

عنوان مقاله:

بازیافت فنل از پسابهای غلیظ به کمک تکنولوژی غشاء مایع امولسیون

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی کارگری - گروه جداسازی - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران

طاهره کاغذچی - گروه جداسازی - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران

گلناز کامرانی - گروه جداسازی - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران

طناز فروهر - گروه جداسازی - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران

خلاصه مقاله:

بازیابی فنل از محلولهای حاوی مقادیر زیاد فنل به کمک تکنولوژی غشاء مایع مورد توجه قرار گرفته است. یک امولسیفایر جدید به نام 80 LK- معرفی شده است که پایداری بسیار زیادی در مقابل محیطهای اسیدی و قلیایی شدید دارد. اثر pH فاز خارجی در میزان استخراج بررسی شده است. نتایج نشان می دهد که با کاهش pH فاز خارجی میزان استخراج افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

غشاء مایع ؛ امولسیون ؛ استخراج ؛ فنل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48195>

