



عنوان: فیزیک لیزر پیشرفته
مؤلف: اکبر حریری

تعداد صفحات: 498
سال انتشار: 1390

کلید واژه ها: برهمکنش تابش با ماده - کوانتس نور - اپتیک لیزی - لیزر

با اختراع لیزر تحولات عظیمی که در رشته های مختلف علمی، فنی، پزشکی و ... بوجود آمد. با توجه به وجود کتاب های زیادی در زمینه لیزر برای مقطع کارشناسی و عدم وجود کتابی در این زمینه برای مقطع کارشناسی ارشد و دکتری نیاز به همچنین کتابی بسیار احساس گردید لذا این کتاب می تواند برای علاقمندان در مقاطع تحصیلات تکمیلی مفید واقع گردد. در این اثر مطالبی در زمینه : برهمکنش تابش با ماده، الکترونیک کوانتومی پیشرفته، اپتیک لیزر، اپتیک پرتو و ماتریس های پرتو، تشدیدگرهای اپتیکی پایدار، اپتیک موجی پیرامحوری مختلط، تشدیدگرهای نوری ناپایدار و دینامیک فرایندهای لیزری توضیح داده شده است. این اثر در 9 فصل نگاشته شده است.