

معرفی کتاب

آنالیز تصادفی



میرچیا گریگوریو

ترجمه: محمد جلوداری ممقانی،

عبدالرحیم بادامچی زاده.

ناشر: انتشارات دانشگاه علامه طباطبائی.

نوبت چاپ: اول.

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۹.

هدف اصلی کتاب حل مسایل تصادفی، یعنی تعیین قانون احتمال و یا ویژگی‌های احتمالاتی دیگری از وضعیت یک دستگاه فیزیکی، اقتصادی یا اجتماعی است. این مجموعه ترجمه پنج فصل اول کتاب اصلی بوده و انگیزه اصلی مترجمین از ارائه کتاب، راه اندازی رشته ریاضیات مالی در دانشگاه علامه طباطبائی و عدم دسترسی دانشجویان علاقه مند به مراجع معتبر در این زمینه بوده است. به زعم مترجمین، مطالب کتاب درس‌های نظریه اندازه و احتمال، فرآیندهای تصادفی و بخش اعظم درس ریاضیات مالی را پوشش می‌دهد. کتاب در پنج فصل کلی شامل «مقدمه»، «نظریه احتمال»، «فرآیندهای تصادفی»، «فرمول ایتو و معادلات دیفرانسیل تصادفی» و «شبیه سازی مونت کارلو» تنظیم و در ۵۲۵ صفحه در اختیار علاقه مندان است.

نظریه بین رشته‌ای بودن مبحث اصلی کتاب، این کتاب می‌تواند برای کلیه دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی رشته ریاضیات و کاربردها و همچنین سایر رشته‌های علوم کاربردی و مهندسی مفید واقع شود.

آنالیز حقیقی (با مقدمه ای بر مویک‌ها و کاربرد آن)

د. هانگ - جی. وانگ و آر. گاردنر

ترجمه: محمد جانفدا،

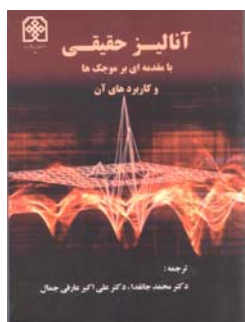
علی اکبر عارفی جمال.

ناشر: انتشارات دانشگاه تربیت

معلم سبزوار.

نوبت چاپ: اول.

شمارگان: ۵۰۰ نسخه، ۱۳۸۹.



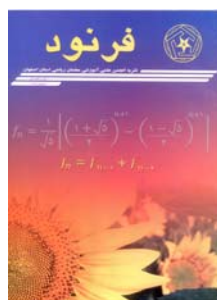
۴. خبرنامه انجمن آمار ایران

سردبیر: مجید جعفری خالدي

سال هفدهم - شماره پیاپی ۶۷.

تابستان ۱۳۸۹.

نشریه خبری انجمن آمار ایران که در پایان هر فصل و با هدف درج اخبار آماری ایران و جهان، آشنایی با بزرگان آمار و ایجاد ارتباط میان اعضای جامعه آماری با یکدیگر چاپ می‌شود. در این شماره مطالبی در زمینه آشنایی با انجمن آمار نیوزیلند، گزارش برگزاری دهمین کنفرانس آمار ایران، معرفی کتاب، با دانش آموختگان آمار، اخبار دانشگاه‌ها و ... آمده است.



۵. فرنود

مدیر مسؤول: محمود تلگینی

شماره هجدهم

تابستان ۱۳۸۹.

نشریه انجمن علمی آموزشی معلمان ریاضی استان اصفهان که مقاله‌هایی در موضوع‌های «گزارشی از آماده سازی دبیران به منظور تدریس درس آمار در دبیرستان‌ها»، «تاریخچه فدراسیون جهانی مسابقات ملی ریاضی»، «کاشی کاری ده ضلعی در قرون میانه اسلامی»، «نگاهی به طبیعت از منظر آمار» و ... را به چاپ رسانده است.

۶. خط هفتم

مدیر مسؤول: جعفر صابری نجفی

سال یازدهم، شماره ۳

تابستان ۱۳۸۹.

نشریه علمی تخصصی انجمن علمی دانشجویی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد که با مقاله‌هایی متنوع در حوزه‌های مختلف علوم ریاضی منتشر شده است.

مصوبات شورای اجرایی انجمن

اهم گزارش‌ها و تصمیمات هفتمین نشست (۱۳۸۹/۱۰/۲):

