

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثر امواج آلتراسونیک برویسکوزیته نفت حاوی ذرات آسفالتین در فرکانس و زمان های مختلف برای خطوط انتقال

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی، مهندسی شیمی و نفت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید عبادی - گروه مهندسی نفت، واحد امیدیه، دانشگاه آزاد اسلامی، امیدیه، ایران

بیژن ملکی - گروه مهندسی نفت، واحد امیدیه، دانشگاه آزاد اسلامی، امیدیه، ایران

خلاصه مقاله:

آسفالتین ترکیبی است آروماتیک با چند حلقه بنزنی با وزن مولکولی بالا که در نرمال هپتان، نامحلول اما در تولوین محلول می باشد. پارامترهای موثر در تشکیل رسوب آسفالتین شامل ترکیب درصد یا غلظت، دما، فشار، حلال تشکیل دهنده رسوب و مشخصه های هیدرودینامیکی و پتانسیل جریان و ... می باشد در این پروژه هدف ما بررسی تاثیر امواج آلتراسونیک بر روی ویسکوزیته نفت آسفالتینی در فرکانس های مختلف می باشد.

کلمات کلیدی:

آسفالتین، هپتان، هیدرودینامیکی، آلتراسونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696586>

