

اطلاعیه جذب پژوهشگر پسادکتری در حوزه تصویربرداری عصبی

گروه پژوهشی تجزیه و تحلیل سیگنال و تصویربرداری عصبی در پژوهشکده علوم شناختی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، یک موقعیت پسادکتری تحت نظارت دکتر غلامعلی حسین‌زاده فراهم کرده است. این گروه با هدف ارتقای درک علمی از عملکرد مغز و توسعه راهکارهای نوین برای تشخیص و درمان اختلالات روانی، به گردآوری و تحلیل داده‌های تصویربرداری مغزی، سیگنال‌های عصبی، و داده‌های رفتاری و بالینی می‌پردازد.

شرایط و الزامات:

- دارا بودن مدرک دکترای مهندسی زیست‌پزشکی یا رشته‌های مرتبط
- تسلط بر روش‌های جمع‌آوری و تحلیل داده‌های تصویری یا سیگنالی و تجربه کار با یکی از روش‌های تصویربرداری عصبی
- توانایی برنامه‌نویسی در محیط‌هایی مانند MATLAB و زبان‌های برنامه‌نویسی دیگر
- سابقه تحقیقاتی در زمینه‌هایی مانند fMRI، sMRI، DTI، EEG، TMS یا TCS
- داشتن تجربه و آشنایی با بسته‌های تحلیل تصویر مغز نظیر SPM، FSL، FreeSurfer و CONN مفید است
- مهارت بالا در نگارش مقالات علمی
- توانمندی در کار گروهی و قابلیت مشارکت در هدایت دانشجویان دکتری
- تعهد به اجرای موفق پروژه پسادکتری و تحقق اهداف آن

مهارت‌های مفید (امتیاز مثبت):

- آشنایی با یادگیری عمیق در حوزه تصاویر پزشکی
- درک پایه از روش‌های تحریک مغز

علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به لینک زیر، فرم درخواست را تکمیل و ارسال نمایند:

<https://scs.ipm.ac.ir/requestform/index.jsp?ReqType=postdoc>