

زهره نیلفروشان

معرفی نشریه

زیر نظر محمود هادیزاده پزدی



۱. خبرنامه انجمن آمار ایران
 سردبیر: هادی جباری نوقابی
 سال شانزدهم -
 شماره‌های: ۶۰ - ۵۸
 بهار ۱۳۸۷ - پاییز ۱۳۸۷

نشریه خبری انجمن آمار ایران شامل اخبار انجمن، اخبار دانشگاه‌ها و مراکز آماری، معرفی دانش‌آموختگان آمار، معرفی مشاهیر آماری جهان، گزارش کنفرانس‌ها و ... که در پایان هر فصل منتشر می‌شود. در سرمقاله این شماره‌ها به موضوعاتی از قبیل اجتناب‌ناپذیری ارزیابی و ارتقاء کیفی مقالات علمی در حوزه آمار، توجه به امر آموزش علمی از طریق انتشار کتاب با رعایت اولویت‌ها و توجه بیش از پیش برنامه‌ریزان به مسائل مرتبط با نشر کتاب‌های علمی و هم‌چنین اهمیت آموزش آمار در مقاطع مختلف تحصیلی قبل از دانشگاه اشاره شده است.



۲. دانش و مردم
 سردبیر: پرویز شهریاری
 سال نهم - شماره‌های ۹۱ - ۸۶
 مهر ۱۳۸۷ - اسفند ۱۳۸۷

نشریه فرهنگی، آموزشی و معلومات عمومی بنیاد فرهنگی پرویز شهریاری با مقالاتی تحت عنوان: فراکتال و فراکتال گرایی در هنر، چگونه ترجمه کنیم؟، مطالبی پیرامون آموزش ریاضی و



۳. فصلنامه آموزش مهندسی ایران
 سردبیر: پرویز دوامی
 سال‌های دهم و یازدهم
 شماره‌های ۴۱ - ۴۰
 زمستان ۱۳۸۷ - بهار ۱۳۸۸

نشریه علمی - پژوهشی گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران که حاوی مقاله‌ها و دستاوردهای

متولد ۱۳۵۵، کارشناسی در رشته ریاضی محض ۱۳۷۹ دانشگاه الزهرا، کارشناسی ارشد ریاضی محض (گرایش هندسه) ۱۳۸۱ دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتری علوم کامپیوتر گرایش هندسه محاسباتی ۱۳۸۷ دانشگاه صنعتی امیرکبیر. عنوان رساله: «تعمیم دیاگرام ورونوی در برخی فضاها ناکلیدسی». استاد راهنما: علی محدث خراسانی

خلاصه رساله: دیاگرام ورونوی یکی از ابزارهای مفید در هندسه محاسباتی است که کاربردهای بسیار وسیعی در علوم مختلف دارد. در مورد دیاگرام ورونوی مطالعات زیادی تا بحال انجام شده است که اکثر آن‌ها مربوط به زمانی است که متریک، متریک اقلیدسی باشد یعنی فضایی که انحنا آن صفر باشد. حال اگر فضا یک فضا با انحنا ناصفر باشد چه اتفاقی می‌افتد؟ در این زمینه تحقیقات اندکی وجود دارد که در این پایان‌نامه با اشاره به آن‌ها به بررسی بیشتر مطلب در برخی فضاها ناکلیدسی مختلف می‌پردازیم که از جمله آن‌ها فضاهایی با انحنا منفی است و یا در حالت کلی تر فضاهایی که برای آن‌ها متریک مشخصی تعریف نشده است.

مقالات مستخرج از رساله:

1. Abolghasem Laleh, Ali Mohades, Zahra Nilfroushan, Morteza Mir-Mohammad Rezaii, Voronoi Diagram in the Klein model using Finsler Geometry, EWCG 2009, pp. 301-304, 2009.
2. Rolf Klein, Elmar Langetepe, Zahra Nilfroushan, Abstract Voronoi Diagrams Revisited, To appear in Computational Geometry, Theory and applications, 2009.
3. Zahra Nilfroushan, Ali Mohades, Morteza Mir-Mohammad Rezaii, Hyperbolic Voronoi Diagram of Circles, Amirkabir Journal of science, 2009.
4. Zahra Nilfroushan, Ali Mohades, Abolghasem Laleh, Morteza Mir-Mohammad Rezaii, Voronoi Diagram in 3-D Upper Hyperbolic Space, Lectures Series on Computer and Computational Sciences, Volume 7, pp. 149-152, 2006.
5. Zahra Nilfroushan, Ali Mohades, Hyperbolic Voronoi Diagram, ICCSA 2006, LNCS 3984, pp. 735-742, 2006.

