

گزارش بازدید و سخنرانی دکتر والتر لوهس

دانشکده فیزیک

موضوع سخنرانی: آموزشهای تجربی در حوزه فوتونیک

معرفی: دکتر لوهس دارای دکتری در زمینه اپتیک کوانتومی از دانشگاه هانوفر در آلمان بوده و سابقه تدریس در دانشگاه هانوفر و تجربه طولانی در ساخت تجهیزات فوتونیک برای کاربردهای آموزشی و تحقیقاتی در مرکز لیزر هانوفر و شرکت لیپولد است.



این بازدید و سخنرانی در تاریخ چهارشنبه اول آذر ماه در دانشکده فیزیک صورت گرفت و با استقبال قابل توجه دانشجویان و علاقه مندان برگزار شد.



بخش آغازین این سخنرانی با شواهد تاریخی اکتشافات در زمینه اپتیک و فوتونیک آغاز شد و به نقش و آثار دانشمندان مسلمان همچون ابن هیثم در این زمینه پرداخته شد.



در ادامه نیز نقش دانشمندان ایرانی همچون **علی جوان** در کشف لیزر گازی هلیوم-نئون و اثرات مثبت آن پرداخته شد. در بخش پایانی سخنرانی نیز به کاربردهای متعدد و مختلف لیزر در صنعت ماشینکاری، پزشکی، ناوبری و موارد متعدد دیگر اشاره شد.



این سخنرانی با ارائه لوح یادبود دانشکده فیزیک توسط دکتر مجلس آرا پایان یافت. در نهایت یک ماژول منبع لیزری برای تولید باریکه پیوسته و همچنین پالسهای کوتاه برای کاربردهای آموزشی و تحقیقاتی معرفی شد.

