



اتحادیه انجمن‌های ایرانی علوم ریاضی



جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی



فراخوان

دومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها

(راهکارهای ارتقای کیفی - کمی علوم ریاضی)

۵ و ۶ اردیبهشت ۱۳۹۸ مشهد

مقدمه:

ریاضیات از یک سو به عنوان یک جریان طبیعی تفکر بشری، نقش بی بدیلی در اندیشه ورزی بهتر، عمیق تر، تحلیل درست تر رویدادها و مواجهه آگاهانه و عقلانی با پدیده‌های اجتماعی در سپهر جامعه را دارد. از سوی دیگر به عنوان علم پایه در جهت توسعه علوم دیگر و توسعه پایدار کشور بسیار موثر است. از این رو از گذشته در نظام آموزشی کشورها به ویژه ایران، توجه به کیفیت آموزش و یادگیری ریاضیات، از اولویت برخوردار بوده است. متأسفانه در حال حاضر ایران با چالش‌های مهمی در زمینه ریاضیات در سطوح آموزش رسمی، عمومی و عالی مواجه است، که اگر زودتر مورد توجه قرار نگیرد، خسارات زیان بار و جبران ناپذیر در توسعه کشور پدید می‌آورد.

برگزار کنندگان سمینار امیدوارانه بر این باورند که با هم اندیشی و مشارکت واقعی اصحاب اندیشه و نخبگان حوزه علوم ریاضی و تعلیم و تربیت که به تحلیل وضعیت و راهکارهای موثر می‌پردازند و نیز پیگیری که مسئولان دستگاه‌های اجرایی مرتبط در کاربست نتایج سمینار می‌نمایند، می‌توان با اصلاح و بهبود نگرش‌ها و گرایش‌ها و تدبیر حاکمیت از مجاری قانون‌گذاری و اهتمام مصلحین توسعه و اعتلای کشور شاهد جهت دهی و اقدام مناسب در راستای رفع این مسئله ملی باشیم.

اهداف :

- تبیین وضعیت آموزش ریاضیات و رشته های علوم ریاضی
- بررسی دلایل افت کیفی-کمی علوم ریاضی در مقاطع مختلف تحصیلی
- کمک به دستیابی استانداردهای آموزش ریاضیات در برنامه درسی
- ایجاد انگیزه و مشارکت موثر در رفع موانع توسعه کیفی-کمی علوم ریاضی در جامعه
- ایجاد فضای هم اندیشی ، گفتگو و تعامل بین متخصصین، آموزشگران و علاقه‌مندان به علوم ریاضی
- تبیین نقش علوم ریاضی در توسعه جامعه

محورهای سمینار:

۱. افت کیفی-کمی علوم ریاضی در آموزش و پرورش، دلایل و راهکارها
۲. افت کیفی-کمی علوم ریاضی در دانشگاه‌ها، دلایل و راهکارها
۳. تأثیر سنجش و آزمون‌های ورودی در مقاطع مختلف تحصیلی
۴. عوامل مخرب و موانع جریان آموزش ریاضی
۵. راهکارهای توسعه گرایش به رشته‌های علوم ریاضی
۶. چالش‌های آموزش در رشته‌های علوم ریاضی
۷. بررسی هدایت تحصیلی در روند کیفی-کمی علوم ریاضی

زمان برگزاری : پنج شنبه و جمعه ۵ و ۶ اردیبهشت ۱۳۹۸

تاریخ‌های مهم:

- آخرین مهلت ارسال آثار ۹۷/۱۲/۱۰
- بررسی آثار ۹۷/۱۲/۱۷
- اعلام نتایج ۹۷/۱۲/۲۴
- ارسال دعوت‌نامه ۹۸/۱/۲۵

نحوه ارسال مقاله: مقاله از طریق پست الکترونیک mathforall@um.ac.ir ارسال شود.

آدرس سایت سمینار : mathforall.um.ac.ir

آدرس دبیرخانه سمینار: مشهد مقدس، خیابان امام رضا (ع)، خیابان دانش غربی، جنب آموزش و پرورش ناحیه ۲، خانه ریاضیات مشهد.

تلفن: ۰۵۱-۳۸۵۳۶۳۶۷ نمایر: ۰۵۱-۳۸۵۳۴۹۰۸

راهنمای تهیه مقالات

(ذکر شماره محور انتخابی در جلوی عنوان، داخل پرانتز ضروری است.)

نویسنده اول، نویسنده دوم

(ذکر سمت مولفین الزامی است. بعلاوه نام ارائه کننده مقاله حتماً با علامت * مشخص شود.)

چکیده - چکیده مقاله شامل خلاصه‌ای از نتایج تجربی یا نظری حاصل از کار تحقیقاتی نویسندگان مقاله می باشد. محتوای این بخش نباید از ۲۵۰ کلمه تجاوز نماید. از بحث‌ها کلی و مقدماتی در چکیده پرهیز شود. از ارجاع به مراجع در بخش چکیده باید خودداری شده و تا حد امکان از آوردن فرمول‌ها و معادلات ریاضی در آن صرف نظر شود.
کلید واژه- حداکثر ۵ کلمه از موضوعات مهم مقاله خود را انتخاب و در این قسمت قرار دهید.