بهروز پیدآباد

نماینده انجمن ریاضی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

گرایش‌های ریاضی و آمار می‌باشد.

۷. شمارش

سردبیر: شاهد مشهودی

شماره‌های: ۸ - ۹

پاییز و زمستان ۱۳۸۷

نشریه علمی - ترویجی ریاضی، هسته علمی ریاضی دانشگاه پیام‌نور مرکز قزوین.



۸. علوم و مهندسی کامپیوتر

سردبیر: حمید سربازی آزاد

جلد ۴ - ۵، شماره‌های: ۴ - ۲

زمستان ۱۳۸۵ - پاییز ۱۳۸۶

نشریه علمی پژوهشی انجمن کامپیوتر ایران

۹. دنیای نانو

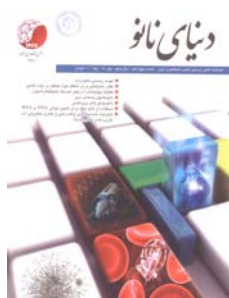
سردبیر: محمدحسین

مجلس آرا

سال‌های چهارم و پنجم -

شماره‌های ۱۴ - ۱۲

پاییز ۱۳۸۷ - بهار ۱۳۸۸



فصلنامه علمی ترویجی انجمن نانوفناوری ایران

۱۰. خبرنامه انجمن ایرانی اخلاق

در علوم و فناوری

سردبیر: جعفر میلی‌منفرد

شماره‌های: ۸ - ۱۰

پاییز ۱۳۸۷ - بهار ۱۳۸۸



پژوهشی در حوزه آموزش مهندسی است. در این شماره مقاله‌هایی با موضوعات آموزش مهندسی از طریق یادگیری الکترونیکی، تعیین ظرفیت بهینه پذیرش دانشجویان دانشگاه‌های صنعتی کشور براساس یک مدل برنامه‌ریزی خطی و ... آمده است.



۴. مجله تاریخ علم

سردبیر: محمد باقری

شماره ششم، ۱۳۸۷

نشریه علمی - پژوهشی پژوهشکده تاریخ علم که با هدف آشنا کردن علاقه‌مندان به میراث علمی ایران و جهان، اطلاع‌رسانی در مورد اموری که در زمینه تاریخ علم در ایران انجام می‌گیرد و ایجاد وسیله‌ای برای انتشار آثار، عقاید و نظرات پژوهشگران تاریخ علوم ایرانی و اسلامی چاپ می‌شود.

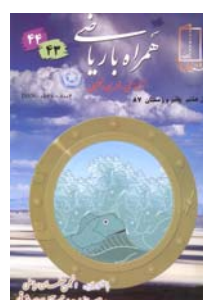
۵. همراه با ریاضی

سردبیر: سید محمدحسن حسینی

سال‌های هفتم و هشتم

شماره‌های: ۴۳ - ۳۹

پاییز ۱۳۸۶ - زمستان ۱۳۸۷



نشریه آموزشی، خبری و تحلیلی که با همکاری انجمن معلمان ریاضی و خانه ریاضیات استان آذربایجان شرقی چاپ می‌شود.

۶. مجله گستره ریاضی

سردبیر: خدیجه جاهدی

جلد ۲، شماره‌های: ۱ - ۲

سال ۱۳۸۶



مجله پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز که هدف از انتشار آن گسترش علوم ریاضی با مقاله‌هایی در کلیه

معرفی کتاب

زیرنظر محمود هادیزاده یزدی

هندسه دیفرانسیل مقدماتی

آندرو پرسلی

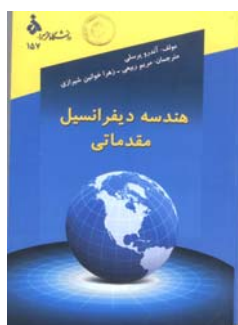
ترجمه: مریم ربیعی

- زهرا خوانین شیرازی

ناشر: انتشارات دانشگاه الزهرا

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۷.



