

عنوان مقاله:

مدیریت مصرف انرژی الکتریکی در شهر اصفهان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انرژی (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سیدمحمد رضا نوحی - شرکت برق منطقه ای اصفهان

سعید محسنی - شرکت برق منطقه ای اصفهان

خلاصه مقاله:

کمبود منابع تولید انرژی الکتریکی در پیک بار شبکه یکی از معضلات کشورهای در حال توسعه است. برای جبران این کمبود نیاز به سرمایه گذاری اضافی برای ایج اد نیروگاه های جدید و سیستم انتقال و شبکه توزیع می باشد. در کشور ما نیز معمولاً پیک بار دارای رشدی معادل و یا بیشتر از متوسط رشد بار سالانه می باشد، لذا کاهش پیک بار مصرف مهم و ضروری به نظر می رسد. روش های مختلفی جهت پیک سایه مطرح و بکار گرفته شده اند، از بکارگیری کنتورهای چند تعرفه و تشویق مصرف کنندگان بزرگ به جابجایی بار از ساعات پیک به ساعات غیر پیک گرفته تا روش های کنترل از راه دور مصرف کنندگان قابل طرح می باشد. در کشور ما نیز کم و بیش برخی از این روش ها به کار گرفته شده اند و برخی نیز کارآیی مؤثری داشته اند. در این مقاله پس از بررسی روش های مختلف مدیریت مصرف در بخش انرژی الکتریکی، پتانسیل های صرفه جوئی این نوع انرژی در ایران بررسی شد و پس از اشاره ای گذرا به تجارب برخی کشورها در زمینه مدیریت انرژی الکتریکی، وضعیت تولید و نحوه مصرف این انرژی در منطقه اصفهان بررسی و راه کارهایی جهت بهینه سازی مصرف در بخش های مختلف ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

مدیریت مصرف برق، صرفه جوئی انواع بارهای الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18178>

