

## [ایران کنفرانس](#)

### سمینار «علوم ریاضی و چالش ها» آغاز شد

سمینار «علوم ریاضی و چالش ها» با پیشنهاد و ابتکار عمل کمیسیون پیشبرد ریاضیات فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و با همراهی و همفکری «انجمن ریاضی ایران» و «انجمن آمار ایران» و پشتیبانی دانشگاه تربیت مدرس در این دانشگاه آغاز شد.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، شناسایی، تشریح و تحلیل انواع چالش های رو در روی زندگی و توسعه، به ویژه در حوز [ ] زیرساخت ها، مبانی نظری و سیاست گذاری، شرط ضروری تدارک و تمهید هر گونه پیشرفت و موفقیت است.

«علوم ریاضی» در هم [ ] بخش های متنوع خود از «ریاضیات» و «آمار» و از مدرسه تا دانشگاه یکی از پایه های مهم و ضروری «اندیشه ورزی، تفکر و حسابگری» در دنیای پیچید [ ] امروز است. از این جهت، پرداختن به چالش های رو در روی رشد و شکوفایی این بخش مهم و جایگزین ناپذیر از فرهنگ تمدنی و عصری یکی از میدان های اصلی توسعه گرایی است.

سمینار «علوم ریاضی و چالش ها» با پیشنهاد و ابتکار عمل «کمیسیون پیشبرد ریاضیات فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران» و با همراهی و همفکری دو انجمن علمی قدیمی و موفق کشور «انجمن ریاضی ایران» و «انجمن آمار ایران» و پشتیبانی «دانشگاه تربیت مدرس» طی روزهای 29 و 30 مهر ماه 1394 در این دانشگاه برگزار می شود.

طی نشست های دو روز [ ] این سمینار قرار بر این است تا با دعوت از صاحب نظران این عرصه، جوانب و تنوع چالش های رو در روی استواری و پیشرفت علوم ریاضی در کشور مورد نقد و بحث و بررسی قرار گیرند.

برخی از عمده ترین چالش هایی که در این نشست بیشتر مورد توجه و تأمل و گفتگو خواهند بود عبارتند از «افت شدید علاقه و توجه به دروس علوم ریاضی در مدارس و دبیرستان های کشور»، «مسائل [ ] تدوین کتاب های درسی»، «کاهش جدی معدل دانشجویان ورودی به رشته های علوم ریاضی در دانشگاه ها»، «مسئله [ ] برنامه ریزی درسی و آموزشی این دوره ها» و مسائل «دانشگاه فرهنگیان» است.

محورهای اصلی مورد توجه در این سمینار که به طور عمده طی شش میزگرد مورد بحث و بررسی قرار می گیرند عبارتند از مسائل و مشکلات آموزش علوم ریاضی، نقش علوم ریاضی در صنعت، جامعه و چالش های آن، مسائل و مشکلات

آموزش آمار در مقاطع مختلف دانشگاهی، ریاضیات مدرسه‌ای، چالش‌های پژوهشی علوم ریاضی در کشور

و تربیت معلم ریاضی در دانشگاه فرهنگیان.

در این سمینار دو سخنرانی عمومی با عناوین «قدرت زبان ریاضی در مقابل زبان کلامی» توسط دکتر رضا منصوری استاد فیزیک دانشگاه صنعتی شریف و «دانش ریاضی در چشم‌انداز آموزش دو فرهنگی» توسط دکتر محمد امین قانع‌راد استاد جامعه‌شناسی مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور به علاوه چند سخنرانی تخصصی در امتداد محورهای اصلی سمینار ایراد می‌شود.