

معرفی کتاب

پژوهشی در زمینه‌های فیزیک، ریاضی، شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی می‌باشد. این شماره به ویژه‌نامه ریاضی اختصاص یافته است.

مباحثی در زیرمدول‌های اول و مدول‌های ضربی



رضا نکویی

ناشر: انتشارات دانشگاه شهید

باهر کرمان

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۸.

ایده‌ال‌های اول، نقش اساسی در نظریه حلقه‌ها دارند و زیرمدول‌های اول به عنوان تعمیم مفهوم ایده‌ال‌های اول بیش از بیست سال است که محققان و علاقه‌مندان به نظریه حلقه‌ها را به تحقیق و مطالعه در این زمینه واداشته است. به زعم مؤلف، دلیل تألیف کتاب، عدم وجود کتابی در سطح جهانی جهت آشنایی علاقه‌مندان به این گرایش از جبر بوده است و در این کتاب سعی شده است، مباحثی اساسی در زیرمدول‌های اول همراه با کاربردهای آن‌ها آورده شود. کتاب شامل شش فصل «زیرمدول‌های اول»، «رادیکال یک زیرمدول»، «تعمیم پاره‌ای از قضایای اساسی حلقه‌ها به مدول‌ها»، «مدول‌های ضربی، طیف و رادیکال آن‌ها»، «بعد کرول یک مدول» و «توپولوژی‌های روی طیف یک مدول» می‌باشد و در پایان هر فصل تمرین‌هایی جهت تفهیم بهتر مطالب گنجانده شده است. کتاب در ۳۶۲ صفحه مشتمل بر فهرست مراجع و واژه‌نامه فارسی به انگلیسی به چاپ رسیده است.

معادلات دیفرانسیل معمولی

سعید اخوان

ناشر: ارکان دانش

نوبت چاپ: دوم

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۸.



مطالب کتاب روان بوده و حتی‌المقدور به صورت خودآموز ارائه گردیده است. کتاب در شش فصل «مفاهیم اولیه و معادلات دیفرانسیل مرتبه اول»، «کاربردهای هندسی معادلات مرتبه اول»، «معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم»، «حل معادلات دیفرانسیل با روش‌های سری توانی»، «تبدیلات لاپلاس» و «دستگاه معادلات دیفرانسیل»، و مشتمل بر ۴۰۲ صفحه به انضمام فهرست مراجع به چاپ رسیده است.

۴. خبرنامه انجمن ایرانی

اخلاق در علوم و فناوری

شماره ۱۲، پاییز ۱۳۸۸.



در این شماره به اطلاعیه این انجمن پیرامون شرایط اخلاقی جامعه و گزارش برخی سخنرانی‌ها در ارتباط با اخلاق در جامعه و کیفیت در خدمات سلامت و ملاحظات اخلاقی اشاره شده است.

۵. رشد آموزش ریاضی

سردبیر: زهرا گویا

ناشر: دفتر انتشارات

کمک آموزشی

دوره بیست و هفتم، شماره ۴،

شماره پیاپی ۱۰۰

تابستان ۱۳۸۹.



یکصدمین شماره فصلنامه آموزشی، تحلیلی و اطلاع‌رسانی دفتر برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش که به صورت ویژه‌نامه چاپ و در این شماره، هریک از اعضای هیأت تحریریه، مقاله‌ای به رشته تحریر درآورده و به علاوه در میزگردی به بررسی گذشته، حال و آینده این مجله پرداخته‌اند. همچنین در دوره «مقاله‌های تخصصی آموزش ریاضی» و «مقاله‌های تخصصی ریاضی» مطالب متعددی در این دو حوزه در ۱۰۴ صفحه منتشر شده است.

مصوبات شورای اجرایی انجمن

اهم گزارش‌ها و تصمیمات چهارمین نشست (۱۳۸۸/۱۲/۶):

