

عنوان مقاله:

تقسیم بندی و مروری بر راه اندازه‌های LED

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی ایده‌های نو در مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی زارعین - دانشجوی کارشناسی ارشد برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

محمد رضا امینی - عضو هیئت علمی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

در ابتدا توضیحاتی در مورد LED و مزایای آنها ارائه می‌شود سپس LED ها بر اساس توان مصرفی به سه دسته تقسیم بندی میشوند. سپس راه اندازه‌های LED براساس کاربرد و نوع المان های به کار رفته به دو دسته تقسیم بندی می‌شوند و هر دو نوع راه اندازه‌های غیر فعال و فعال مورد بررسی قرار می‌گیرند و در مورد مزایا و معایب هرکدام به طور جداگانه بحث می‌شود. راه اندازه‌های غیر فعال خود به دودسته تقسیم بندی میشوند و راه اندازه‌های فعال را براساس توان خروجی و مبدل های به کار رفته در آن به سه دسته تقسیم میشوند. همچنین در مورد تکنیک های به کار رفته و کاربردهای آنها نیز توضیحاتی ارائه می‌شود.

کلمات کلیدی:

راه اندازه‌های LED، مبدل های غیر فعال (پسیو)، مبدل های فعال (سوئیچینگ)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690081>

