

بسمه تعالی
سخنرانی علمی

زیست حسگرهای مبتنی بر ریزتشدیدگر
فوتونیکی
(Micro-resonator Biosensors)

موضوع : ضریب کیفیت بالا در ریزتشدیدگرهای فوتونیکی امکان اندازه‌گیری‌های بسیار دقیق را توسط این ابزارها فراهم کرده است. اندازه کوچک این تشدیدگرها نیز امکان استفاده از آنها را در محیط‌های مختلف فراهم کرده است. اندازه‌گیری عوامل بیولوژیک به یکی از موضوعات مهم تحقیقات و فناوری در سالهای اخیر تبدیل شده است. در این سخنرانی امکان استفاده از ریزتشدیدگرها برای اندازه‌گیری عوامل بیولوژیک مختلف بحث می‌شود.

سخنران : محمد واحدی

زمان : ۹۱/۳/۶ ساعت ۱۳:۳۰

مکان : اتاق سمینار دانشکده فیزیک

به منظور آشنائی با موضوعات پژوهشی دانشکده، شرکت دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی در این سمینارها بسیار توصیه می‌شود.