- در مورد برنامه‌ریزی برای آتیه بر اساس چشم‌انداز بیست ساله انجمن بحث شد. مقرر شد بر اساس بند ۷ این چشم‌انداز کمیته‌ای متشکل از آقایان دکتر: علی ایرانمنش، بیژن ظهوری زنگنه، سیدمنصور واعظ‌پور و خانم دکتر زهرا گویا جهت خرید محل ثابت برای انجمن تشکیل شود تا کلیه راه‌های ممکن جهت استفاده از منابع انجمن و کمک‌های خیرین و سایر منابع را بررسی و در جلسه آینده به شورای اجرایی ارائه نماید. سرپرست این کمیته آقای دکتر واعظ‌پور تعیین شدند.
- نامه معاون محترم پژوهشی دانشکده ریاضی دانشگاه تبریز مطرح شد. شورا ضمن تأیید اعضای کمیته علمی و محتویات نامه آقایان دکتر: علی ایرانمنش و علیرضا عبداللهی (دانشگاه اصفهان) به عنوان نمایندگان انجمن تعیین شدند. مبلغ ده میلیون ریال کمک انجمن به این سمینار تصویب شد.
- پیشنهاد عقد قرارداد با آقای دکتر سلطانی‌نژاد در مورد امور مربوط به IT در انجمن (الکترونیکی کردن بولتن، فرهنگ و اندیشه و برنامه اعضا تحت عنوان ساماندهی سایت) بر اساس پیشنهاد ایشان و نگهداری تا سه سال مورد تصویب قرار گرفت.
- هیأت امنای جایزه‌های مختلف انجمن به شرح زیر تعیین شدند:
 - جایزه مصاحب: آقایان دکتر: محمد اردشیر، علیرضا جمالی (دبیر کمیته)، مجید میرزاوزیری، محمد جلوداری ممقانی و رئیس انجمن
 - جایزه هشتروزی: آقایان دکتر: اسدالله رضوی رشتی‌پور، سیاوش شهشهانی، سیدمحمدباقر کاشانی، فریبرز آذرپناه (دبیر کمیته) و آقای صدوقی
 - جایزه فاطمی: آقایان دکتر: اسماعیل بابلیان، علی رجالی (دبیر کمیته)، انتظاری (عضو اتحادیه انجمن معلمان ریاضی)، مهدی بهزاد و خانم دکتر زهرا گویا.
 - جایزه ریاضی کرمانی: آقایان دکتر: عباس سالمی، علی ایرانمنش، کریم ایواز، محمد جلوداری ممقانی (دبیر کمیته) و نماینده خانواده ریاضی کرمانی
 - جایزه بهزاد: آقایان دکتر: علیرضا مدقالچی، مگردیچ تومانیان (دبیر کمیته)، سید عبدالله محمودیان، حبیب شریف (دانشگاه شیراز)، و رحیم زارع نهندی
 - جایزه وصال: آقایان دکتر: محمد صال مصلحیان،



راهنمای جامع LaTeX

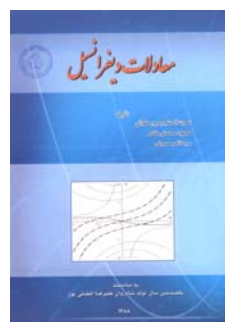
مرتضی ابطحی ایوری

ناشر: دالفک

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۸.

با گسترش دروه‌های تحصیلات تکمیلی در بسیاری از دانشگاه‌های کشور و لزوم انجام کارهای پژوهشی، نیاز به نگارش مقالات و متون علمی از سوی استادان و دانشجویان بیش از پیش احساس می‌گردد. چگونگی استفاده از نرم‌افزار LaTeX و به‌کارگیری توانمندی‌های آن، اهمیت اصلی تألیف کتاب، به زعم مؤلف است. سعی مؤلف در تنظیم کتاب، پاسخ به پرسش‌ها و ارائه راه‌حل‌های مربوط به مشکلاتی است که برای کاربران معمولی LaTeX پیش می‌آید. به علاوه نسبت به معرفی بسته جانیی Xepersian برای حروف چینی متون فارسی به خصوص برای دانشجویان دوره کارشناسی ارشد اقدام شده است. کتاب شامل هفت فصل کلی شامل «اساس کار»، «حروف چینی متن»، «حروف چینی عبارت‌های ریاضی»، «ساختار منطقی نوشتار»، «ساختار ظاهری نوشتار»، «جایگذاری تصویر» و «اشیاء شناور» و هم‌چنین شامل دو پیوست علامت‌ها و نشانه‌ها و چگونگی دریافت و راه‌اندازی نرم‌افزار می‌باشد. کتاب مورد ویراستاری علمی قرار گرفته و در ۴۱۰ صفحه در اختیار علاقه‌مندان می‌باشد.



معادلات دیفرانسیل

نصرت‌اله شجره‌پور صلواتی -

محمود محسنی مقدم -

سیدناصر حسینی

ناشر: انتشارات فانوس

نوبت چاپ: اول.

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۸.

کتاب مشتمل بر شش فصل بوده و در مجموع سرفصل مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای درس معادلات دیفرانسیل دوره کارشناسی رشته‌های ریاضی، مهندسی و علوم را می‌پوشاند. در فصل اول، مفاهیم اساسی معادلات دیفرانسیل معرفی شده و در فصل دوم معادلات دیفرانسیل مرتبه اول مورد بحث قرار می‌گیرد. معادلات خطی در فصل سوم معرفی می‌شود و جواب معادلات دیفرانسیل توسط سری‌های نامتناهی و تبدیل لاپلاس موضوع‌های مطرح شده در فصل‌های چهارم و پنجم می‌باشد. نهایتاً فصل ششم به بررسی دستگاه معادلات دیفرانسیل اختصاص یافته است. کتاب در ۲۵۰ صفحه مشتمل بر فهرست مراجع و شاخص‌ها می‌باشد.