- اعضای شورای اجرایی در ابتدای جلسه، انتخاب آقای دکتر علیرضا مدقالچی را به عنوان چهره ماندگار تبریک گفتند.
- رئیس انجمن گزارشی از بعضی از فعالیت‌های انجمن ریاضی از جمله چاپ گزارش کمیسیون انجمن‌های علمی را به اطلاع رساندند.
- در مورد تقویت عضویت اعضای حقیقی در انجمن، مقرر شد که:
 - (آ) کلیه فارغ‌التحصیلان دکتری ریاضی، به مدت یک سال پس از فارغ‌التحصیلی، توسط انجمن ریاضی ایران، به عضویت پیوسته در خواهند آمد.
 - (ب) یک سمینار یک روزه در دانشگاه تربیت مدرس با حضور کلیه نمایندگان انجمن ریاضی و با هماهنگی انجمن برگزار خواهد شد.
- رئیس انجمن از دانشگاه ولی عصر رفسنجان برای پذیرش میزبانی چهل و دومین کنفرانس ریاضی کشور تشکر نمودند. در ضمن اعضای زیر به عنوان نمایندگان انجمن معرفی شدند: آقایان دکتر: بهمن طباطبائی، سید منصور واعظپور و محمود محسنی مقدم.
- هم‌چنین مقرر شد که علاوه بر ۳۰ میلیون ریال کمک مالی به دانشگاه ولی عصر، ۲۰ میلیون ریال دیگر نیز به صورت تشویقی به دلیل پذیرش برگزاری این کنفرانس در فرصت کوتاه باقیمانده پرداخت گردد.
- نامه معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه تبریز مبنی بر برگزاری چهل و سومین کنفرانس ریاضی کشور، مطرح شد. شورا ضمن تشکر و قدردانی از رئیس دانشکده علوم ریاضی، رئیس و مدیریت این دانشگاه با برگزاری این کنفرانس در دانشگاه تبریز موافقت نمود.
- با پیشنهاد آقای دکتر تومانیان به صورت اصولی موافقت گردید که سمینارهای بعدی هندسه و توپولوژی در سال ۹۰ در دانشگاه گیلان، سال ۹۲ در دانشگاه تربیت معلم آذربایجان و سال ۹۴ در دانشگاه بناب برگزار گردد. هم‌چنین مقرر شد که پس از دریافت نامه رسمی از دانشگاه گیلان، به صورت درج در خبرنامه قید گردد.
- آقای دکتر محمد صالح مصلحیان سردبیر بولتن انجمن گزارشی از وضعیت بولتن را ارائه نمودند. با توجه به تأیید سردبیر مبنی بر راه‌اندازی سایت جدید بولتن، مقرر شد که هزینه‌های باقیمانده توسط انجمن پرداخت گردد. سردبیر بولتن با توجه

مفهوم درخت یکی از ساختارهای بنیادی و فراگیر در ریاضیات و علوم کامپیوتر بوده و در گرایش‌های به ظاهر متفاوت نظریه گراف، جبر جهانی و منطق پدیدار می‌گردد. زبان‌های (صوری) درختی و اتوماتون‌ها روی درخت‌ها به‌طور منظم از دهه ۶۰ میلادی، هم از دیدگاه نظری و هم از جنبه‌های کاربردی مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. جدای از زیبایی ذاتی، این نظریه در مطالعه ساختمان داده‌ها و زبان‌های ایکس - ام - ال به کار رفته و ابزاری را برای شناسایی طرح‌ها ارائه می‌دهد. وقتی درخت‌ها به عنوان ترم (عبارت جبری در یک زبان صوری) تعریف می‌شوند، جبر جهانی می‌تواند مستقیماً در نظریه زبان‌ها و اتوماتای درختی مورد استفاده قرار گیرد، و از آن طرف نظریه زبان‌ها و اتوماتای درختی مسائل جدیدی در حوزه جبر جامع معرفی می‌کند. در این کتاب نظریه فوق از نقطه نظر جبری مورد مطالعه قرار گرفته است. فصل اول شامل مقدمه و معرفی پیش نیازهای ریاضی بوده، و فصل دوم به زبان‌های درختی چند - گونه می‌پردازد. در فصل سوم نوع خاصی از وارسته‌های زبان‌های درختی توسط جبرهای مرتب جزئی بررسی شده و در فصل چهارم قضیه اصلی وارسته برای تکواریها و نیم‌گروه‌های نحوی زبان‌های درختی ثابت شده است. مطالب فصل پنجم شامل تعمیم نتایج فصل سوم و چهارم از جبرها به تکواریها و نیم‌گروه‌های مرتب جزئی بوده، و نهایتاً در فصل ششم جبرهای سه - گونه خاصی برای مطالعه زبان‌های درخت‌های دودویی بررسی شده‌اند.

★ ★ ★

حق عضویت حقوقی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در دوره مهر ۸۹ الی مهر ۹۰ مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال و حق اشتراک کتابخانه‌ها ۴۰۰ هزار ریال می‌باشد. برای تمدید عضویت می‌توانید به نشانی www.ims.ir مراجعه نموده و فرم عضویت حقوقی و اشتراک نشریات را دریافت و به حساب جاری ۲۹۶۲۵۲۸۲۴ بانک تجارت شعبه کریم‌خان زند غربی کد ۰۰۳۷ به نام انجمن ریاضی ایران واریز و رسید آن را همراه با فرم تکمیل شده به نشانی iranmath@ims.ir یا صندوق پستی ۴۱۸ - ۱۳۱۴۵ انجمن ارسال نمایید.