

عنوان مقاله:

مدیریت و بهره برداری از میکروشبكة ها در بازار انرژی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید حسن زاده فرد - دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی گروه قدرت

نادر شیردل - دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی گروه قدرت

خلاصه مقاله:

رقابت در بازارهای برق در سراسر دنیا مطرح شده است با توجه به نفوذ تولید پراکنده در شبکه های الکتریکی بررسی نحوه حضور این منابع در محیط بازار انرژی امری ضروری به نظر می رسد از طرفی برای استفاده بهینه از منابع تولید پراکنده از سیستمی موسوم به میکروشبكة استفاده می شود میکروشبكة ها شبکه های توزیع ولتاژ پایین می باشند که شامل واحدهای تولید پراکنده مختلف وسیه های ذخیره ساز و بارهای کنترل پذیر می باشد که میتواند در دو مد وصل به شبکه یا مستقل از شبکه عمل نماید دراین مقاله ابزار اصلی کنترل مرکزی میکروشبكة برای بهینه سازی عملکرد و مدیریت آن در محیط بازار مورد بررسی قرار می گیرد تعدادی از معاملات شامل بازار انرژی روز بعد و بازار رخدمات جانبی مورد بحث قرار خواهد گرفت

کلمات کلیدی:

بازار، تولید پراکنده، سرویس جانبی، عرضه و تقاضا، میکروشبكة

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86774>

