

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

پژوهشکده علوم شناختی

تصویربرداری

MRI

پژوهشکده علوم شناختی در پژوهشگاه دانش‌های بنیادی با سابقه بیش از ۲۰ سال فعالیت علمی، اولین مرکزی در ایران است که به طور جدی به تحقیق در مقوله علوم اعصاب پرداخته و در معرفی و پیشرفت این علم در کشور و در سطح بین‌الملل تاثیرگذار بوده است.

آزمایشگاه **MRI** پژوهشکده علوم شناختی با در دسترس قرار دادن امکانات لازم که مطابق با دانش روز دنیا هستند، زمینه استفاده به صورت **کلینیکی و تحقیقاتی** برای تمامی افراد در سرتاسر کشور فراهم نموده است.

MRI یک تکنیک تصویربرداری پزشکی غیرتهاجمی و بی‌خطر است که برای بسیاری از اهداف از جمله تشخیص بیماری، تعیین میزان پیشرفت یا بهبود بیماری، ارزیابی پاسخ به مداخلات درمانی و... استفاده می‌شود که با طراحی سکانس‌های مختلف و متنوع امکان بررسی بافت‌های طبیعی بدن از جمله مغز، ستون فقرات، قلب و... به شکل‌های مختلف مهیا گردیده است.



مشخصات دستگاه MRI

- اسکنر زیمنس مدل Trio Tim با میدان مغناطیسی ۳ تسلا
- سیستم گرادیان سریع جهت انجام تصویربرداری ساختاری (MRI) و عملکردی (fMRI) با سرعت بالا
- حداقل نویز صوتی، پایداری بلند مدت و میزان SNR بالا
- وضوح بسیار بالا، زمان اسکن و آرتیفکت کم



برای استفاده از دستگاه با ایمیل زیر تماس بگیرید:

mri@ipm.ir