

عنوان مقاله:

روش اصلاح الگوی مصرف در صنعت برق کشور با استفاده از شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر هاشم پوریان - سازمان آب و برق خوزستان

مسعود محبوبیان - سازمان آب و برق خوزستان معاونت طرح و توسعه شبکه ها

خلاصه مقاله:

ایده ساخت شبکه ای هوشمند که بتواند هوشمندانه جریان برق را هدایت کند در حال پیوستن به واقعیت است در واقع شبکه های الکتریکی کشورها نیازمند ترمیم و بهبودی عظیم هستند تا توانایی انطباق منابع متعددی انرژی پاک را که عملکرد آنها ارتباط مستقیمی با شرایط زیست محیطی دارد بدست آورند شبکه هوشمند الکتریکی Smart grid می تواند اوج مصرف را در طول روز تعیین کرده و خود را با منابع مختلف انرژی و نیاز کاربران انطباق دهد چنین شبکه ای از حسگرها و رایانه های متعددی تشکیل خواهد شد که مصرف کنندگان در این شبکه براحتی قادر به کنترل میزان مصرف خود خواهند بود لذا باتوجه به نیاز مبرم کشور عزیزمان ایران به انرژی و کمبود تولید آن در مقایسه با نیاز کشور و در راستای اطلاعات از دستور مقام معظم رهبری مبنی بر اصلاح الگوی مصرف در سال جدید استفاده از دستگاههای اندازه گیری با تکنولوژی روز که اصطلاحا هوشمند نامیده می شود گامی موثر و کارا در جه کاهش مصرف انرژی تلفات شبکه توزیع و مدیریت مصرف خواهد بود دراین مقاله نگاهی به مدرن سازی modernization در صنعت برق و لزوم توجه به این مسئله قابلیت های شبکه هوشمند بیان شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی الکتریکی ، انتقال انرژی، شبکه هوشمند، مدرن سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98829>

