

عنوان مقاله:

نورپردازی هوشمند

محل انتشار:

فصلنامه عصر برق، دوره 1، شماره 5 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مهدی گنجی مهنه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی انرژیهای تجدید پذیر/ دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت مصرف بهینه انرژی الکتریکی در بخشهای مختلف صنعتی - تجاری و مسکونی در این مقاله سیستم هوشمند نورپردازی معرفی شده است که استفاده از آن در دنیا مرسوم است. استراتژیهای موجود در نورپردازی هوشمند و روشهای متداول مورد استفاده در این نوع هوشمندسازی غالبا بر محور صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی تدوین گردیده است. در بخش اول به لزوم بهینه سازی نورپردازی اشاره شده است. در بخش دوم مقاله رهیافت و روشهای گوناگون بهینه سازی نورپردازی که منجر به کاهش مصرف انرژی الکتریکی میگردد مورد بررسی قرار گرفته است. و در بخش پایانی تکنیکهای متداول هوشمندسازی نورپردازی معرفی گردیده است.

کلمات کلیدی:

نورپردازی هوشمند، مصرف بهینه سیستم روشنایی، سیستم تشخیص نور طبیعی، سیستم تشخیص حضور کاربر، کنترل موقعیت فرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/764544>

