

عنوان مقاله:

پیک سایه مصارف خانگی، تجاری و عمومی باشیوه تعرفه بندی کنتورها بوسیله سیستم پیشرفته "AMR"

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حسین سرفرازیان - دفتر مدیریت مصرف و برآورد بار، شرکت برق منطقه ای خراسان

خلاصه مقاله:

در کشور ما جمعیتی بالغ بر شصت و چهار میلیون نفر مصرف کننده انرژی در بخش خانگی، تجاری، عمومی، کشاورزی و صنعتی هستند. از انرژی، به ویژه انرژی الکتریکی به شکل صحیح استفاده نمی‌شود. در ساعات پیک، وسایل روشنایی و سایر لوازم الکتریکی به جمع مصرف کنندگان برق می‌پیوندند در حالیکه مصرف کنندگان ثابتی نظیر یخچالها از قبل در مدار بوده‌اند. در این صورت، بار مصرفی حداکثر مقدار انرژی الکتریکی مصرف شده در این ساعات پیک نامیده میشود. در کشورهای صنعتی پیشرفته ساعات پیک مصرف عموماً در روز اتفاق می‌افتد در حالیکه ساعات پیک کشور ما در تابستان بین ساعات 19 تا 23 و در زمستان بین 18 تا 22 است. آمار سال 1378 در ایران نشان می‌دهد 35 درصد از انرژی الکتریکی مصرفی کشور به بخش خانگی اختصاص دارد، سهم بخش صنعت و کشاورزی 41 درصد و سهم بخش تجاری و عمومی 19 درصد است. برای تأمین نیروی برق مورد نیاز در ساعات پیک نیاز به سرمایه‌گذاری کلان برای احداث نیروگاهها است که تنها چند ساعت در شبانه روز به تولید برق می‌پردازد و بنابراین برق تولید شده توسط این نیروگاهها بسیار گران تمام می‌شود. لذا به منظور پیک سایه حداکثر بار مشترکین خانگی، تجاری و عمومی که در کشور ما طبق آمار سال 1378 به رقم 13368 مگاوات برق رسیده است و در جهت پیشبرد اهداف مدیریت مصرف انرژی الکتریکی، سیستم پیشرفته "AMR" قرائت کنتورها به طور خود کار از راه دور و استفاده از تعرفه بندی مصارف در این مقاله مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. امید است که این سیستم در کلیه شرکتهای برق منطقه‌ای به اجرا در آید تا از مزایای فوق العاده آن بهره‌مند گردیم.

کلمات کلیدی:

تعرفه بندی، پیک سایه، سیستم پیشرفته AMR، مدیریت مصرف، راهبرد فنی و اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17887>

