

بسمه تعالی

سخنرانی علمی

## مدل سازی لیزرهای مینیاتوری پالسی با جاذب اشباع پذیر

موضوع: در این سخنرانی به معرفی لیزرهای مینیاتوری پرداخته می شود. سپس بعد از مروری بر روشهای مختلف Q-switch به عنوان روشهای پالسی سازی، استفاده از جاذب اشباع پذیر به طور خاص مورد ملاحظه قرار خواهد گرفت. در ادامه فرمولبندی معادلات آهنگ لیزر مینیاتوری حالت جامد Yb:YAG ارائه شده و سپس به حل معادلات و نتایج بدست آمده اشاره خواهد شد. این سخنرانی برای دانشجویانی که علاقمند به انجام تحقیق در زمینه لیزرهای پالسی هستند، مفید خواهد بود.

**سخنران: مهدی شایگان منش**

**زمان: ۹۳/۱۱/۱۸ ساعت ۱۳:۳۰**

**مکان: اتاق سمینار ساختمان شماره ۲ فیزیک**

شرکت همه دانشجویان در این سمینار آزاد می باشد و شرکت دانشجویان کارشناسی ارشد که درس سمینار را در این نیمسال اخذ نموده اند، الزامی است.