

مهدی امیدعلی



مهدی امیدعلی در سال ۱۳۵۵ در بروجرد متولد شد. وی دیپلم خود را در رشته ریاضی فیزیک در سال ۱۳۷۳ و دوره کارشناسی در رشته ریاضی محض در سال ۱۳۷۷ از دانشگاه صنعتی شریف و دوره کارشناسی ارشد را در رشته ریاضی محض در شاخه هندسه جبری در دانشگاه تهران در سال ۱۳۷۹ اخذ نمود. ایشان دوره دکتری خویش را در شاخه هندسه جبری از دانشگاه صنعتی امیرکبیر با عنوان «خم‌های تک‌جمله‌ای تولید شده توسط دنباله‌های تقریباً تصاعدی» تحت راهنمایی آقای دکتر فرهاد رحمتی و استادان مشاور آقای دکتر بهروز خسروی و خانم دکتر خدیجه احمدی‌آملی در آذر ۱۳۸۵ به پایان رسانده و داوران پایان‌نامه ایشان آقایان دکتر حسین ذاکری از دانشگاه تربیت معلم، آقای دکتر رشید زارع‌نهندی از مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، آقای دکتر بهروز بیدآباد، آقای دکتر عبدالرسول پورعباس و آقای دکتر داریوش کیانی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر بودند. چکیده رساله دکتری ایشان به شرح زیر می‌باشد:

در بخش اول این رساله به مطالعه خم‌های تک‌جمله‌های آفین تولید شده توسط یک دسته خاص از دنباله‌های تقریباً تصاعدی به نام دنباله‌های تصاعدی تعمیم‌یافته پرداخته و ناوردهای اساسی وابسته به این‌گونه خم‌ها از جمله بعد نشانیدن، شرط عضویت، نوع کوهن - مگولی و کاردینال یک دسته نمایش مینیمال مشخص شده است. در ادامه این بخش شرایطی را که تحت آن‌ها این‌گونه خم‌ها مقطع کامل هستند بدست آمده‌اند.

در بخش دوم این رساله خم‌های تک‌جمله‌های تصویری تعریف شده توسط مجموعه‌های تقریباً تصاعدی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. برای دسته خاصی از این‌گونه خم‌ها عدد نظم کاستلنوو - مامفورد به‌طور کامل مشخص شده است و به کمک آن نشان داده شده است که این عدد نظم همواره در آخرین مرحله از یک تحلیل آزاد مینیمال بدست می‌آید. مقاله زیر از رساله ایشان استخراج شده است:

1. M. Omidali and F. Rahmati, On the regularity and Hilbert function of projective monomial curves, to appear in Amirkabir J. Science & Technology.

بهروز بیدآباد
نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

انجمن خانه‌های ریاضیات ایران

دومین انجمن برتر در سال ۸۵

همه ساله وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، هفته پژوهش و فناوری را به منظور تشویق پژوهشگران، مؤسسه‌ها و وزارت‌خانه‌ها انجام پژوهش، برگزار می‌نماید.

در سال ۱۳۸۵ حدود ۱۶۰ انجمن که برخی سابقه طولانی در زمینه فعالیت‌های علمی دارند نیز در این همایش شرکت داشتند و برای اولین بار علاوه بر انتخاب پژوهشگران نمونه کشور، وزارت علوم نسبت به انتخاب مدیران پژوهشی و انجمن‌های علمی برتر نیز اقدام نمود که شورای خانه‌های ریاضیات موفق به کسب مقام دوم گردید.

انجمن خانه‌های ریاضیات ایران در سال ۱۳۸۲ و با هدف ایجاد هماهنگی و نظارت بر فعالیت‌های خانه‌های ریاضیات ایران، عمومی کردن ریاضیات، گسترش فرهنگ اطلاع‌رسانی و اشاعه فرهنگ دانش ریاضی در میان جوانان تشکیل شد.

فعالیت‌های انجمن عبارتند از: انتشار نشریه علمی و خبرنامه، برگزاری همایش، سمینار و سخنرانی علمی، برگزاری کارگاه‌ها و نمایشگاه‌های تخصصی، عضویت و همکاری با مجامع علمی داخلی و بین‌المللی، همکاری با دستگاه‌های اجرایی و طراحی مسابقات علمی.

این خانه‌ها هم‌اکنون به‌عنوان یکی از مراکز علمی مورد توجه مجامع ریاضی و آموزش ریاضی در داخل و خارج از کشور و به‌عنوان یک الگوی جدید آموزشی برای تشویق جوانان به سوی فعالیت‌های گروهی و پژوهشی مطرح می‌باشد.

شایان ذکر است ملاک‌های انتخاب، مجموعه فعالیت‌های سالانه یک انجمن اعم از کنفرانس، سخنرانی، چاپ نشریات، خبرنامه و کتاب می‌باشد.

علی رجالی
دانشگاه صنعتی اصفهان

انتشار دو نشریه جدید در حوزه جبر و نظریه اعداد و در حوزه توپولوژی

اخیراً دو نشریه تخصصی یکی در حوزه جبر و نظریه اعداد و دیگری در حوزه توپولوژی به مجموعه نشریات تخصصی رشته ریاضی افزوده گردیده است.

