

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد غشاء ها در صنعت نفت و تصفیه آب پساب

محل انتشار:

همایش ملی الکترونیک‌های دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

محمد برمکی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

وجود مزیت‌های فراوان سیستم‌های غشایی و پیشرفت‌های صورت پذیرفته در این زمینه موجب گردیده است که تحقیقات گسترده‌ای جهت بهینه‌سازی روش جداسازی گاز توسط فرآیند غشایی و همچنین توسعه روش‌های نوین برای تولید غشاهایی با کارایی بالا صورت پذیرد. غشا، سدی نیمه تراوا بین دو فاز می‌باشد که اگر یکی از اجزای مخلوط از درون غشاء سریع‌تر از جزء دیگر عبور کند. فرآیند جداسازی انجام می‌پذیرد. در سال‌های اخیر با توجه به کاهش منابع آب، استفاده مجدد از آب مصرفی در صنعت به یک ضرورت تبدیل شده است. جداسازی غشایی یکی از بهترین روش‌ها برای مراحل آخر تصفیه پساب می‌باشد. انتخاب پذیری براساس نفوذ مهم‌ترین عامل در تراوایی و انتخاب پذیری کل است.

کلمات کلیدی:

غشاء بازیابی آروماتیک‌ها، نانوسیلیکا، صنعت نفت و گاز، غشاء تبادل یون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303991>

