



پنجمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن

3 و 4 آبان 1402

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، قزوین

اطلاعیه شماره 1

به اطلاع کلیه پژوهشگران و علاقه‌مندان به آمار فضایی می‌رساند که پنجمین سمینار دوسالانه آمار فضایی و کاربردهای آن در روزهای 3 و 4 آبان‌ماه 1402 به میزبانی گروه آمار دانشگاه بین‌المللی امام خمینی و با همکاری قطب علمی تحلیل داده‌های وابسته فضایی و فضایی-زمانی دانشگاه تربیت مدرس و انجمن آمار ایران، برگزار خواهد شد. فراهم نمودن فرصت مناسب برای تبادل نظر اعضای هیأت علمی و پژوهشگران، ارائه دستاوردهای پژوهشی در زمینه آمار فضایی، ایجاد زمینه‌های مشترک همکاری بین متخصصان آمار فضایی و کاربران آن در سایر علوم، و ارتقای سطح علمی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور، از جمله اهداف این سمینار است.

محورهای سمینار:

- مدل‌بندی ساختار همبستگی و طراحی نمونه‌گیری فضایی و فضایی-زمانی
- مدل‌بندی و تحلیل داده‌های فضایی، فضایی-زمانی و بقای فضایی با رهیافت‌های بسامدی و بیزی
- مدل‌بندی، تحلیل، پهنه‌بندی، تجسم و کاوش داده‌های فضایی و فضایی-زمانی در محیط‌های R و پایتون
- علم داده فضایی، یادگیری ماشین فضایی، یادگیری عمیق فضایی، داده‌کاوی فضایی، هوش مصنوعی فضایی
- کاربرد آمار فضایی و فضایی-زمانی در حوزه‌های:
 - علوم و مهندسی زلزله، ترافیک، حمل و نقل
 - علوم اجتماعی، قضایی، اقتصادی و بیمه
 - علوم زمین، معدن، سنجش از دور و هوافضا
 - علوم جوی، هواشناسی، منابع آب و محیط‌زیست
 - علوم زیستی، بوم‌شناسی، پزشکی، بهداشت و درمان

قزوین، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، دانشکده علوم پایه، گروه آمار، دبیرخانه پنجمین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن،

تلفن 33901379 (028) | شماره: 33780040 (028) | پست الکترونیکی spatial5@ikiu.ac.ir