

عنوان مقاله:

راهکارهای نوین در صرفه جویی مصرف انرژی در بخش روشنایی

محل انتشار:

کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کاو احمدیان - دانشگاه علم و صنعت ایران-دانشکده برق

علیرضا جلیلیان - دانشگاه علم و صنعت ایران-دانشکده برق

خلاصه مقاله:

در این مقاله راهکارهای اجرایی و عملی برای صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی با استفاده از تکنولوژی های جدید سیستم های روشنایی معرفی شده و اثرات آنها مورد ارزیابی قرار گرفته اند. در این راهکارها به استفاده از تجهیزات جدید روشنایی اشاره شده است و با کمک شبیه سازی نرم افزاری و آزمایش های عملی میزان صرفه جویی حاصل از جایگزینی های پیشنهادی محاسبه شده و نتایج در مقیاس وسیع مورد تحلیل و ارزیابی قرار گرفته اند. اجرای راهکارهای پیشنهادی این مقاله می تواند منجر به صرفه جویی سالانه بیش از سه گیگاوات ساعت انرژی الکتریکی شود.

کلمات کلیدی:

بالاست الکترونیکی، سیستم کنترل هوشمند روشنایی، لامپ فلورسنت، لامپ هالوژن، IRC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157238>

