

کارگاه آموزشی آشنایی با شتابگر سنکروترون و کاربردهای آن

توسط اساتید و متخصصان برجسته کشور

اهداف کارگاه:

تابش سنکروترون طیف وسیعی از طول موج‌ها از مادون قرمز تا ایکس سخت را پوشش می‌دهد. درخشندگی بسیار زیاد، قطبیدگی عالی، انرژی قابل تنظیم و هم خط بودن از دیگر ویژگی‌های تابش سنکروترونی است که آن را برای انجام آزمایش‌های مختلف در زمینه‌های گوناگون علمی مانند فیزیک، شیمی، علم مواد، نانو، پزشکی، محیط زیست و داروسازی مناسب می‌سازد. طرح چشمه نور ایران (ILSF) نخستین طرح آزمایشگاهی در مقیاس بزرگ برای تحقیقات و مطالعات بین رشته‌ای در کشور است که هدف اصلی آن تأسیس آزمایشگاه ملی سنکروترون ایران می‌باشد.

- ✓ آشنایی با اصول شتابگر سنکروترون و تابش آن
- ✓ آشنایی با طرح چشمه نور ایران (ILSF)
- ✓ کاربردهای تابش سنکروترونی در فیزیک، شیمی، فناوری نانو و فیزیک پزشکی

مخاطبین: اعضای هیات علمی و دانشجویان علوم پایه، پزشکی و مهندسی

هزینه شرکت در کارگاه (قابل پرداخت از گزنت اساتید)
اعضای هیات علمی: ۵۰,۰۰۰ تومان
دانشجویان: ۲۵,۰۰۰ تومان



بلورنگاری با پرتو X از یک DNA-Z

چهار قطبی الکترومغناطیسی ساخته شده در ILSF

دگرگونی در ویژگی مواد و آفرینش ساختارهای تازه

یافتن آرایش اتم‌ها در زیست مولکول‌ها

CTScan با توان تفکیک بی‌مانند

برگزار کننده: بخش فیزیک دانشگاه شیراز با همکاری انجمن علمی بخش فیزیک
مکان: پردیس ارم - دانشکده علوم تربیتی - مجموعه فرهنگی حکمت

زمان: چهارشنبه ۷ آبان ۱۳۹۳ اطلاعات بیشتر: ۰۹۳۵-۱۱۸-۳۷۹۱ ILSF.IPM.AC.IR