

بهینه سازی روش های تکنولوژی ساخت در LED جهت افزایش راندمان و شار نوری

منیره علی زاده

کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه شهید بهشتی تهران

چکیده

می دانیم که در طی سالیان اخیر استفاده از led ها به بالاترین میزان خود رسیده است. مزیت های فراوان در کنار مصرف کم انرژی و طول عمر مطلوب از جمله دلایل این امر می باشد. led ها در رنگ ها و با تنوع گوناگون تولید می شوند و بسته به نوع کاربرد می توان تغییراتی در رنگ و سایر پارامترها ایجاد کرد. در این پژوهش با توجه به موضوع تحقیق با تغییر در ساختار و تکنولوژی ساخت مدلی جدید در led ها ارائه شده است و در نهایت نتایج کار که حاکی از افزایش راندمان و شار نوری است، ارزیابی شده است.

واژه های کلیدی: تکنولوژی ساخت - led - شار نوری - راندمان