



انجمن علمی دندانپزشکی
گیلان

اولین همایش سراسری کاربرد لیزر در دندانپزشکی

۲۷-۲۸ خرداد ۱۳۸۹



The 1st Laser
Seminar in Dentistry

عنوان پوستر: کاربرد لیزر در علوم مختلف

نویسنده(گان): مهندس عادل کرم زادگان^۱، دکتر ابوالفضل باقری^۲

^۱دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ^۲استاد یار دانشگاه علوم پزشکی گیلان

چکیده

لیزر یکی از شگفت انگیزترین تکنولوژی هزاره سوم می باشد، امروزه لیزر از یک بارکد فروشگاه گرفته تا سفینه های فضائی کاربرد دارد. لیزر یک تکنولوژی است که در تمام بخش های زندگی بشر استفاده شده است. عکسبرداری از اجسام متحرک یکی از مشکلات عمده عکاسی بوده که با استفاده از نور لیزر این مشکل مرتفع شده است. کاربردهای لیزر در فیبر نوری باعث شده حجم بسیار زیادی از اطلاعات را در یک فیبر بسیار باریک به راحتی و با سرعت بالا رد و بدل نمود. لیزر در علوم نظامی نیز کاربردهای زیادی داشته و در علوم پزشکی نیز تحول فوق العاده عظیمی را مخصوصاً در جراحی های مغز و چشم و پوست به وجود آورده است. به جرات می توان گفت که لیزر در زندگی امروزه خیلی از تخیلات بشر را به واقعیت تبدیل نموده و روز به روز نیز گستره این علم وسیع تر می گردد. کلمات کلیدی: لیزر، علوم مختلف