

عنوان مقاله:

پاسخ تقاضا و قیمت های زمان حقیقی در شبکه های هوشمند

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای فناوری اطلاعات برق پلایش (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رحمن معینی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر با توجه به رشد روز افزون جمعیت جهان، تعداد مصرف کنندگان انرژی الکتریکی نیز رو به افزایش می باشد. در دنیای رقابتی امروز که بیش از هر زمانی به انرژی الکتریکی وابسته می باشد مدیریت و برنامه ریزی عرضه و تقاضای بار اهمیت ویژه ای برخوردار است. این مهم نشان دهنده این است که باید تعادل بین عرضه و تقاضای انرژی الکتریکی برقرار باشد. با اجرایی شدن مدیریت تقاضا در شبکه های الکتریکی بویژه در سطح توزیع می توان از امکانات موجود و منابع تولید بصورت صحیح استفاده نمود. مدیریت باراز زیر مجموعه های مدیریت مصرف می باشد که شامل اقداماتی است که توسط شرکتهای برق و یا توسط مصرف کنندگان جهت کم کردن پیک بار اجرا می گردد و با اینکار به طول عمر محیط زیست نیز کمک شایانی خواهد شد. درضمن با روی آوردن صنعت رو به رشد برق به سوی شبکه های هوشمند موضوع پاسخ تقاضا و قیمت های زمان حقیقی مورد توجه ویژه ای قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

شبکه های هوشمند، مدیریت سمت تقاضا، قیمت های زمان حقیقی، پاسخگویی بار، demand response

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/285029>

