

عنوان مقاله:

جداسازی مایع مایع: تعریف، انواع روش انجام عملیات و کاربرد آن

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پویا سرداری ممقانی - گروه مهندسی شیمی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه گیلان

هما احمدی پور - گروه مهندسی شیمی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه گیلان

امید احمدی - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش جداسازی اجزای مختلف و ترکیبات متنوع تشکیل دهنده ساختار مواد اولیه بسیار حائز اهمیت بوده که در این میان روش جداسازی مایع مایع یکی از روش های متداول و کاربردی بوده که در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می گیرد، در انجام این عملیات یکی از اصلی ترین مواردی که باید مورد توجه قرار گیرد حلال مورد استفاده بوده که بسته به نوع جداسازی انواع مواد، بایستی به درستی انتخاب شود، یکی دیگر از اصول مهم در انجام این عملیات، انتخاب نوع دستگاه مورد استفاده که به صورتمرحله یا دیفرانسیلی می باشد در این مقاله به بررسی معیارهای مختلف جهت انتخاب حلال در جداسازی، بررسی دستگاه ها و روش هایمختلف جداسازی مایع مایع و کاربرد آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

استخراج، جداسازی سه جزئی، مایع مایع، دیفرانسیلی، مرحله ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1257451>

