

عنوان مقاله:

بررسی اثر حلال ها و دما در تشکیل رسوب اسفالتین در نمونه های نفت ته مانده پالایشگاه تبریز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نثارک اسلامی - دانشگاه فردوسی مشهد/دانشکده مهندسی شیمی مشهد ایران

مریم سلیمی اسکویی - دانشگاه علم و صنعت دانشکده مهندسی شیمی تهران

مریم عبدلی راد - دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده مهندسی شیمی مشهد ایران

خلاصه مقاله:

درصد رسوب اسفالتین در نمونه های مختلف براساس استاندارد ASTM D3279-97 و ASTM D6560-00 با دو حلال نرمال هپتان و نرمال هگزان اندازه گیری می شود در ادامه تاثیر پارامترهای دما و مقادیر متفاوت حلال بر میزان درصد رسوب اسفالتین در نمونه های نفت ته مانده پالایشگاه تبریز مختلف مورد بررسی قرار میگیرد براساس نتایج بدست آمده با افزایش مقدار حلال درصد رسوب حاصل نیز افزایش مییابد تا نهایتا به مقدار ثابتی میل نماید و همچنین افزایش دما سبب افزایش درصد اسفالتین می شود که البته این افزایش چندان محسوس نیست.

کلمات کلیدی:

رسوب اسفالتین، نفت، نرمال هپتان، نرمال هگزان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106822>

