

عنوان مقاله:

روش های نوین جداسازی غشایی جهت تصفیه فاضلاب های روغنی و صنعت لبنیات

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

میلاذ واعظی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

فرشید پژوم شریعتی - عضو هیات علمی، گروه مهندسی شیمی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

جداسازی روغن از آب به ویژه در فاضلابهای روغنی با توجه به حجم بالای تولید فاضلاب های روغنی در صنایع و زندگی روزمره انسانها در جهت مبارزه با بحران کم آبی به یکی از موضوعات مورد بحث در دنیا تبدیل شده است. تکنولوژی غشایی به دلیل شرایط عملیاتی ساده و ایجاد بازدهی بالا در جداسازی روغن از آب به یک تکنولوژی کارآمد در این زمینه تبدیل شده است. در این مقاله به پیشرفت های به وجود آمده در زمینه تصفیه فاضلاب های روغنی توسط فرایندهای فیلتراسیون و همچنین بررسی غشاهای رایج جهت انجام عملیات جداسازی آب و روغن، همچنین پدیده گرفتگی غشا و راه های مقابله با گرفتگی در تصفیه فاضلاب روغنی برای انواع مختلف غشاها و معرفی غشاها و سیستم های جدید جهت انجام بهتر جداسازی آب از روغن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

فیلتراسیون غشایی، فاضلاب روغنی، جداسازی غشایی، سیستم های ترکیبی غشایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477852>

