

عنوان مقاله:

بررسی پاسخ گویی بار در بخش غیر مسکونی کشور انگلستان

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هانی جلالی - دانشجو کارشناسی ارشد، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

حبیب الله اعلی - دانشیار، دانشگاه ایوانکی

خلاصه مقاله:

بکارگیری بار در مسایل بهره برداری سیستم قدرت همواره مورد نظر بهره برداران شبکه بوده است. آژانس بین المللی انرژی مشارکت بار را با ایجاد انگیزه های اقتصادی تحت عنوان برنامه های پاسخ گویی بار ارائه داده است. بکارگیری این برنامه ها کاهش هزینه های قابلیت اطمینان، کاهش تراکم خطوط، کاهش قیمت برق، به تعویق افتادن سرمایه گذاری در توسعه تولید و کاهش آلودگی های زیست محیطی را به دنبال دارند. پاسخگویی بار، به عنوان بخشی جدایی ناپذیر از شبکه هوشمند در آینده، میتواند هزینه و بازدهی و پایداری سیستم را بهبود بخشد. نوآوری های فنی و اقتصادی، پشتیبانی شده توسط سیاست های دولت، دستگاه های برق را به سمت شبکه های هوشمند به منظور اینکه تولید، انتقال و توزیع شبکه ای تر شوند حرکت می دهد. ما در این مقاله به کمک برنامه های پاسخگویی بار به دنبال بهینه کردن مصرف انرژی الکتریکی که هدف ثابت تحقیق ها در دهه های گذشته است، هستیم. با دنبال کردن راه حل های موثر، نیاز به این است که مصرف کنندگان انرژی الکتریکی را از طریق برنامه های پاسخ گویی بار درگیر کرد

کلمات کلیدی:

بازار برق، پاسخگویی بار، مدیریت طرف مصرف، انگلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/657934>

