



# کارگاه آموزشی تابش سنکروترون و کاربردهای آن

## ALBA Synchrotron



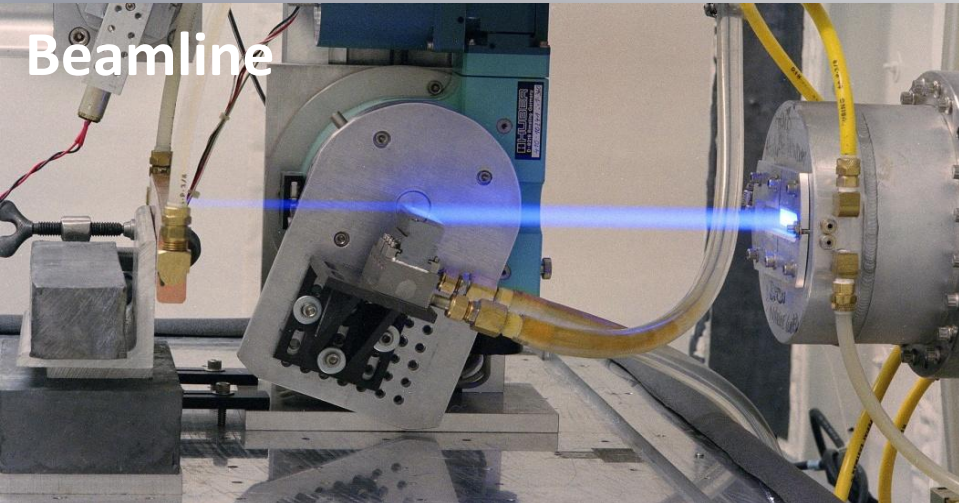
## اهداف کارگاه

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

## مباحث کارگاه

- آشنایی با شتابگر سنکروترون و تابش آن
- گزارش پیشرفت طرح چشمه نور ایران
- اپتیک پرتو ایکس در خطوط باریکه سنکروترونی
- کاربردهای تابش سنکروترون در تصویربرداری بافتهای نرم
- کاربردهای پراش اشعه ایکس سنکروترونی با زاویه کم در ارزیابی و مشخصه یابی نانومواد

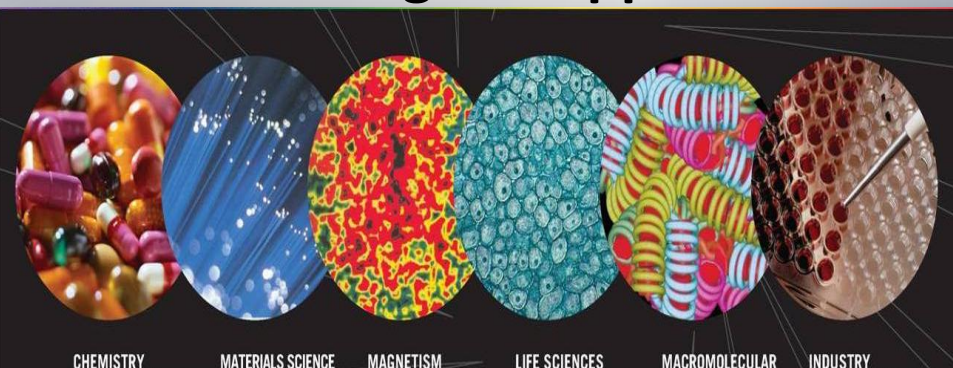
## Beamline



## مخاطبین

- اعضای هیئت علمی در رشته‌های مواد، فیزیک، شیمی
- کاربران و علاقه‌مندان به آشنایی با تابش سنکروترون
- دانش‌آموختگان 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:** چهارشنبه ۲۱ فروردین ۱۳۹۲ ساعت ۸:۳۰ الی ۱۳:۳۰  
**مکان:** دانشگاه آزاد لاهیجان