

عنوان مقاله:

بررسی مکانیسم انتقال و جذب گاز در غشای پلیمری

محل انتشار:

دومین همایش علمی مهندسی فرآیند پالایش و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

نجمه فرج اله چعب - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

رضا مسیبی بهبهانی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

[توضیح سیویلیکا: اطلاعات مقاله بعثت مشکل فونت در فایل اصلی حذف گردید.] جداسازی گازی ک واحد عملیاتی مهمی است. که به طور گسترده، در بیشتر صنایع شیمیایی به کار گرفته میشود. و باتوجه به تقاضای صنعت در کاهش هزینه های عملیاتی و افزایش راندمان جداسازی، تحقیقات زیادی بر روی بهبود فرآیندهای جداسازی گاز با غشاء انجام شده است. جداسازی گاز را میتوان با روشهای مختلف، و برپایه خواص مختلف فیزیکی و شیمیایی به دست آورد. در این مقاله روش های مختلف جداسازی گازی بیان می شود و به شرح مزایای بهترین روش جداسازی گاز که همان جداسازی با غشاء است پرداخته شده است. و همچنین تعریف غشاء و انواع آن بیان، و مکانیسم های انتقال در غشاء در جداسازی گازی به صورت تئوری و ریاضی بیان شده اند. و در انتها جذب گاز در پلیمرهای لاستیکی و شیشه ای ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

جداسازی گازی، مکانیسم های انتقال در غشاء، غشاهای پلیمری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259860>

