

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی و آنالیز حساسیت یک سیستم هیبریدی توربین بادموتورگاز

محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عادل غلامی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور - ایران

آبتین عطایی - گروه مهندسی انرژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران - ایران

محمدصادق قاضی زاده - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور - ایران

خلاصه مقاله:

سیستم های تولیدپراکنده برق به ویژه دربخش صنعتی اخیرا مطرح شده اند و پیش بینی می شود. روزبه روز بر تعدادشان افزوده شود. مصرف کنندگان صنعتی علاقه مندند که ظرفیت بهینه این سیستم ها را برای واحدشان بدانند. در این مقاله یک سیستم هیبریدی توربین بادموتورگاز سوزشیه سازی شده است. موتورگاز سوزکه باتوربین بادت ترکیب شده است. به عنوان پشتیبان عمل می کند. تاسیستم هیبریدی در همه شرایط پاسخگوی دیماندمصرفی مصرف کننده می باشد. مسئله باهدف پیشینه نمودن ارزش فعلی خالص طرح ازدید سرمایه گذار باتوجه به قوانین موجود در ایران حل شده است. در پایان کارایی طرح درساریوهای مختلفی باتوجه به تغییرات قیمت سوخت، بهای برق فروشی به شبکه، هزینه های اولیه و متغیر موتورگاز سوز و توربین بادمورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان میدهد که این پارامترها تاثیر زیادی در عملکرد سیستم دارند

کلمات کلیدی:

توربین باد، ارزیابی اقتصادی، ارزش فعلی خالص، هیبرید، موتورگاز سوز، آنالیز حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133578>

