

عنوان مقاله:

بررسی اثر افزایش واکس بر روی نقطه ریزش نفت خام و اثر وجود ترکیبات آسفالتینی در واکس

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یعقوب منصوری - شرکت پالایش نفت تبریز، اداره تحقیق و توسعه

سیدعلیرضا طباطبائی نژاد - دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

در این کار مقداری از رسوبات نفتی یکی از مخازن ذخیره نفت خام پالایشگاه تبریز تهیه گردید و پس از آنالیز مقدماتی منحنی سرد شدن (Cooling curve) رسوب مخزن (پس از فیلتراسیون اولیه) و واکس بدست آمده از آن بر اساس استاندارد ASTM D87 تهیه گردید و مورد مطالعه قرار گرفت. در بخش بعدی مقداری واکس از برش واکسی برج تقطیر در خلاء تهیه و اثر افزایش آن با درصدهای مختلف به پنج نمونه نفتخام مختلف مورد بررسی قرار گرفت. هدف از این کار بررسی اثر ترکیب نفت خام بر روی نقطه ریزش می باشد. چرا که نفت خام های مختلف دارای ترکیب متفاوت بوده و رفتارهای متفاوتی در برابر این افزایش از خود نشان می دهند. برای اندازه گیری نقطه ریزش از استاندارد ASTM D 97 استفاده گردید. بر اساس این استاندارد حمام سرد نیاز است که برای تهیه حمام، به شکل ابتکاری از یک یخچال معمولی و مخلوطهای سردساز استفاده شده است. با استفاده از این دستگاه نقطه AF124 ریزش پنج نمونه نفت خام و نقطه ریزش نمونه های نفت خام پس از افزایش واکس اندازه گیری شده است.

کلمات کلیدی:

رسوبات مخزن؛ واکس؛ نقطه ریزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48178>

