

به نام خدا



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده فیزیک
سمینار هفتگی

حسگری و ارتباطات کوانتومی میکروویو

دکتر وحید سالاری

خلاصه:

اخیرا در دنیا بحث ظهور انقلاب دوم کوانتومی مطرح شده است که ناشی از پیشرفت‌های مهم در زمینه‌ی اطلاعات و محاسبات کوانتومی است. یکی از این مباحث مربوط به فناوری‌های میکروویو کوانتومی است که کاربردهای مختلفی در زمینه‌ی حسگری و رادارها، محاسبات توزیعی، مخابرات و رمزنگاری، اینترنت کوانتومی، و ارتباطات ماهواره‌ای دارد. در این سخنرانی پروژه اروپایی «کیومیکس» که مربوط به مخابرات و حسگری میکروویو است را معرفی خواهیم نمود و گزارشی از فعالیت‌های آن تاکنون خواهیم داد.

زمان: شنبه، ۱ آذر ۱۳۹۹، ساعت ۱۷

مکان: <https://meet.iut.ac.ir/b/kei-10u-2vr-1a1>