



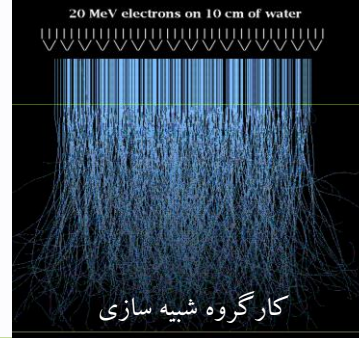
انجمن فیزیک پزشکی برگزار می کند:

کارگاه آموزشی پیشرفته بسته شبیه سازی Geant4

زمان برگزاری:

۴ بهمن ۱۳۹۶

۱۲ و ۱۳ بهمن ۱۳۹۶



کارگروه شبیه سازی

هزینه شرکت:

۲۵۰۰۰۰ تومان

اسکان به عهده متقاضی می باشد

تعداد نفرات محدود است

اولویت با کسانی است که زودتر ثبت نام می کنند

مدرسین کارگاه:

دکتر امیر مصلحی

دکترای فیزیک هسته ای از پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

دکتر مرجان تاجیک

دکترای فیزیک از دانشگاه اصفهان

محورهای کارگاه:

✓ مروری کوتاه بر Geant4

✓ آشنایی با مفاهیم دزیمتری و میکرو دزیمتری

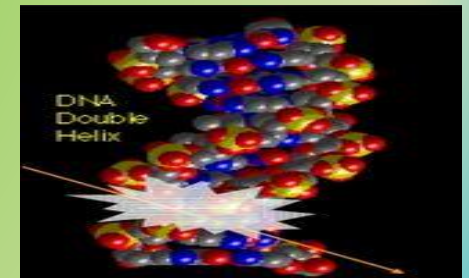
✓ آموزش حل مسائل نمونه میکرو دزیمتری و نانودزیمتری

✓ آشنایی با مفاهیم بیوفیزیک و رادیوبیولوژی

✓ آموزش مسائل نمونه در رادیوبیولوژی مانند

محاسبه شکستهای یگانه (SSB) و دوگانه (DSB) در DNA

بسته شبیه سازی Geant4 یکی از قوی ترین ابزارهای مونت کارلو برای انجام محاسبات ترابرد انواع تابش های هسته ای است. این بسته با کتابخانه متنوعی از اندرکنشهای فیزیکی قادر به انجام شبیه سازی در کاربردهای های متنوع هسته ای به ویژه دزیمتری، میکرو دزیمتری، نانودزیمتری و رادیوبیولوژی است که موضوع این کارگاه آموزشی نیز هستند.



از متقاضیان محترم درخواست می شود جهت کسب اطلاعات بیشتر، فرم ثبت نام در کارگاه را از سایت انجمن (www.iamp.ir) دریافت نمایند.

مکان برگزاری: میدان فاطمی، میدان گلها، خ مرداد، خ خرداد، پ ۱۹، شرکت مهندسی مشاور آشنا پرتو سایان