1. مقدمه

در صورتی که مقاله از نوع میدانی بوده و نتایج کار پژوهشی خود را گزارش می‌نمایید، مقاله شما باید شامل بخش‌های مقدمه، پیشینه پژوهش، روش پژوهش، نتایج و بحث و نتیجه‌گیری باشد. لطفاً در بخش بحث و نتیجه‌گیری با توجه به محورهای کنفرانس راهکارهایی عملی، برگرفته از نتایج بدست آمده پژوهش خود، پیشنهاد نمایید. همچنین نتایج بدست آمده از پژوهش خود را با پژوهش‌های صورت گرفته در داخل و خارج کشور مقایسه و تحلیل نمایید. در صورتی که مقاله شما نظری بوده و فاقد کار میدانی است، لطفاً پس از بیان مقدمه و مشکلات موجود، راهکارهای عملی خود را با توجه به پژوهش‌های صورت گرفته در داخل و خارج کشور توجیه نمایید. در غیر صورت کمیته علمی از پذیرش مقاله شما معذور است.

2. صفحه بندی مقاله

در فرمت ارائه شده اندازه کاغذ A4 انتخاب گردیده و مطالب باید بصورت تک ستونی تایپ شوند. مقاله خود را حداکثر در ۸ صفحه آماده نمایید. فاصله سطرها باید معمولی (Single) انتخاب شود. در صفحه‌بندی مقاله برای تمام صفحه‌ها، حاشیه متن از بالا ۲۰ میلی متر و حاشیه متن از پایین ۲۵ میلی متر انتخاب شده است. درحالی‌که، حاشیه متن از راست و چپ ۳۲ میلی متر انتخاب شده است. با استفاده از نسخه همین متن به عنوان نسخه پایه مقاله نیازی به تنظیم مجدد صفحه‌بندی نیست. در هر صورت با گشودن کشوی صفحه‌بندی (Page Setup) در درون جعبه ابزار پرونده (File) می‌توان این ویژگی‌ها را ملاحظه کرد و در صورت لزوم تغییر داد.

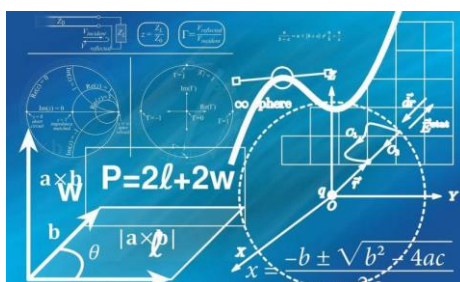
3. اندازه قلم ها، سبک ها و قالب بندی های مورد استفاده

جدول ۱. اندازه و نوع قلم های استفاده شده

B Nazanin 16pt Bold	عنوان مقاله
B Nazanin 12pt	نام نویسندگان و آدرس محل کار
B Nazanin 11pt	چکیده
B Nazanin 12pt	متن اصلی مقاله (فارسی)
Times New Roman 10p	متن اصلی مقاله (انگلیسی)
B Nazanin 12pt Bold	عنوان بخش و زیر بخش
B Nazanin 10pt	زیر جدول و زیر شکل
B Nazanin 10pt	مراجع فارسی
Ttimes New Roman 10pt	مراجع انگلیسی

4. نحوه وارد کردن شکل ها، نمودارها و جداول

جداول، نمودارها و شکل ها باید در مرکز صفحه قرار بگیرند. در ضمن زیرنویس های مربوطه را با قلم BNazanin و اندازه ۱۰pt در زیر آن ها قرار دهید.



شکل ۱. عنوان و موضوع شکل

5. مراجع

لیست مراجع باید به ترتیب حروف الفبایی تنظیم گردد. ابتدا مراجع لاتین و سپس مراجع فارسی لیست شود. لطفاً از شیوه نامه استناد دهی APA نسخه ۶ استفاده نمایید. در صورتی که از مراجع فارسی استفاده می نمایید، همچنان قواعد APA نسخه ۶ را رعایت نمایید و تنها به جای مخفف نام نویسندگان، نام کامل آنها را ذکر نمایید.

Boughton, M., & Halliday, L. (2008). A challenge to the menopause stereotype: Young Australian women's reflections of 'being diagnosed' as menopausal. *Health & Social Care in the Community*, 16(6), 565-572. doi: 10.1111/j.1365-2524.2008.00777.x

Lumby, J. (2001). *Who cares? The changing health care system*. Sydney, Australia: Allen & Unwin.

McKenzie, H., Boughton, M., Hayes, L., & Forsyth, S. (2008). Explaining the complexities and value of nursing practice and knowledge. In I. Morley & M. Crouch (Eds.), *Knowledge as value: Illumination through critical prisms* (pp. 209-224). Amsterdam, Netherlands: Rodopi.