

عنوان مقاله:

مدلسازی ترکیب پیل سوختی اکسید جامدبا میکروتوربین گازی برای تولید توزیعی

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

میرشهاب موسویان - پژوهشکده سازمان صنایع هوایی

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله مدل سازی و شبیه سازی ترکیب سیستم های پیل سوختی اکسید جامد Solid Oxide و توربین گازی برای تولید توزیعی می باشد. مدل های دینامیکی قسمتهای اصلی سیستم در محیط سیمولینک نرم افزار مطلب انجام شده است. مدلها برای شبیه سازی رفتار این دو سیستم ترکیبی انجام گرفته است. روشهای کنترلی آنالیز و نتایج عددی تهیه گردیده است.

کلمات کلیدی:

پیل سوختی، توربین گاز، میکروتوربین، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89585>

