

عنوان مقاله:

بررسی سامانه تصفیه هوای ورودی توربین گاز و اثرات آن بر راندمان و توان با محوریت ریزگردهای جنوب کشور

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد محمدزاده مغانجوی - کارشناسی مکانیک دانشگاه شهید بهشتی

سیدابراهیم موسوی ترشیزی - دانشیار دانشکده مکانیک دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

این مقاله با بررسی انواع خرابی های به وجود آمده به جهت عدم فیلتراسیون مناسب هوای ورودی و مهمترین علل آن در داخل کشور سعی نموده تا با شبیه سازی نیروگاه سیکل ترکیبی قم و نیز در نظر گرفتن اندازه ذرات و به ویژه ریزگردهای نواحی جنوبی کشور در نقاط مختلف با انتخاب مناسب فیلتر با توجه به استانداردهای مربوطه تاثیر آن را بر راندمان و توان بدست آورده و نیز به آنالیز تغییرات افت فشار بعد از قرار گیری فیلتر بپردازد .

کلمات کلیدی:

توربین گاز، اثرات زیست محیطی، توان، راندمان، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/650659>

