

بسمه تعالی

سخنرانی علمی

۱ - معرفی چند نوع میکروسکوپ های پروبی روبشی

Scanning Probe Microscopy (SPM)
(STM, AFM, SOM, SNOM, SMM, SCM....)
(نسل چهارم میکروسکپ های الکترونی)

۲ - نحوه عملکرد و روش های تصویربرداری یکی از انواع

میکروسکوپ های فوق: میکروسکوپ نیروی اتمی (در حال

نصب در دانشکده فیزیک)

Atomic Force Microscopy (AFM)

موضوع: میکروسکوپ های پروبی روبشی SPM ابزاری قوی برای بررسی خواص سطح است (تصویر برداری ، آنالیز و کاشت اتم) است ، که از زمان معرفی اولین نوع آن یعنی میکروسکپ تونلی روبشی (Scanning tunneling microscopy) در سال ۱۹۸۲ توسط بنینگ توسعه بسیار زیادی پیدا کرده و تعداد زیادی از آنها برای کارهای متفاوت سطحی تابحال ساخته و بکار گرفته شده اند.

سخنران : رسول اژئیان - سارا پیری پیشکلو

زمان : شنبه ۹۲/۱۲/۱۰ ساعت ۱۳:۳۰

مکان : اتاق سمینار ساختمان شماره یک فیزیک

شرکت همه دانشجویان در این سمینار آزاد می باشد.