

عنوان مقاله:

بهبود فرآیند واکس زدایی روغنهای صنعتی با استفاده از حلال های متیلاتیلکتون و تولوئن و حلال سوم

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محبوبه اروریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه اصفهان

تورج توکلی قینانی - استادیار، مهندسی شیمی دانشگاه اصفهان

مسعود حکیم داوود - دانشجوی دکتری، مدیر تحقیق و توسعه شرکت نفت سپاهان

خلاصه مقاله:

دراینمقاله سعی شده تا تاثیرافزودن یک حلال دیگر به ترکیب حلالهای متیل اتیل کتون MEK و تولوئن برای جداسازی واکس ازروغن بررسی شود براساس تحقیقات انجام شده هگزان و هپتان به عنوان حلال سوم انتخاب شدند تا بتوانند بهبودی دراین فرایند ایجادکننده برای جداسازی واکس ازروغن ازفیلتر پرس عمودی استفاده شده است درصدهای مختلف ازاین حلال ها موردآزمایش قرارگرفتند نتایج آزمایشات نشان داد که اثرحلالی هپتان بیشتر از اثر ضدحلالی آن است ودرمورد هگزان میتوان گفت که درصدهای پایین آن میتواند اثر ضدحلالی داشته باشد اماد رصدهای بالای آن اثر سوء بر روند جداسازی خواهد داشت همچنین میتوان نتیجه گرفت که افزایش میزان MEK تا میزان خاصی باعث جداسازی بهتر واکس ازروغن میشود یابه عبارت دیگر برای میزان MEK دراین فرایند یک مقدار بهینه یافت شد که بیشتر از آن مقدار اثر منفی بر بازده واکس زدایی و خواص محصول دارد

کلمات کلیدی:

فرآیند واکس زدایی ، متیل اتیل کتون MEK ، هگزان ، کریستالهای واکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/368039>

