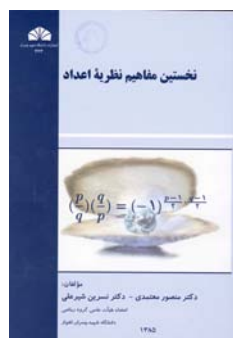


معرفی کتاب

زیر نظر محمود هادی زاده یزدی



نخستین مفاهیم نظریه اعداد

منصور معتمدی و نسرين شیرعلی

نوبت چاپ: اول

ناشر: انتشارات دانشگاه شهید

چمران اهواز

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۵.



۷. دنیای نانو

فصلنامه علمی - ترویجی

انجمن نانوفناوری ایران

شماره هفتم

پاییز و زمستان ۱۳۸۵

نظریه اعداد، بستر مناسبی برای ارائه مفاهیم جبری و نیز تعمیم آن‌هاست. هدف نویسندگان از نگارش کتاب، معرفی نخستین مفاهیم اساسی نظریه اعداد بدون نیاز به درک مفاهیم عمیق ریاضی است.

این کتاب در ۱۱ فصل شامل فصول «استقرای ریاضی»، «بخش‌پذیری در مجموعه اعداد صحیح»، «قضیه بنیادی حساب»، «هم‌نهشتی‌ها»، «قضیه‌های اساسی»، «توابع حسابی»، «قانون تقابل درجه دوم»، «سه‌تایی‌های فیثاغورسی»، «مجموع مربع‌ها» و «کسرهای مسلسل» تألیف و به صورت علمی و ادبی ویراستاری گردیده است. در هر بخش مثال‌هایی برای درک بیشتر مطالب و تمرین‌های متنوعی ارائه شده است. فهرست منابع، نمایه و واژه‌نامه فارسی به انگلیسی در کتاب موجود است. این کتاب مرجع مناسبی برای دانشجویان درس نظریه اعداد می‌باشد.

نظریه بازی‌ها و کاربردهای آن

سیدمقتدی هاشمی‌پرست

نوبت چاپ: اول

ناشر: انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۵.

شامل گفتگو، اخبار، مقالات و معرفی کتاب می‌باشد. در سال‌های اخیر «نانوتکنولوژی» به یکی از مهم‌ترین و جدیدترین زمینه‌های پیشبرد در علوم بنیادی و مهندسی بدل گردیده است و نویدبخش پیشرفت‌های تکنولوژیکی در آینده نزدیک خواهد بود. در بخش معرفی کتاب این نشریه، کتاب «مقدمه‌ای بر نانوتکنولوژی» از انتشارات John Wiely در سال ۲۰۰۳ جهت اطلاع از مفاهیم اولیه و مقدمه‌ای بر موضوعات انتخابی در علم نانوتکنولوژی معرفی گردیده است.

۸. منادی

نشریه علمی انجمن رمز ایران

سر دبیر: امیر دانشگر

شماره ۲۲

پاییز ۱۳۸۵

در این شماره دو مقاله در زمینه‌های «الگوریتم‌های کوانتومی» و «توابع یک‌طرفه» و برخی اخبار انجمن رمز ایران ارائه شده است.

نیازهای عملی که از ابتدای قرن بیستم در برخی از مسائل نظیر امور نظامی، ارتباطات، مدیریت و ... پدید آمد، موجب پیدایش «نظریه بازی‌ها» به عنوان شاخه مهمی در رشته «تحقیق در عملیات» یا «دانش تصمیم‌گیری» شد. بدیهی است که در اکثر مواقع در زندگی واقعی با پدیده‌هایی مواجه می‌شویم که می‌توان آن‌ها را به عنوان بازی‌هایی انگاشت که بین یک یا چند نفر انجام می‌پذیرد و ممکن است همه آن‌ها از بازی یکدیگر آگاه نبوده و یا اطلاعات بازی آن‌ها را در اختیار نداشته باشند و در نتیجه با حرکت‌های تصادفی و اطلاعات ناکافی از استراتژی‌های

مصوبات شورای اجرایی انجمن

اهم گزارش‌ها و تصمیمات پنجمین نشست (۱۳۸۶/۱/۳۰):

- رئیس انجمن گزارشی از جلسه رئیس‌های ادوار انجمن در تاریخ ۸۶/۱/۲۲ که با حضور آقایان دکتر: سیدمهدی تشکری (رئیس دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، عبدالرسول پورعباس (رئیس سازمان سنجش آموزش کشور) و سرکار خانم دکتر سلطانه‌خواه (عضو شورای شهر تهران) در دبیرخانه انجمن تشکیل شده بود، ارائه کردند. دستور این جلسه بررسی راه کارهای لازم جهت در اختیار گرفتن دائمی محل فعلی انجمن بود.

