تـــاریخ: .....
شـماره: .....
پیوست: .....

به نام خدا

دومین اطلاعیهٔ سومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها

۱۱ تا ۱۲ آبان‌ماه ۱۴۰۱

نقش علوم ریاضی در توسعه وظیفه حساس و مهمی را متوجه جامعه ریاضی، مسئولان و مدیران نظام آموزشی کرده است و بی‌توجهی به آن می‌تواند خسارات جبران‌ناپذیری را در مسیر پیشرفت کشور در پی داشته باشد. از سوی دیگر اعلام سال بین‌المللی علوم پایه برای توسعه پایدار این فرصت را فراهم می‌آورد که نقش تعیین کننده علوم ریاضی در توسعه پایدار مورد توجه بیشتر قرار گیرد.

سمینارهای اول و دوم **علوم ریاضی و چالش‌ها** در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۸ به توصیف مشکلات و ارائه راه‌کارها در زمینه‌های مختلف علوم ریاضی پرداختند و هرچند توجه استادان، پژوهشگران، معلمان و دلسوزان تعلیم و تربیت را به وضعیت نامناسب علوم ریاضی در کشور جلب نمودند، اما تاکنون اقدامات صورت گرفته نتوانسته است در سطحی ملی، مسیر موثری را برای برون‌رفت از شرایط ناخواسته‌ای که با آن مواجه هستیم، تعیین و بگشاید. این در حالی است که آسیب‌های ناشی از دوران همه‌گیری بیماری کرونا در فرآیند آموزش، وضعیت را به سوی بحران سوق می‌دهد. تعطیل شدن تدریجی رشته علوم ریاضی-فیزیک در دوره دوم متوسطه در برخی مناطق آموزشی کشور و کاهش دانشجویان رشته‌های علوم پایه در دانشگاه‌ها، از شواهد عینی این شرایط نامناسب هستند.

اتحادیه انجمن‌های ایرانی علوم ریاضی با همکاری و پشتوانه انجمن‌های عضو، برگزاری سومین سمینار را به‌عنوان یک سمینار مأموریت‌گرا ضروری دانست و امید وار است با مشارکت واقعی جامعه ریاضی ایران، دلسوزان تعلیم و تربیت، مسئولان و مدیران ذیربط، برگزاری این سمینار در سال ۱۴۰۱ همزمان با **سال بین‌المللی علوم پایه برای پیشرفت پایدار (۲۰۲۲)** با هدف و محورهای زیر، گامی در جهت حل مشکلات باشد.

* تربیت معلم در رشته‌های علوم ریاضی با تمرکز بر جذب، تربیت، حفظ، ارتقاء ، آموزش ضمن خدمت و ارزشیابی معلمان

* آینده‌پژوهی برنامه‌های درسی دانشگاهی در جهت تقویت فعالیت‌های میان‌رشته‌ای در علوم ریاضی

تـــاریخ: .....
شـماره: .....
پیوست: .....

* بررسی فرصت‌ها و چالش‌های آموزش مجازی دروس مرتبط با علوم ریاضی در مدارس و دانشگاه‌ها

* بررسی کیفیت علمی دانشجویان ورودی به رشته‌های علوم ریاضی در دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی

کمیته برنامه‌ریزی سومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها، بر اساس ماهیت مأموریت‌گرایی و کاربستی این سمینار، چهار کارگروه با عناوین محورهای مذکورتشکیل داده است، که این کارگروه‌ها با انجام مطالعه و پژوهش در حال تدوین بیش از ۱۵ موضوع مطالعاتی و پژوهشی برای ارائه در سمینار به صورت سخنرانی، میزگرد تخصصی، انتشار سند و کارگاه آموزشی و پژوهشی هستند. با اعلام آمادگی **دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان**، کمیته در حال برنامه‌ریزی برای برگزاری این سمینار در روزهای ۱۱ و ۱۲ آبان ماه ۱۴۰۱ در آن دانشگاه است.

سمینار مشتاقانه پذیرای مقالات مطالعاتی و پژوهشی مرتبط با اهداف سمینار و نظرات و پیشنهادهای استادان، پژوهشگران، معلمان، دلسوزان تعلیم و تربیت، مسئولان و مدیران نظام آموزشی کشور، از طریق ایمیل اتحادیه به نشانی uisms1396@iran است.

کمیته برنامه‌ریزی سمینار

سومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها