

نقش نرم افزارهای آماری در آموزش و پژوهش

مهدی جباری نوقابی¹

گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد

با توجه به پیشرفت روزافزون علوم مختلف به خصوص اهمیت استفاده از داده برای تصمیم گیری، می توان به اهمیت کاربرد علم آمار در بسیاری از علوم رسید. با توجه به نقش نرم افزارهای آماری در تحلیل داده ها و نیز افزایش سواد آماری در بین متخصصین، در روزگار کنونی دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاهی نیاز به استفاده از نرم افزارهای آماری را بیش از پیش احساس نموده و به خصوص نرم افزارهای آماری با طراحی ساده برای کاربر را نسبت به سایر نرم افزارها ترجیح داده و در آموزش و پژوهش به کار می برند. در سالیان اخیر با داده های انبوه که توسط سازمان ها و ارگان های مختلف به صورت رسمی یا ثبتي تولید می شوند سرو کار داریم که به نوبه خود نیاز به نرم افزارهایی دارد که قابلیت فراخوانی این گونه داده ها را به صورت برخط از سامانه های مختلف یا پایگاه های اطلاعاتی داشته و نیز بتواند با تحلیل سریع داده ها نتایج آن ها را نیز به صورت برخط در اختیار کاربران یا سامانه ها قرار دهد. لذا، نرم افزارهایی که این گونه قابلیت ها را دارند بیش از پیش توسعه یافته و دستکم مورد استفاده متخصصین آمار قرار گرفته است.

واژه های کلیدی:

آموزش آمار، روش های آماری، نرم افزارهای آماری

¹ E-mail: jabbarinm@um.ac.ir ; jabbarinm@yahoo.com