

عنوان مقاله:

دستگاه های اندازه گیری توان الکتریکی هوشمند

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

گرشاسب محمدی - گروه مهندسی برق ، دانشکده فنی و حرفه ای پسران شماره دو کرمانشاه ، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمانشاه ،ایران

بهنام افصلی - گروه مهندسی برق ، دانشکده فنی و حرفه ای پسران شماره دو کرمانشاه ، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمانشاه ،ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی شبکه هایی هستند که خیلی از مشکلات شبکه های توزیع قدیمی را حل کرده در این شبکه ها با چند تعرفه ای کردن انرژی الکتریکی تا حدودی مشکل پیک مصرف حل شده و همچنین ضریب اطمینان بالاتر و خطایابی سیستم سریعتر می شود تجهیزات شبکه از طریق شبکه های اینترنت و مخابراتی در ارتباط با هم هستند در شبکه های هوشمند مراجعه مامورین سازمان به محل جهت تعیین مصرف انرژی را از بین برده و همچنین امکاناتی همچون قطع و وصل انرژی الکتریکی از راه دور را فراهم ساخته و همچنین میتوان ریز مصرف حتی به صورت روزانه را مشخص کرد و خیلی امکانات دیگر که با یک شبکه هوشمند قابل پیاده سازی است عمده کنترل ها در یک شبکه هوشمند میتواند توسط یه کنتور هوشمند انجام شود

کلمات کلیدی:

شبکه هوشمند ، کنتور هوشمند ، ADE7758 ، AMI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725553>

