

عنوان مقاله:

مطالعه کیفی و کمی دیمولسیفایر های امولسیونهای اب - نفت سفید

محل انتشار:

دومین همایش ملی تحقیقات نوین در مهندسی شیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

میلاذ فرخ پور - اهواز دانشکده نفت اهواز دانشگاه صنعت نفت

محمدعلی تکاسی

خلاصه مقاله:

اب مخازن در حین عملیات بهره برداری مشکلاتی را ایجاد می کند و باعث بالا رفتن هزینه حمل و نقل و ایجاد خوردگی در لوله ها و مخازن نفت می شود از آنجایی که اب همیشه دارای نمک است باعث پدیده رسوب و گرفتگی در مبدلهای حرارتی، تجهیزات جداسازی و پالایشی می گردد میزان اب و نمک موجود در نفت حد معینی دارد بنابراین از لحاظ اقتصادی، جداسازی اب شور از نفت خام در واحدهای بهره برداری شرکتهای نفتی اهمیت فراوانی دارد. مطالعات تئوری مربوط به ساخت دمولسیفایر ها طیفی از مواد شیمیایی را به ما شناسانده که می تواند بعنوان شکننده امولسیون عمل کند. دمولسیفایر ها ی ساخته شده مخلوطی از چندین مواد شیمیایی هستند که جزء اصلی تشکیل دهنده هر دیمولسیفایر در این مطالعه نفتای سنگین اروماتیک می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106774>