کتاب در یازده فصل کلی شامل «خم‌ها در صفحه و در فضا»، «چه اندازه یک خم، خمیده است؟»، «خواص سراسری خم‌ها»، «سطح در فضای سه بعدی»، «اولین فرم اساسی»، «انحنای گوس و نگاشت گوس»، «ژئودزیک‌ها»، «سطوح مینیمال»، «قضیه ایگرگوم گوس» و «قضیه گوس - بونه» تنظیم و در پایان، پاسخ تمرین‌های ارائه شده در هر فصل به انضمام نمایه و فهرست منابع - که توسط مترجمان پیشنهاد شده است - در ۴۰۰ صفحه چاپ شده است. کتاب برای آن دسته از دانشجویانی که می‌خواهند از ابتدا با مباحث هندسه دیفرانسیل آشنا شوند مفید بوده، به گونه‌ای که نویسنده سعی نموده است با استفاده از اطلاعاتی در زمینه جبرخطی و حساب دیفرانسیل چند متغیره برخی از مهم‌ترین نتایج در هندسه دیفرانسیل خم‌ها و سطوح را ارائه کند.

چگونه در ریاضیات عمومی موفق باشیم؟

بهزاد نجفی - اکبر طیبی

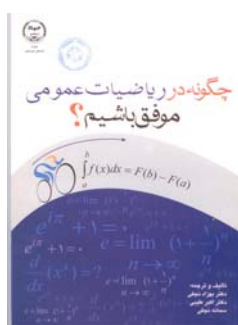
سمانه نجفی

نوبت چاپ: اول

ناشر: انتشارات جهاد دانشگاهی

واحد صنعتی امیرکبیر

تیراژ: ۱۲۰۰ نسخه، ۱۳۸۶.



کتاب با هدف شناساندن اهمیت ریاضیات عمومی برای دانشجویان سال اول تنظیم شده است. به زعم مؤلفان عدم آشنایی با نحوه صحیح مطالعه ریاضیات عمومی و فراهم نداشتن شرایط مورد نیاز برای این امر، از دلایل عمده عدم موفقیت و درک صحیح در این درس است. کتاب در چهار فصل تنظیم شده است. در فصل اول راه‌کارهایی برای مطالعه مؤثر ریاضی و در فصل دوم توضیحاتی در مورد روش‌های اثبات ارائه شده است. فصل سوم به بررسی اشتباهات رایج و ریشه‌های آن‌ها و در فصل چهارم به معرفی نرم‌افزار Maple در امر آموزش ریاضیات عمومی پرداخته

۱۱. خبرنامه انجمن بیوتکنولوژی

جمهوری اسلامی ایران

سر دبیر: دلاور شهباززاده

سال هشتم - شماره‌های ۲۳ - ۲۲

تابستان ۱۳۸۷ - زمستان ۱۳۸۷

۱۲. استقلال

سر دبیر: محمدعلی گل‌عزار

سال بیست و هفت - شماره ۲

اسفند ۱۳۸۷



نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان که با درجه اعتباری علمی پژوهشی در قالب دو مجله مستقل با عنوان روش‌های عددی در مهندسی و مواد پیشرفته در مهندسی منتشر می‌شود. این شماره به ویژه‌نامه روش‌های عددی در مهندسی اختصاص دارد.

★ ★ ★

آگهی

ده سری پوستر رنگی: پنج سری به قطع ۵۸ × ۸۸ سانتی‌متر به نام‌های ابوریحان بیرونی، ابوالوفا بوزجانی، ابوعبداله محمدبن موسی خوارزمی، غیاث‌الدین ابوالفتح عمر خیام و غیاث‌الدین جمشید کاشانی و پنج سری پوستر به قطع ۴۸ × ۶۸ سانتی‌متر به نام‌های تمدن اسلامی، دوران طلایی یونان، دوران‌های اولیه، عصر نوین و نوزائی (رنسانس).

از انتشارات ستاد ملی سال جهانی ریاضیات در دبیرخانه انجمن موجود است. بهای این ده پوستر ۱۰۰/۰۰۰ ریال و هزینه ارسال آن‌ها ۲۰/۰۰۰ تعیین شده است. این مجموعه زیبا و پرمحتوا می‌تواند زینت‌بخش کتابخانه‌ها، سالن‌ها، کلاس‌ها، اتاق‌ها و راهروهای دانشگاه‌ها، دبیرستان‌ها و مجامعی نظیر فرهنگسراها و خانه‌های ریاضیات باشد. از علاقه‌مندان، به‌ویژه مسؤولان و مدیران محترم تقاضا می‌شود جهت خرید این مجموعه نفیس با دبیرخانه انجمن تماس بگیرند.