیت ریاضی، فضا و زمان به قلم استغن هاوکینگ و ... آمده است.

معرفی کتاب

زیرنظر محمود هادیزاده یزدی

قضایای نمایش در فضاهای هاردی



جواد مشرقی (دانشگاه لاول

ایالت کبک کانادا)

از سری کتاب‌های

انجمن ریاضی لندن (شماره ۷۴)

ناشر: انتشارات دانشگاه کمبریج

سال انتشار: ۲۰۰۹.

در آنالیز مختلط، فضاهای هاردی (یا رده‌های هاردی)، که با H^p نمایش داده می‌شوند از توابع هولومرف روی دیسک واحد با نیم‌صفحه بالایی، تشکیل شده است. این فضاها توسط ریستز (Riesz) در ۱۹۲۳ معرفی و بعداً به نام هاردی، ریاضی‌دان نامدار انگلیسی، معروف شدند. در آنالیز حقیقی، فضاهای هاردی، فضاهای توابع تعمیم‌یافته (distribution) معینی روی $\mathbb{R}$ می‌باشند که مقادیر مرزی توابع هولومرف فضاهای هاردی مختلط هستند و در ارتباط با فضاهای L^p آنالیز تابعی قرار می‌گیرند. برای $1 \leq p < \infty$ ، این فضاها (یعنی H^p ها) زیرمجموعه‌های معینی از L^p ها هستند، در حالی که برای $0 < p < 1$ ، فضاهای L^p ، خواص خوبی ندارند ولی در مقابل فضاهای هاردی در این حالت به نحو بهتری عمل می‌کنند.

نظریه فضاهای هاردی با بسیاری از شاخه‌های ریاضی، از جمله آنالیز فوریه، آنالیز هارمونیک، انتگرال‌های تکین (Singular Integrals)، نظریه پتانسیل و نظریه عملگرها ارتباطات نزدیکی دارد و کاربردهای اساسی در مهندسی کنترل پیدا کرده است. برای هر کاربرد، قابلیت نمایش عناصر این رده‌ها به توسط سری‌ها یا فرمول‌های انتگرالی نهایت اهمیت را دارد.

این کتاب، که توسط یکی از ریاضی‌دانان جوان ایرانی به رشته تحریر درآمده است، به صورتی خودکفا و بی‌نیاز از مراجعه به مراجع اضافی، مقدمه‌ای بر حوزه وسیعی از قضایای نمایش فراهم می‌سازد و توصیف کاملی از قضایای نمایش، به همراه اثبات‌های مستقیم، هم برای فضاهای هاردی و هم برای رده‌ها، ارائه می‌دهد.

مطالب ارائه شده برای فضاهای هاردی قرص یک‌بار و فضاهای هاردی نیم‌صفحه بالایی به علاوه بیش از ۳۰۰ تمرین، که اغلب آن‌ها به همراه راهنمایی می‌باشند، این کتاب را برای کسانی که آنالیز مختلط پیشرفته، نظریه توابع یا نظریه فضاهای هاردی را مطالعه می‌کنند، ایده‌آل می‌سازد.

دانشجویان کارشناسی ارشد و دانشجویان ممتاز دوره کارشناسی، مطالب کتاب را، که به صورتی منطقی از مفاهیم پایه‌ای تا

۸. اندیشه آماری

سردبیر: رحیم چینی‌پرداز

سال دوازدهم - شماره ۱

بهار و تابستان ۱۳۸۶.



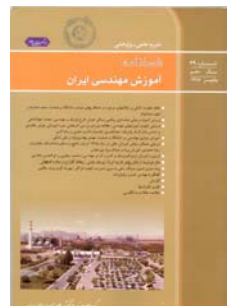
نشریه تخصصی انجمن آمار ایران که با هدف برقراری ارتباط بین آماردانان و علاقه‌مندان به آمار و اعتلای سطح دانش و فرهنگ آماری در کشور و با مقالاتی در زمینه‌های تاریخی، فلسفی، آموزشی و کاربردی آمار و احتمال هر شش ماه یک بار منتشر می‌شود. این شماره به صورت ویژه به مقالات منتخب کارگاه آمار و احتمال فازی که در تاریخ ۲۳ - ۲۲ اسفند ۱۳۸۶ در محل دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار گردید، اختصاص یافته است.

۹. فصلنامه آموزش مهندسی ایران

سردبیر: پرویز قوامی

سال دهم، شماره ۳۹.

پاییز ۱۳۸۷.



نشریه علمی - پژوهشی گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران که حاوی مقاله‌ها و دستاوردهای پژوهشی در حوزه آموزش مهندسی است. در این شماره مقالاتی با عنوان «تأملی بر چالش‌های موجود در همکاری‌های دولت، دانشگاه و صنعت»، «بررسی اصول و مبانی مدل‌سازی ریاضی مسائل خوش طرح فیزیک و مهندسی»، «ارزیابی عملکرد بخش آموزش عالی کشور در سال ۱۳۸۵» و ... آمده است.