



السلام علیک یا علی ابن موسی الرضا

شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۰۰۴۱۰۵

"باسمه تعالی"

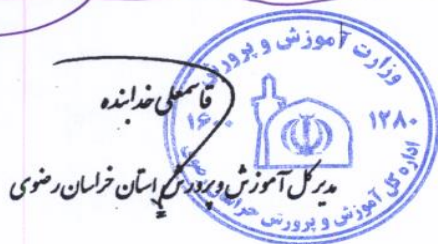
سال ۹۷ "سال حمایت از کالای ایرانی" گرامی باد.

جناب آقای دکتر خنیفر  
رئیس محترم دانشگاه فرهنگیان کشور

با سلام و تحیات

احتراما با آرزوی عزت و سربلندی؛ چنانچه مستحضرد ریاضیات از یک سو به عنوان یک جریان تفکر بشری نقش بی بدیلی در اندیشه ورزی و مواجهه آگاهانه و عقلانی با پدیده های اجتماعی در سپهر جامعه دارد و از سوی دیگر به عنوان علم پایه در جهت توسعه علوم دیگر و توسعه پایدار کشور بسیار موثر است. از گذشته در نظام آموزشی کشورها به ویژه ایران، توجه به کیفیت آموزش و یادگیری ریاضیات و رشته های علوم ریاضی از اولویت برخوردار بوده است. اما در حال حاضر، ایران با چالش های مهمی در زمینه علوم ریاضی در سطوح تربیت رسمی و عمومی و آموزش عالی مواجه است. از این رو آموزش و پرورش استان خراسان رضوی با هماهنگی حوزه معاونت آموزش متوسطه وزارت و همکاری صمیمانه دانشگاه فردوسی و اتحادیه انجمن های ایرانی علوم ریاضی کشور؛ و سایر مراکز علمی و حمایت علاقه مندان به دانش و علوم ریاضی و توسعه کشور مبادرت به برگزاری دومین سمینار علوم ریاضی و چالش ها ( راهکار های ارتقای کیفی - کمی علوم) در اردیبهشت ۱۳۹۸ در مشهد مقدس، نموده است.

این سمینار کاملا با نگرش و گرایش نتیجه محور و نیز ارائه رهیافت های آن به دستگاه های تعلیم و تربیت؛ به ویژه آموزش و پرورش و وزارت علوم و تحقیقات و فناوری با حضور استادان، متخصصان و علاقه مندان به علوم ریاضی و اهالی و دلسوزان تعلیم و تربیت، برنامه ریزی شده است. از جناب عالی درخواست می شود، ترتیبی اتخاذ فرمایید که فراخوان پیوست به دانشگاه های فرهنگیان سراسر کشور ارسال گردد.



خبر  
معاونت آموزش و پرورش  
معاونت آموزش و پرورش  
معاونت آموزش و پرورش

رونوشت:

دفتر مدیرکل و مسئول سمینار

جناب آقای عبدی دبیر محترم دومین سمینار علوم ریاضی و چالش ها (راهکارهای ارتقا کیفی - کمی علوم)

آدرس: مشهد مقدس - خیابان امام خمینی (ره) - حدفاصل ایستگاه سراب و میدان شهدا - اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

تلفن گویا: ۹۰۶۰-۳۲۲۵۴۰۶۰ - ۵۱ - ۳۲۲۲۲۱۰۰ - ۵۱ - کدپستی: ۹۱۳۳۷۱۴۱۶۵

آدرس سایت: [www.Razaviedu.ir](http://www.Razaviedu.ir)

به نام خدا

فراخوان

## دومین سمینار علوم ریاضی و چالش ها

(راهکارهای ارتقای کیفی - کمی علوم)

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، تجزیه و تحلیل درست تر رویداد ها و مواجهه آگاهانه و عقلانی با پدیده های اجتماعی در سپهر جامعه را دارد. و 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 چالش های 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 ی کشور پدید می آورد.

