**FMRI PHYSICS AND CLINICAL APLICATIONS
WORKSHOP**

The workshop on physics and clinical applications of fMRI has been held with the aim of the introduction of the basics and principles of fMRI. This worlshop is done in 4 sessions. The workshop begins with the introduction of the fMRI device and continues with sessions on how to obtain data and perform preprocessing. After this stage, appropriate statistical analyzes are introduced and the importance of using them after preprocessing is emphasized.

**کارگاه فیزیک و کاربرد های بالینی fMRI با هدف آشنایی علاقه مندان با مقدمات و اصول اولیه fMRI برگزار شده است. کارگاه با معرفی دستگاه fMRI آغاز می شود و در ادامه جلسات نحوه اخذ داده ها و انجام پیش پردازش ادامه می یابد. پس از این مرحله انواع تحلیل های آماری مناسب معرفی و بر اهمیت استفاده از آنها پس از پیش پردازش تاکید می شود.**