

عنوان مقاله:

بررسی استراتژی های مدیریت انرژی در مولدهای قدرت هایبریدی تولید پراکنده

محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی جوادی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

سعید زمانی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

محسن محمدیان - دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر به بررسی جامع در خصوص استراتژیهای مدیریت انرژی معرفی شده در ساختارهای هایبرید مبتنی بر منابع تولید انرژی پاک پرداخته شده است که در قالب مسائل بهینه سازی خطی یا غیرخطی و با توابع هدفی دربرگیرنده شاخصهایی نظیر آلایندهها، میزان سوخت مصرفی و... مورد تحلیل قرار گرفتهاند و ضمن تقسیم بندی آنها در چهار دسته تجربی، استاتیکی، هوشمند و دینامیکی، به بررسی نقاط ضعف و قوت آنها پرداخته شده است. در این میان ایده اصلی دسته چهارم مورد مطالعه مبتنی بر لحاظ نمودن تبعیت دینامیکی سیستمهای تولید هایبرید، به دلیل تجزیه و تحلیلی شرایط گذرا در مدیریت انرژی و اهمیت آلایندههای تولیدی در این شرایط، حائز اهمیت بوده و تاثیر مهمی در استراتژی مدیریت انرژی خواهد گذارد.

کلمات کلیدی:

استراتژی های کنترلی، انرژی های پاک، تولید پراکنده، سیستم های هایبرید، مدل سازی، مدیریت انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137135>

