



دانشکده مهندسی  
مواد و متالورژی



گروه علمی

طرح چشمه نور ایران

(Iranian Light Source Facility)

## کارگاه آموزشی تابش سنکروترون و کاربردهای آن

### اهداف کارگاه:

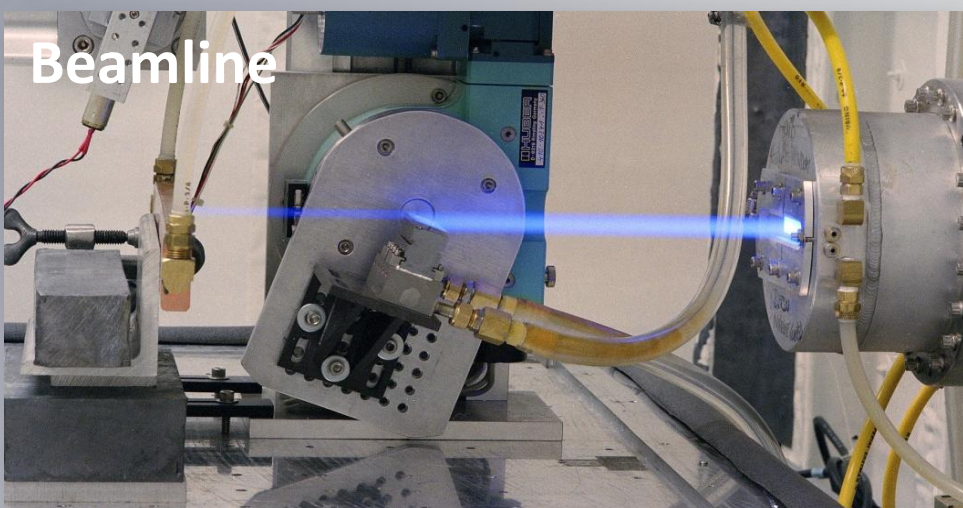
- آشنایی با اصول تابش سنکروترون
- آشنایی با طرح ساخت چشمه نور ایران
- آموزش مبانی تابش سنکروترون
- بررسی انواع کاربردهای تابش سنکروترون

### مباحث کارگاه:

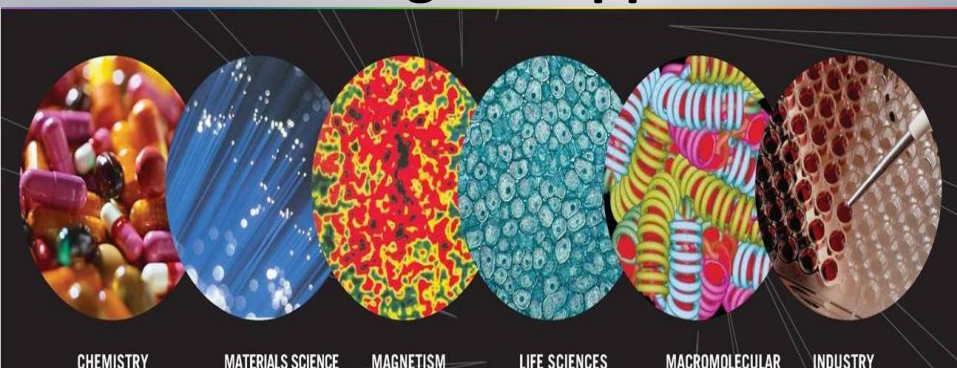
- گزارش پیشرفت طرح چشمه نور ایران
- آشنایی با شتابگر سنکروترون و تابش آن
- اپتیک پرتو X در خطوط باریکه سنکروترونی
- کاربردهای تابش سنکروترون در مطالعه اتمها و مولکولها
- کاربردهای تابش سنکروترون در آنالیز و مشخصه یابی مواد

### مخاطبین:

- اعضای هیئت علمی دانشگاهها در رشتههای مواد، فیزیک، شیمی
- کاربران و علاقه مندان به آشنایی با تابش سنکروترون
- دانش آموختگان مقاطع تحصیلات تکمیلی در رشتههای مواد، فیزیک، شیمی



### A Wide Range of Applications



شرکت در کارگاه رایگان است.

برای اطلاعات بیشتر در مورد طرح به وبگاه <http://ilsf.ipm.ac.ir> مراجعه فرمایید.

**زمان:** 3 اسفند 1390 ساعت 9 الی 16

**مکان:** دانشکده مهندسی مواد و متالورژی - دانشگاه سمنان