

# سمینار هفتگی گروه آمار

برنامه نویسی با نرم افزار R در محیط نرم افزار SPSS و مباحث مرتبط

سخنران:

جناب آقای دکتر هادی جباری

دانشیار محترم گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد

زمان:

چهارشنبه ۱۲ آبان ماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۰ صبح

آدرس وبینار:

[vroom.um.ac.ir/fakoor](http://vroom.um.ac.ir/fakoor)

## چکیده

با پیشرفت روش‌های آماری در دهه‌های اخیر نیاز به توسعه برنامه‌های نرم‌افزاری و تغییر ماهیت آن‌ها طوری که بتواند به صورت پویا و قابل انعطاف در جهت رفع نیازهای آماری همسو با پیشرفت‌های تئوری علم آمار باشد، اجتناب ناپذیر است. از آن جا که نرم‌افزارهای منبع باز با جمع بسیار زیادی از مخاطبین و برنامه نویسان مواجه هستند و انعطاف لازم برای توسعه برنامه‌های آماری مبتنی بر نیازهای رایج علمی را دارند، سایر نرم‌افزارهای استاندارد آماری برای توسعه و همگام سازی روش‌های آماری با نیازهای روز، مجبور به استفاده از توان علمی این نرم‌افزارها هستند. به همین منظور، نرم‌افزار آماری پر کاربرد SPSS از نگارش‌های اخیر خود به بعد، قابلیت به‌کارگیری کد برنامه‌های نرم‌افزارهای منبع بازی همچون R و Python را فراهم کرده است.

در این سخنرانی نحوه آماده سازی نرم‌افزار SPSS نگارش ۲۵ برای استفاده از کد برنامه‌های R در داخل محیط نرم‌افزار SPSS و چند نمونه کد برنامه معرفی می‌شود.