بعد از بحث و بررسی مقرر شد یک کمیته پنج نفره زیر نظر رئیس انجمن موضوع را پیگیری کرده و از شهردار محترم تهران تقاضا نمایند تا این محل به صورت وقف دائم در اختیار انجمن قرار گیرد. در این جلسه از آقای دکتر محمدعلی نجفی (عضو شورای شهر تهران) نیز دعوت به عمل آمده بود که به علت مسافرت در جلسه شرکت نکردند.

- با تقاضای دانشگاه ولی عصر رفسنجان برای برگزاری بیستمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن موافقت شد ولی با توجه به این که تاکنون دانشگاهی برای برگزاری هجدهمین (۱۳۸۷) و نوزدهمین (۱۳۸۸) سمینار آنالیز اعلام آمادگی نکرده است، پیشنهاد می‌شود دانشگاه ولیعصر یکی از این سمینارها را برگزار کند.

آقای دکتر حسین محبی به عنوان نماینده شورای اجرایی در کمیته علمی سمینار انتخاب شدند.

- مصوبات بند ۷ صورت جلسه بیست و ششمین (۸۵/۲/۷) نشست شورای اجرایی قبل در مورد حق عضویت‌ها و مبلغ فروش نشریات به قوت خود به شرح زیر باقی ماند:
حق عضویت‌های انجمن برای شروع از مهر ۸۶ به شرح زیر تعیین شدند. حق اشتراک سالانه نشریات توسط مؤسسات و کتابخانه‌ها ۴۰۰/۰۰۰ ریال، حق عضویت حقوقی ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال، حق عضویت پیوسته ۱۵۰/۰۰۰ ریال (دو ساله ۲۸۰/۰۰۰ ریال)، وابسته با دریافت هر چهار نشریه ۱۲۰/۰۰۰ ریال، وابسته با دریافت بولتن یا فرهنگ و اندیشه ۹۰/۰۰۰ ریال و وابسته با دریافت فقط خبرنامه و گزارش ۶۰/۰۰۰ ریال. همانند سال گذشته کلیه دانش آموزان، دانشجویان، اعضای انجمن آمار ایران، انجمن ریاضی فرانسه و آمریکا و همچنین معلمان سطوح مختلف آموزش و پرورش می‌توانند از تخفیف ۵۰٪ استفاده کنند و

حرکت‌های طرف مقابل مواجه شوند. هدف کتاب ارائه و انتخاب بهترین استراتژی و روشی است که با هدف کمترین ریسک و بالاترین احتمال بُرد انتخاب می‌شود. کتاب در ۱۱ فصل تدوین و شامل فهرست منابع و نمایه می‌باشد.

سری‌های فوری و چندجمله‌ای‌های متعامد

د. جکسون

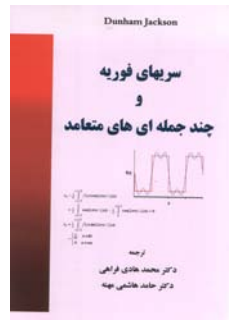
ترجمه: محمد هادی فراهی

و حامد هاشمی مهنه

نوبت چاپ: اول

ناشر: انتشارات اقلیدس

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۶.



کتاب از انتشارات انجمن ریاضی آمریکا (AMS) است و می‌تواند به عنوان کتاب درسی برای درس نظریه تقریب در دوره‌های تحصیلات تکمیلی ریاضی و استفاده سایر علاقه‌مندان که با این موضوع در تحقیقات خود سرو کار دارند قرار گیرد. کتاب در ۱۱ فصل، ۲۴۶ صفحه و همراه مجموعه‌ای از تمرین‌ها تألیف شده است. موضوع اصلی کتاب سری‌های فوری و تقریب‌سازی با توابع متعامد است. به علاوه انواع چندجمله‌ای‌ها مانند ژاکوبی، هرمیت و لاگر مورد بحث قرار گرفته است.

★ ★ ★

دعوت به ارسال خبر

خبرنامه انجمن ریاضی ایران از کلیه اعضای انجمن (به‌ویژه نمایندگان محترم انجمن در دانشگاه‌ها) صمیمانه دعوت می‌نماید که با ارسال اخبار (ترجیحاً الکترونیکی)، مقالات، جملات کوتاه (ترجمه یا تألیف)، گزارش همایش‌ها، نکات خواندنی، دیدگاه‌ها، آگهی‌ها و ... به نشانی انجمن ریاضی ایران (همراه با نشانی کامل و تلفن تماس) به اعتلای اطلاعات جامعه ریاضی کشور کمک نمایند.

اخبار و مقالات ارسالی پس از تصویب، همراه با نام نویسنده در خبرنامه درج خواهد شد.

هیأت تحریریه خبرنامه انجمن ریاضی ایران