نشریه جبر و نظریه اعداد Algebra and Number Theory با هدف چاپ مقالات اصیل و باکیفیت بالا در حوزه‌های جبر، نظریه اعداد و هندسه جبری و کاهش هزینه دسترسی به نشریه در مقایسه با هزینه‌های دسترسی به سایر نشریات تخصصی که توسط مؤسسات انتفاعی منتشر می‌شود به کمک جمعی از ریاضی دانان سرشناس و پیشرو که بعضاً از برندگان مدال فیلدز نیز می‌باشند، بنیاد نهاده شده است. در میان هیأت ویراستاران این نشریه اسامی ریاضی دانانی هم چون دیوید آیزنبا، ریچارد استنلی، برنارد اشتورمفلس، هلن انسالت، آندره‌ی اوکونکف، ریچارد بورچردز، ریچارد تیلر، افیم زلمانویچ، ادوارد فرانکل، هوبرت فلیتر، میخائیل کاپرانف، جان کوتز، یانوش کولار، اندرو گرانویل، جوزف گوبلادزه، هندریک لنتسرا، یوری مینن، شیگوفومی موری، و بری میزور به چشم می‌خورد که این عده، همگی از تأثیرگذارترین ریاضی دانان پیشرو حال حاضر جامعه ریاضی می‌باشند. باین ترکیب، این نشریه بدون شک یکی از بهترین نشریات تخصصی در حوزه فوق خواهد بود.

بهبود شیوه انتشار و گسترده‌تر کردن شیوه دسترسی به مقالات آن، به خصوص دسترسی الکترونیکی به مقالات به عنوان ابزاری برای ربودن گوی رقابت با سایر نشریات از جمله ویژگی‌های بارز این نشریه خواهد بود.

این نشریه توسط کمپانی Mathematical Sciences Publisher چاپ می‌شود و نشانی آن <http://jant.org> می‌باشد. نشریه تخصصی دیگر در حوزه توپولوژی به نام Journal of Topology می‌باشد. هدف این نشریه چاپ مقالاتی باکیفیت بالا و با اهمیت در توپولوژی، هندسه و شاخه‌های وابسته است. به خصوص مقالاتی که ارتباطی غیر منتظره بین توپولوژی و هندسه را با بخش‌های دیگر ریاضیات نشان دهد، برای هیأت ویراستاران این نشریه از اولویت ویژه‌ای برخوردار است. مایکل عطیه، مارتین بریدسون، اولریک تیل مان، جان رو، گریم سگال، فرانسیس کیوان، ولفگانگ لاک، مارک لکن‌بی، ژان لیس هیأت ویراستاران این نشریه را تشکیل می‌دهند. این نشریه چهار شماره در سال منتشر می‌شود و بهای اشتراک جلد یکم آن به همراه هزینه دسترسی الکترونیکی به مقالات آن، ۳۰۰ پوند انگلیس یا ۵۷۰ دلار آمریکاست. نشریه به انجمن ریاضی لندن تعلق دارد و ناشر آن نیز انتشارات آکسفورد می‌باشد. نشانی نشریه www.lms.ac.uk/publications می‌باشد.

حسن حقیقی

دانشگاه خواجه نصیرطوسی

۱. نشر ریاضی

مدیر مسئول: محمداقاسم وحیدی اصل
شماره ۲ سال ۱۵ و شماره ۱ سال ۱۶.
آذر ۸۵.

۲. دانش و مردم

فرهنگی، آموزشی، معلومات عمومی
مدیر مسئول: محمدرضا طاهریان
سردبیر: پرویز شهریاری
محل انتشار: تهران
شماره: ۶۸ و ۶۹، دی و بهمن ۸۵.

۳. نشریه ریاضیات

مدیر مسئول: یحیی تابش
سردبیر: ارشک حمیدی
شماره: ۲۶، تیر و مرداد ۸۵.

۴. مجله گستره ریاضی، دانشگاه آزاد واحد شیراز

مدیر مسئول: جواد بهبودیان
سردبیر: خدیجه جاهدی
شماره: ۱، جلد ۱، سال ۸۵.

۵. علوم پایه دانشگاه الزهرا (س)

مدیر مسئول: شایسته سپهر
سردبیر: یحیی فرهنگی
شماره: ۱، جلد ۱۹، سال ۸۵.

۶. همراه با ریاضی

خبری، آموزشی و تحلیلی
مدیر مسئول: سید محمدحسن حسینی
سال پنجم، زمستان ۸۴.

۷. خبرنامه انجمن آمار ایران

مدیر مسئول و سردبیر: عبدالحمید رضایی رکن آبادی
شماره: ۵۱، تابستان ۸۵.

۸. علوم و مهندسی کامپیوتر

نشریه علمی پژوهشی انجمن کامپیوتر ایران
مدیر مسئول: جعفر حبیبی
سردبیر: رضا صفابخش
شماره: ۳، پاییز ۸۴.