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 می پردازند و نیز پیگیری که مسئولان دستگاه های مرتبط در کاربست نتایج و رهیافت های سمینار می نمایند، می توان با اصلاح و بهبود نگرش ها و گرایش ها و تدبیر حاکمیت از مجاری قانون گذاری 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 ورشته های علوم ریاضی
- بررسی دلایل افت کیفی - کمی ریاضی در مقاطع مختلف تحصیلی
- کمک به دستیابی استاندارد های آموزش ریاضیات در برنامه درسی
- ایجاد انگیزه و مشارکت موثر در رفع موانع توسعه کیفی - کمی ریاضیات در جامعه
- ایجاد فضای هم اندیشی ، گفتگو و تعامل بین متخصصین، آموزشگرا ن و علاقه مندان به ریاضی
- تبیین نقش ریاضیات در توسعه جامعه

#### محورها ی سمینار:

۱. افت کیفی- کمی ریاضیات در آموزش وپرورش، دلایل و راهکارها
۲. افت کیفی- کمی ریاضیات در دانشگاهها، دلایل و راهکارها
۳. تأثیر سنجش و آزمون های ورودی در مقاطع مختلف تحصیلی
۴. عوامل مخرب و موانع جریان آموزش ریاضی
۵. راهکارهای توسعه گرانش به رشته های علوم ریاضی
۶. چالش های آموزش ریاضیات و رشته های علوم ریاضی
۷. بررسی هدایت تحصیلی در روند کیفی- کمی علوم ریاضی

زمان برگزاری : پنج شنبه و جمعه ۵ و ۶ اردیبهشت ۹۸

تاریخ های مهم:

- ارسال فراخوان وپوستر ۹۷/۹/۳۰
- آخرین مهلت ارسال آثار ۹۷/۱۲/۱۰
- بررسی آثار ۹۷/۱۲/۱۷

- اعلام نتایج ۹۷/۱۲/ ۲۴

- ارسال دعوت نامه ۹۸/۱/۱۵

نحوه ارسال مقاله:

- ارسال مقاله از طریق آدرس [mathforall@um.ac.ir](mailto:mathforall@um.ac.ir) میسر است.

آدرس سایت سمینار : [mathforall.um.ac.ir](http://mathforall.um.ac.ir)

دبیرخانه سمینار:

- مشهد مقدس، خیابان امام رضا (ع)، خیابان دانش غربی، جنب آموزش و پرورش ناحیه ۲، خانه ریاضیات مشهد

تلفن: ۰۵۱-۳۸۵۳۶۳۶۷

نمابر: ۰۵۱-۳۸۵۳۴۹۰۸

#### راهنمای تهیه مقالات

ارائه دهنده محترم مقاله، 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 حتما 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 فرمول ها 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.



## ۱. مقدمه

در صورتی که مقاله از نوع میدانی بوده و نتایج کار پژوهشی خود را گزارش می نمایید، مقاله شما باید شامل بخش های مقدمه، پیشینه پژوهش، روش پژوهش، نتایج و بحث و نتیجه گیری باشد. لطفاً در بخش بحث و نتیجه گیری 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 پژوهش های 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 پژوهش های صورت گرفته در داخل و خارج کشور توجیه نمایید. در غیر صورت کمیته علمی از پذیرش مقاله شما معذور است.

## ۲. 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 سطر ها باید معمولی (Single) انتخاب شود. در صفحه بندی مقاله برای تمام صفحه ها، حاشیه متن از بالا ۲۰ میلی متر و حاشیه متن از پایین ۲۵ میلی متر انتخاب شده است. در حالیکه، 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 صفحه بندی نیست. در هر صورت با گشودن کشوی صفحه بندی (Page Setup) در درون جعبه ابزار پرونده (File) می توان این ویژگی ها را ملاحظه کرد و در صورت لزوم تغییر داد.

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

اندازه و نوع قلم های استفاده شده مطابق جدول زیر می باشد:

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 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           |

کامکاری، کامبیز (۱۳۸۸). توصیف آماری. تهران: انتشارات بال.