

عنوان مقاله:

تهیه و طراحی نرم افزار مدیریت دیماند انرژی برق و بهینه سازی آن با رویکرد تطبیقی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمدامین داوودآبادی - جهاد خانه سازی اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک ایده نو، کاملاً عملی، قابل اجراء و کم هزینه برای کاهش قدرت برق تولیدی نیروگاه های کشور ارائه شده است. کلیه تحقیقات و راه حل هایی که تا بحال برای کاهش دیماند مطرح شده پرهزینه بوده و جذابیتی برای کارفرمایان ندارد ولیکن طرح ارائه شده می تواند بسیاری از صاحبان صنعت را تشویق به اجرای سیستم نماید. در ابتدا تحقیقاتی که قبلاً در خصوص هموارسازی منحنی دیماند انجام گرفته و فواید اینکار بصورت مختصر شرح داده می شود در قسمت بعد ضمن طرح مسئله ایجاد یک سیستم نرم افزاری مدیریت دیماند، مصرف کننده های الکتریکی را بر اساس نیاز سیستم تقسیم بندی می نماییم و سپس فلوچارت نرم افزار مدیریت دیماند و کامل سازی این فلوچارت آورده شده است و شرح کاملی از چگونگی کاربخش های نرم افزار آمده است. در پایان پیشنهاداتی برای تحقیقات بیشتر در خصوص استفاده از مبحث منطق فازی و سیستم های خبره در بهبود نرم افزار آورده شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی، دیماند، مدیریت، نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383901>

