

عنوان مقاله:

تاثیر ایجاد شرایط مبادله توان بین هاب های انرژی در سمت بار روی بهره برداری یکپارچه سیستم های انرژی چندحاملی

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالفضل قاسمی - آزمایشگاه تخصصی مطالعات سیستم و تجدید ساختار دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسین جاویدی دشت بیاض

خلاصه مقاله:

باتوجه به مطرح شدن مفهوم هاب انرژی به منظوری یکپارچه سازی و ایجاد همکاری میان حاملهای مختلف انرژی این مقاله تاثیر تبادل توان در سمت بار روی بهره برداری یکپارچه از سیستم های انرژی شامل هابهای بهم پیوسته را مورد بررسی قرار میدهد با توجه به اینکه در یک شبکه بهم پیوسته میزانتوان ورودی به هاب ها به یکدیگر مرتبط هستند امکان تبادل توان بین هابهای مختلف با ایجاد لینک در سمت خروجی هاب ها نیز بوجود آمده است با در نظر گرفتن شبکه نمونه میزان تاثیر این تبادل توان روی تغییرات هزینه انرژی بررسی شده است این تغییرات هزینه انرژی از آنجا ناشی می شود که با ایجاد این همکاری سیاست بهره برداری از سیستم نیز تغییر خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

بهره برداری یکپارچه، ذخیره کننده انرژی، هاب انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/154071>

