

عنوان دوره

اشتباهات رایج در بررسی‌های آماری

مدت دوره:

۸ ساعت

تاریخ برگزاری دوره:

دوشنبه: ۹۷/۳/۲۸ ساعت: ۱۶-۱۸ و ۱۴-۱۶

چهارشنبه: ۹۷/۳/۳۰ ساعت: ۱۶-۱۸ و ۱۴-۱۶

مدرس دوره:

دکتر رحیم محمودوند

سرفصل دوره:

✓ اشتباهات رایج در تهیه داده‌های آماری

✓ اشتباهات رایج در رسم و تفسیر نمودارهای آماری

✓ اشتباهات رایج در انتخاب شاخص‌های آماری

✓ اشتباهات رایج در انتخاب آزمون‌های آماری

✓ اشتباهات رایج در انتخاب مدل‌بندی مناسب

✓ اشتباهات رایج در تعمیم نتایج

✓ اشتباهات رایج در گزارش‌نویسی‌ها

عنوان کارگاه:

تجزیه و تحلیل مدل‌های رگرسیونی با استفاده از نرم افزار R

مدت دوره: ۱۰ ساعت آموزشی

تاریخ برگزاری کارگاه:

سه‌شنبه: ۹۷/۳/۲۹ ساعت: ۱۶-۱۴ و ۱۸-۱۶

پنج‌شنبه: ۹۷/۳/۳۱ ساعت: ۱۶-۱۴ و ۱۸-۱۶

یک‌شنبه: ۹۷/۴/۳ ساعت: ۱۶-۱۴

مدرس: دکتر اصغر سیف

سرفصل‌ها و رئوس مطالب:

- مقدمه‌ای بر نرم افزار R
- رگرسیون خطی ساده
- رگرسیون غیر خطی
- رگرسیون چندگانه
- رگرسیون چندجمله‌ای
- رگرسیون گام به گام
- رگرسیون تمام زیرمجموعه‌ها
- رگرسیون قطعه قطعه (Segmented Regression)
- رگرسیون با مدل‌های ضربی
- رگرسیون لجستیک دودویی

عنوان کارگاه:

آموزش مدیریت مراجع در مقاله‌ها و پایان‌نامه‌ها با نرم‌افزار *EndNote*

مدت دوره: ۴ ساعت آموزشی

تاریخ برگزاری کارگاه: دوشنبه، ۱۳۹۷/۴/۱۱

ساعت برگزاری: ۱۶-۱۸ و ۱۶-۱۴

مدرس: دکتر اصغر سیف

سرفصل‌ها و رئوس مطالب

- تعریف و فراخوانی منابع در نرم‌افزار *EndNote*
- استفاده از پایگاه‌های داده‌ی اینترنتی در *EndNote*
- تولید فهرست منابع در نرم‌افزار *Word* با استفاده از *EndNote*
- ایجاد گروه‌های سفارشی، هوشمند و ترکیبی
- آشنایی با سبک‌های موجود در نرم‌افزار *EndNote* و کاربرد آن‌ها
- ویرایش و ساخت سبک جدید نگارشی در نرم‌افزار *EndNote*
- ارائه مثال‌های کاربردی از چگونگی ایجاد سبک‌های مختلف
- آشنایی با *EndNote Web*

عنوان کارگاه:

تحلیل خوشه‌ای با استفاده از نرم‌افزار *SPSS*

مدت دوره: ۴ ساعت

زمان برگزاری: چهارشنبه ۱۳۹۷/۴/۶

ساعت برگزاری: ۱۶-۱۸ و ۱۶-۱۴

مدرس: دکتر اصغر سیف

سرفصل‌ها و رئوس مطالب

- مبانی خوشه‌بندی
- آشنایی با انواع روش‌های خوشه‌بندی
- تحلیل خوشه‌بندی سلسله‌مراتبی
- انجام خوشه‌بندی سلسله‌مراتبی با استفاده از نرم‌افزار *SPSS* و ارائه یک مثال کاربردی
- تحلیل خوشه‌بندی *k*-میانگین
- انجام خوشه‌بندی *k*-میانگین با استفاده از نرم‌افزار *SPSS* و ارائه یک مثال کاربردی
- تحلیل خوشه‌بندی دو مرحله‌ای
- انجام خوشه‌بندی دو مرحله‌ای با استفاده از نرم‌افزار *SPSS* و ارائه یک مثال کاربردی

عنوان دوره

تحلیل سری‌های زمانی ناپارامتری

مدت دوره:

۴ ساعت

تاریخ برگزاری دوره:

شنبه ۹۷/۴/۲ ساعت برگزاری: ۱۰-۱۲ و ۸-۱۰

مدرس دوره:

رحیم محمودوند

سرفصل دوره:

- ✓ تعریف سری‌های زمانی
- ✓ کاربردهایی از تحلیل سری‌های زمانی
- ✓ تفاوت سری‌های زمانی و سایر داده‌ها
- ✓ توصیف سری‌های زمانی به همراه مثال
- ✓ مدل‌سازی ناپارامتری در سری‌های زمانی
- ✓ کار با نرم افزار R و تحلیل چند نمونه سری‌زمانی واقعی