

عنوان مقاله:

طرح مدیریت منابع تولید پراکنده منطقه سیستان با تکیه بر الگوی منطق فازی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمود اوکاتی صادق - عضو هیات علمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

علیرضا فخر رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق، دانشگاه سیستان و بلوچستان

الهام فخر رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق، دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش پارامترهای موثر بر تولید مناسب یک نیروگاه تولید پراکنده از نوع نیروگاه های بادی و خورشیدی را بررسی مینماییم. با عنایت به جغرافیای خاص منطقه سیستان تمرکز خود را بر مدیریت بهره برداری از نیروگاه های مذکور با توجه به پارامترهای موثر بر تولید این نیروگاه ها معطوف می نماییم. برای هر یک از پارامترهای موثر، متغیرهای مختلف را بررسی می کنیم و سپس قوانین را تعریف می کنیم. در نهایت نتیجه شبیه سازی در نرم افزار Matlab مکان یابی نهایی مکان بهینه یک نیروگاه را مشخص خواهد نمود.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع انرژی، انرژی باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305307>

