

بسمه تعالی

سخنرانی علمی

طراحی شبکه الکترومگنت‌ها با گسیلندگی بسیار کوچک برای حلقه انبارش چشمه نور ایران

موضوع: چشمه نور ایران اولین آزمایشگاه بزرگ مقیاس در ایران و منطقه خاورمیانه خواهد بود که امکان استفاده پژوهشگران حوزه‌های مختلف علم و موم از تابش سنکروتون را فراهم می‌سازد. حلقه انبارش به عنوان بخش اصلی یک چشمه نور عملکرد آن را تعیین می‌کند. پاشندگی باریکه الکترونی ذخیره شده در حلقه انبارش پارامتری می‌باشد که کیفیت و شدت تابش سنکروترونی گسیل شده از الکترون‌های شتاب گرفته در داخل حلقه انبارش را مشخص می‌کند. در این سخنرانی به مطالعه شبکه‌ای از الکترومگنت‌ها خواهیم پرداخت که کمترین مقدار پاشندگی الکترون‌ها را داشته باشد. با مطالعه دینامیک حرکت الکترون‌ها در راستاهای عرضی و طولی، نواحی پایدار را برای حرکت آنها به دست خواهیم آورد.

سخنران: مسعود جزایری – اسماعیل احمدی

زمان: شنبه ۹۳/۱۱/۲۵ ساعت ۱۴:۰۰

مکان: اتاق سمینار ساختمان شماره ۲ فیزیک

شرکت همه دانشجویان در این سمینار آزاد می‌باشد و شرکت دانشجویان کارشناسی ارشد که درس سمینار را در این نیمسال اخذ نموده‌اند، الزامی است.