**خبرکارگاه مقدماتی تا پیشرفته SPSS**

به منظور توانمندسازی کارشناسان وپژوهشگران،واحد توسعه تحقیقات بالینی دوره ی شش روزه آشنایی با نرم افزار SPSS از تاریخ 15ابان تا21آذرماه به صورت حضوری و مجازی برگزار کرد. این دوره توسط جناب آقای دکتر محمد مهدی نقی زاده عضو هیات علمی دانشگاه تدریس شد.برای شرکت کنندگان این دوره گواهی معتبر صادر گردید .

جلسه اول: معرفی نرم افزار، نحوه ورود داده

جلسه دوم: دستور recode، compute، آمار توصیفی (شاخص های مرکزی و پراکندگی)، جداول فراوانی

جلسه سوم: آزمون خانواده T و آزمون های ناپارامتری آن، آزمون کلموگروف\_ اسميرنف (Kolmogorov-Smirnov test)

جلسه چهارم: تحليل واريانس يک طرفه (One-way ANOVA) ، آزمونهای تعقيبي (Post hoc tests)، آزمون ليون، آزمون ولچ (Welch test )، آزمون کروسکال واليس ( Kruskal Wallis)، تحليل کوواريانس (ANCOVA

جلسه پنجم: آزمون کاي دو ( Chi square)، آزمون دقيق فيشر (Fisher Exact test)، آزمون مک نمار (Mc Nemar test)

جلسه ششم: آزمون های رگرسیون و همبستگی