

## عنوان مقاله:

سیستم روشنایی هوشمند با بهره گیری از درایور هوشمند ال ای دی و فناوری اینترنت اشیا

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مطالعات جهانی در مهندسی کامپیوتر، برق و مکانیک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

علی زالی پور - مدیر عامل شرکت دانش بنیان کاوش الکترونیک ماد

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا مفهوم جدیدی در دنیای فناوری است که به کمک آن می توان اشیا و حتی جانداران را به کمک شبکه هایی مانند اینترنت و اینترنت کنترل نمود . استفاده از چنین شبکه هایی این امکان را فراهم می نماید تا افراد از هر نقطه از جهان بتوانند وسایلمورد نیاز خود را کنترل نمایند. با توجه به اینکه یکی از بخش های قابل توجه از نظر میزان دریافت و مصرف انرژی مخصوصا در ساعات پیک بار، بخش روشنایی میباشد، در این طرح مشخصات فنی و قسمت های مختلف درایور هوشمند ال ای دی با بهره گیری از فناوری اینترنت اشیا به همراه مدار کنترل کننده ماژول LED و شارژر خورشیدی تشریح گردیده است. هدف این پژوهش کاهش هزینه های اضافی در بخش انرژی روشنایی، کاهش آلودگی نوری و افزایش بهره وری حامل های انرژی می باشد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی نوری، انرژی خورشیدی، اینترنت اشیا، بهینه سازی مصرف انرژی، سیستم روشنایی هوشمند، ماژول LED

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1409281>

