

عنوان مقاله:

تأثیر غلظت نانوذرات ZSM-5 بر عملکرد غشای الیاف میان تهی پلی وینیلیدن فلوراید برای جذب شیمیایی گاز دی اکسید کربن

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسلم خاکی - گروه مهندسی شیمی، واحد پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

مسعود راهبری سی سخت - گروه مهندسی شیمی، واحد پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

توسعه همه جانبه فعالیت های صنعتی در طی سه دهه گذشته موجبات افزایش چشمگیر غلظت گازهای گلخانه ای را در جو زمین فراهم آورده است. این مسیله منجر به بروز گرمایش جهانی شده است که به نوبه خود مشکلات زیست محیطی عدیده ای را ایجاد کرده است. جذب غشایی گازها روش جدیدی برای تماس مایع و گاز در مقیاس صنعتی تصفیه گاز به شمار می آید. در این پروژه هدف ما، بررسی تأثیر غلظت نانوذرات ZSM-5 بر عملکرد غشای الیاف میان تهی پلی وینیلیدن فلوراید برای جذب شیمیایی گاز دی اکسید کربن می باشد

کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای، جذب غشایی، الیاف میان تهی، وینیلیدن فلوراید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596739>

