

گردهمایی‌های آینده

اخبار و یادداشت‌ها

دهمین سمینار معادلات دیفرانسیل
و سیستم‌های دینامیکی

۱۵ و ۱۶ آبان‌ماه ۱۳۹۲

دانشگاه مازندران

با کمال مسرت به استحضار علاقه‌مندان می‌رساند، دانشکده علوم ریاضی دانشگاه مازندران در روزهای ۱۵ و ۱۶ آبان‌ماه ۱۳۹۲ افتخار برگزاری دهمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی را دارد.

علاقه‌مندان به ارسال مقاله می‌توانند با مراجعه به وبسایت کنفرانس از شرایط و شیوه ارسال مقالات اطلاع یابند و قالب نمونه مقالات را دریافت نمایند. لازم به ذکر است که تنها مقالاتی که در این قالب تهیه شده باشند مورد بررسی قرار خواهند گرفت. مقالاتی که بیش از یک نویسنده دارند باید فقط توسط یکی از نویسندگان (یک‌بار) ارسال شوند.

نشانی دبیرخانه: دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه مازندران، بابل‌سر، صندوق پستی: ۴۷۴ - ۹۵۴۴۷.

ثبت‌نام با ارسال مقاله: از نیمه دوم مردادماه لغایت نیمه اول شهریورماه.

وبسایت: <http://www.isconferences.ir/398/fa>

نشانی الکترونیک: 10sded@umz.ac.ir

عبدالعلی نعمتی

نماینده انجمن در دانشگاه مازندران



آخرین خبر در مورد اعداد اول دوقلو



دکتر یتانگ ژنگ (Yitang Zhang)

بسیاری از عددهای اول به صورت جفت‌هایی به شکل p و $p+2$ هستند، مانند ۳ و ۵، ۱۱ و ۱۳، ۲۹ و ۳۱. حدسی در نظریه اعداد وجود دارد که ادعا می‌کند تعداد این‌گونه جفت‌ها نامتناهی باشد. برون در ۱۹۱۹ اثبات کرد که بی‌نهایت عدد اول p موجود است به طوری که $p+2$ حاصل ضرب حداکثر ۹ عدد اول است. این اثبات توسط سایر ریاضی‌دانان ارتقا یافت کرد به طوری که در ۱۹۲۴، رادماخر عدد موجود در کار برون را از ۹ به ۷ کاهش داد. در ۱۹۳۰ بوخشتاب این تعداد را به ۶ و در ۱۹۳۸ به ۵ رساند. ونگ با مفروض دانستن صورت تعمیم یافته فرضیه ریمان در ۱۹۶۲ نشان داد که بی‌نهایت عدد اول p موجود است به قسمی که $p+2$ حاصل ضرب حداکثر ۳ عدد اول است. با این حال بوخشتاب در ۱۹۶۵ و بدون در نظر گرفتن صحت فرضیه ریمان توانست اثبات کند که به ازای عدد ثابت c ، بی‌نهایت عدد اول p موجود است به قسمی که $p+2$ حاصل ضرب حداکثر $c=2$ عدد اول است.

چن در مقاله‌ای که در ۱۹۷۳ منتشر گردید اثبات کرد که عدد $c=2$ برای اثبات بوخشتاب کفایت می‌کند. اخیراً (۱۷ آوریل) مجله بسیار معتبر «Annals of Mathematics» مقاله‌ای را دریافت می‌کند که در آن نویسنده ادعا می‌کند گام بزرگی را برای حل حدس اعداد دوقلو یافته است. جالب است که دقیقاً بعد از سه هفته از ارسال مقاله به داوران، ژنگ گزارش دآوری مقاله‌اش را دریافت کرده که در آن از این مقاله به عنوان مقاله‌ای درجه یک یاد کرده و به تحسین کارش پرداخته‌اند. این نویسنده، دکتر «یتانگ ژنگ» (Yitang Zhang) اهل کشور چین و استاد دانشگاه نیو همپشایر (New Hampshire) می‌باشد که بعد از اخذ دکترای

بدین وسیله از مؤلفین، مترجمین و ناشرین معتبر علمی و دانشگاهی دعوت می‌شود کتاب‌های منتشر شده جدید خود را در حوزه‌های مختلف علوم ریاضی جهت معرفی در خبرنامه انجمن ریاضی ایران به دبیرخانه انجمن ارسال نمایید.