

عنوان مقاله:

بررسی روش های دستگاهی تولید غشا به منظور استفاده در فرایندهای جداسازی

محل انتشار:

سومین همایش تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه بابگب بزرگ - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی شیمی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

علی نعمت اله زاده - استاد تمام، گروه مهندسی شیمی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

خلاصه مقاله:

فرایندهای جداسازی غشایی در حال حاضر فناوری های به خوبی تثبیت شده در طیف گستردهای از کاربردها و صنایع از جمله بیوتکنولوژی، داروسازی، فراوری مواد غذایی، صنایع نفت و همچنین نمک زدایی آب دریا هستند باگذشت زمان و تکامل روزافزون علم و فناوری، تجهیزات بسیار متنوع و کارآمدی در ارتباط با فرایندهای جداسازی توسط غشا پلیمری ساخته و در مقیاس های آزمایشگاهی و صنعتی مورد استفاده قرار گرفته شده اند. در این مقاله مروری بر انواع روش های دستگاهی ساخت غشا به منظور استفاده در فرایندهای جداسازی و همچنین به بررسی مزایا و معایب هرکدام از این روش ها پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

غشا پلیمری، جداسازی غشایی، روش های دستگاهی، ساخت غشا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1877350>

