



دوشنبه 27 آذر 1402 - 12:14

سخنرانی علمی هفته پژوهش و فناوری- آذرماه ۱۴۰۲

تصویربرداری سه بعدی



به مناسبت هفته پژوهش و فناوری



هفته پژوهش و فناوری



سخنرانی علمی با موضوع:

تصویربرداری سه بعدی

دکتر علیرضا مرادی

دکتر علیرضا مرادی استادیار دانشکده فیزیک، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان (IASBS) و پژوهشگر در پژوهشکده علوم نانو، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی تهران (IPM) هستند و در زمینه بیوفوتونیک و تصویربرداری و میکروسکوپی چندبعدی مشغول تحقیق و تدریس می باشند. ایشان مدرک کارشناسی خود را در رشته فیزیک از دانشگاه صنعتی شریف و کارشناسی ارشد و دکتری خود را در رشته اپتیک از دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان اخذ نموده اند.



در این سخنرانی، ابتدا توضیح خواهیم داد که چرا تصویربرداری میکروسکوپی معمولی محدود به دو بعد است. سپس راهکارهای اصلی تصویربرداری سه بعدی، که فقط با یکبار نوردهی تصویر سه بعدی ثبت میکنند و جارویی نیستند، را معرفی میکنیم. در نهایت برخی از پروژه‌هایی که در این موضوع و در «آزمایشگاه تصویربرداری و آشکارسازی چند بعدی» دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان انجام شده یا در حال انجام هستند، معرفی و بحث می شوند.

زمان: دوشنبه ۲۷ آذر ساعت: ۱۳ الی ۱۴

مکان: دانشکده فنی مهندسی، سالن اجتماعات علامه طباطبایی