

عنوان مقاله:

بررسی فرآیند نانوفیلتراسیون و کاربرد آن در تصفیه پساب و صنایع مختلف

محل انتشار:

همایش کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع نفت و پتروشیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی نجارنژادمشهدی - کارشناس مهندسی شیمی صنایع گاز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

سجاد خاکپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی وا

خلاصه مقاله:

نانوفیلتراسیون یک فرآیند جریان متقاطع م یباشد که باتوجه به مشخصات منحصر به فرد غشاءهای این فرآیند می توان از آن به طور گسترده در تصفیه آب، تصفیه فاضلاب و در صنایع مختلف استفاده کرد. در این مقاله سعی شده است علاوه بر ذکر کاربردهای مختلف فرآیند فیلتراسیون به تأثیر عوامل محیطی از قبیل دما، فشار pH سرعت جریان متقاطع و شوری برروی عملکرد این فرآیند پرداخته شود. در ادامه مزایا و معایب فرآیند نانوفیلتراسیون ذکر شده است.

کلمات کلیدی:

فناوری نانو، نانوفیلتراسیون، غشاء

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112630>

