

عنوان مقاله:

بررسی اینترنت اشیا سبز از دیدگاه: فناوری ها و توانمندی ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید مهدی شریعتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

خدبجه افهامی سیسی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

امیر حسین جعفری - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

خلاصه مقاله:

مدیریت انرژی هوشمند به صورت قابل توجه و گسترده ای در سراسر جهان در حال رشد است. با توجه به گسترش فناوری ها و بهبود برنامه ریزی ها، ما میتوانیم از طریق فرآیندهای خودکار و نظارت از راه دور در هزینه های خود صرفه جویی کنیم. با پیشرفت اینترنت اشیا، این فناوری به موضوعی برجسته در جامعه ما تبدیل خواهد شد. بیشتر چیزهایی که در حال حاضر نیاز به فعال سازی دستی دارند در آینده به قابلیت کنترل از راه دور مجهز شده و در مواردی دیگر هم به طور کامل خودکار خواهند شد. هم اکنون اینترنت اشیا در حوزه مدیریت انرژی حضور بسیار تاثیر گذاری را دارد. دنیای کسب و کار امروزه به شدت رقابتی شده و هر سازمان یا شخصی به دنبال صرفه جویی بیشتر است. با افزایش قیمت انرژی ها، کسب و کارها و ادار به ایجاد استراتژی های جدیدی به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی شده اند. این استراتژی های جدید تمرکز بالایی را بر روی مصرف انرژی قرار داده و باعث شده است که همواره نظارتی مستمر بر روی مصرف انرژی قرار بگیرد. یک راه حل موثر در مدیریت انرژی هوشمند، بستری مناسب را برای کنترل و بهینه سازی انرژی در زمینه های گرمایش، تهویه، تبرید، روشنایی، سیستم اطفاء حریق و سیستم امنیتی فراهم میکند و همچنین یک راه حل موثر تر و پیچیده تر به شما اجازه نظارت بر تعمیر و نگهداری زیر ساخت ها را میدهد. در این مقاله سعی نمودیم تا به بررسی مختصری از مدیریت مصرف انرژی در اینترنت اشیا بپردازیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، IoT، فناوری ها، مصرف انرژی، اینترنت اشیا سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731174>

