

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی بررسی اثر نرمال هپتان و زایلن روی نقطه ریزش (Pour Point) واکس نمونه های متفاوت نفتی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

الناز خداپناه - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی سهند - تبریز

ساناز پورنقی - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی سهند - تبریز

سیدعلیرضا طباطبایی نژاد - دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی سهند - تبریز

خلاصه مقاله:

نفت خام مخلوطی پیچیده از هیدروکربنهای متعلق به خانواده های مختلف می باشد که می تواند شامل پارافینها، آروماتیکها، نفتنها و اولفینها باشد. در عملیات تقطیر نفت خام، برشهای حاصل، از سبک به سنگین شامل برش نفتا، برش بنزین، نفت سفید، نفت گاز و ته م انده های سنگین است. ترکیبات مختلفی از هیدروکربنها در این برشهای نفتی یافت می شود که می توان به رزینها، آسفالتها و واکس ها و ... اشاره کرد. در این تحقیق اثر افزودنیهای همچون هپتان، زایلن و کوپلیم روی ریزش نقطه واکس برای پنج نمونه نفتی ایران (ته ماند مخازن پالایشگاه و نمونه سرچاهی) مورد بررسی قرار گرفت و نشان داده شد که افزودنی های فوق می توانند در جلوگیری از رسوب واکس بسیار مؤثر باشند. این مطالعه بیانگر این موضوع می باشد که زایلن نسبت به نرمال هپتان مؤثرتر بوده و با افزودن درصد کمتری از زایلن نقطه ریزش به مقدار قابل توجهی کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

Pour Point, WAT، واکس، زایلن، هپتان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48413>

