

باسمه تعالی

چکیده کارگاه علمی - تخصصی هفته پژوهش 1403

عنوان	آشنایی با R: زبان محاسبات آماری و علم داده
مجری	امین روشنی
چکیده و دستاورد	
<p>در دنیای امروز به دلیل پیشرفت علم و تکنولوژی در شاخه‌های مختلف، با انبوهی از داده‌ها روبه‌رو هستیم که اطلاعات بسیار زیادی در آن‌ها نهفته است. علم آمار به عنوان یکی از اساسی‌ترین علوم برای پردازش و تحلیل این داده‌ها شناخته می‌شود. اما انجام این تحلیل‌های آماری نیازمند استفاده از ابزاری است که محققین این حوزه را با سرعت و کیفیت بالاتری به اهداف خود برساند. زبان برنامه‌نویسی R به دلیل قابلیت‌های بی‌نظیر در تحلیل آماری، پردازش و مصورسازی داده‌ها و همچنین با داشتن کتابخانه‌های متنوع و جامعه کاربری فعال، به یکی از محبوب‌ترین انتخاب‌ها برای پژوهشگران تبدیل شده است. در این کارگاه قصد داریم با این زبان برنامه‌نویسی آشنا شویم و توانایی‌های آن را در زمینه آمار و علم داده بررسی کنیم.</p>	