



پژوهشکده‌ی آمار



دانشگاه تربیت مدرس



دانشگاه صنعتی شاهرود

## دومین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن

۳-۴ آبان ۱۳۹۶ - دانشگاه صنعتی شاهرود

### اطلاعیه شماره ۲

به اطلاع کلیه دانشجویان، پژوهش‌گران و علاقه‌مندان به آمار فضایی و زمینه‌های مرتبط با آن می‌رسانیم که دومین سمینار **آمار فضایی و کاربردهای آن** با همکاری انجمن آمار ایران، دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشکده آمار ایران در روزهای چهارشنبه و پنجشنبه، ۳ و ۴ آبان سال ۱۳۹۶ (۲۵ و ۲۶ اکتبر ۲۰۱۷) در دانشگاه صنعتی شاهرود برگزار خواهد شد. ارایه دست‌آوردهای جدید پژوهشی در شاخه آمار فضایی و کاربردهای آن، ایجاد زمینه‌های مشترک همکاری بین متخصصین آمار فضایی کشور و کاربران آن در سایر علوم، و فراهم آوردن فرصت مناسب برای تبادل نظر بین شرکت‌کننده‌های سمینار، از جمله اهداف برگزاری آن می‌باشند.

محورهای موضوعی سمینار، شامل موارد زیر هستند:

#### • فرآیندها و مدل‌های فضایی و فضایی-زمانی

مدل‌های زمین‌آماری، مدل‌های شبکه‌ای، مدل‌های الگوهای نقطه‌ای، مدل‌های فضایی فرین، مدل‌های بقای فضایی و فضایی-زمانی، مدل‌های اقتصادسنجی فضایی، مدل‌های فضایی پویا، مدل‌های فرآیند گاوسی

#### • ساختارهای وابستگی فضایی و فضایی-زمانی

ساختارهای وابستگی نامانا، جداپذیر، و جداناپذیر، مدل‌بندی ساختارهای وابستگی فضایی و فضایی-زمانی با توابع مفصل، تاثیر مقیاس‌های فضایی بر مدل‌بندی ساختارهای وابستگی

#### • استنباط آماری در فرآیندهای فضایی و فضایی-زمانی

روش‌های برآوردیابی، ویژگی‌های مجانبی برآوردگرهای پارامترهای مدل‌های فضایی و فضایی-زمانی، آزمون‌های آماری در فرآیندهای الگوی نقطه‌ای، سایر روش‌های استنباطی در مدل‌های فضایی و فضایی-زمانی

#### • نمونه‌گیری فضایی

روش‌های بهینه نمونه‌گیری فضایی، معیارهای سنجش بهینگی روش‌های نمونه‌گیری، تاثیر روش نمونه‌گیری فضایی بر پیشگویی‌های فضایی و زمانی

#### • کاربردهای مدل‌های فضایی و فضایی-زمانی

کاربرد مدل‌ها و روش‌های آمار فضایی و فضایی-زمانی در علوم زمین‌شناسی، معدن، محیط زیست، هواشناسی، همه‌گیر شناسی، اقتصاد، پزشکی، علوم قضایی و سایر علوم مرتبط

بدینوسیله از دانشگاهیان، پژوهش‌گران و علاقه‌مندان به آمار فضایی و کاربردهای آن دعوت می‌شود تا با شرکت در این سمینار و ارائه آخرین دستاوردهای پژوهشی خود، زمینه پیشرفت این شاخه پرکاربرد و پرتطرفدار را بیشتر فراهم آورند.

#### تاریخ‌های مهم

- ۱- شروع ثبت‌نام اولیه در سامانه سمینار: ۹۶/۳/۲۰
- ۲- آخرین مهلت ارسال مقاله: ۹۶/۵/۲۵
- ۳- اعلام نتیجه داوری مقاله‌ها: ۹۶/۶/۲۰
- ۴- مهلت ثبت‌نام با پرداخت هزینه‌ها: ۹۶/۷/۱۰

#### فعالیت‌های سمینار

- ۱- سخنرانی‌های عمومی و تخصصی توسط سخنرانان مدعو
- ۲- سخنرانی‌های تخصصی
- ۳- ارائه پوستر
- ۴- برگزاری کارگاه

## شرایط و نحوه ارسال مقاله‌ها

علاقه‌مندان به ارائه مقاله در سمینار لازم است مقاله کامل خود را به یکی از زبان‌های فارسی یا انگلیسی تهیه نمایند. مقاله یا گزارش علمی باید با یکی از نرم‌افزارهای زی‌پرشین (Xpersian) برای مقاله‌های فارسی یا لاتک (LaTeX) بر اساس فایل‌های نمونه تعبیه‌شده در سامانه سمینار، تهیه و همراه با نسخه PDF آن از طریق سامانه حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۵/۲۵ ارسال شود.

دبیرخانه دومین سمینار آمار فضایی

و کاربردهای آن

---

آدرس دبیرخانه: شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده علوم ریاضی، دبیرخانه دومین سمینار آمار فضایی و کاربردهای آن

تلفن تماس و دورنگار: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۳۵

درگاه اینترنتی سمینار: <http://spatial2.shahroodut.ac.ir>

آدرس پست الکترونیکی: [spatial2@shahroodut.ac.ir](mailto:spatial2@shahroodut.ac.ir)