

## به نام خداوند جان و خرد

### نخستین اطلاعیه برگزاری سومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها

نقش علوم ریاضی در توسعه مستمر کشور وظیفه حساس و مهمی را متوجه جامعه ریاضی ایران، مسئولان نظام آموزشی و مدیران نموده است، که بی‌توجهی به آن می‌تواند خسارات جبران ناپذیری را در مسیر پیشرفت و توسعه کشور در پی داشته باشد. برگزاری اولین و دومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۸ با توصیف مشکلات، موانع و ارائه راهکارها در زمینه‌های علوم ریاضی، گرچه توجه استادان، پژوهشگران، معلمان و دلسوزان تعلیم و تربیت را به خود جلب کرد، ولی تاکنون آثار آن و اقدامات صورت گرفته در این خصوص، به طور کامل مشهود نبوده و به نظر می‌رسد که به یک انسجام ملی در مواجهه با چالش‌های موجود و پیش روی علوم ریاضی در برنامه‌های علمی و فرهنگی و سیاست‌گذاری‌های مرتبط نیازمندیم.

از این رو اتحادیه انجمن‌های ایرانی علوم ریاضی کشور، با تأمل و هم‌اندیشی و همکاری با انجمن‌های علمی عضو این اتحادیه، برگزاری سومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها را با هدف ایجاد گفتمان رایج ملی و ایجاد فرصتی مناسب برای بحث و تبادل نظر و ارائه راهکارهای اساسی در حوزه‌های علوم ریاضی، به عنوان یک سمینار مأموریت‌گرا، ضروری دانست و امیدوار است با مشارکت واقعی جامعه ریاضی ایران، دلسوزان تعلیم و تربیت و مسئولان و مدیران ذیربط برگزاری این سمینار در سال ۱۴۰۱ هم‌زمان با "سال بین‌المللی علوم پایه برای توسعه پایدار (۲۰۲۲)" با اهداف و راهبردهای محوری زیر در جهت شناسایی و آسیب‌شناسی چالش‌های پیش روی جامعه ریاضی ایران و ارائه راهکارهای متناسب محقق گردد.

\* تربیت معلم در رشته‌های علوم ریاضی با تمرکز بر تربیت، جذب، حفظ، ارتقا، آموزش‌های ضمن خدمت و ارزشیابی معلمان

\* آینده‌پژوهی برنامه‌های درسی دانشگاهی در جهت تقویت فعالیت‌های بین رشته‌ای در علوم ریاضی

\* 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، براساس مستندات و تحقیقات انجام شده و تدوین طرح‌هایی برای اصلاح ساختار

آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها

\* ارائه راهکارهایی در جهت ایجاد جاذبه بیشتر برای رشته‌های علوم ریاضی و جذب داوطلبان برتر

به این رشته‌ها

\* ارائه راهکارها و راهبردهای علمی به نهادهای مرتبط، در جهت رفع تدریجی این چالش‌ها، به خصوص

معضل جذب دانش‌آموختگان رشته‌های علوم ریاضی در بازار کار

کمیته برنامه‌ریزی سومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها مشتاقانه پذیرای نظرات و پیشنهادهای استادان، پژوهشگران، معلمان و دلسوزان تعلیم و تربیت از طریق ایمیل اتحادیه به آدرس [uisms1396@uisms.ir](mailto:uisms1396@uisms.ir) است.