



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاهش نیروی پسا در جریان نفت خام در خطوط لوله با استفاده
از سورفاکتانت سولفونات بنزن دودسیل سدیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Drag Reduction of Grude Oil Flow in Pipelines
Using Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate Surfactant



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

نتایج :

- 1- ماده افزودنی SDBS یک عامل کاهش دهنده درگ موثر برای نفت خام جنوب عراق بحساب می آید.
- 2- درصد کاهش درگ در نتیجه افزایش سرعت مایع بیشتر می شود.
- 3- درصد کاهش درگ با افزایش غلظت SDBS بیشتر می شود.
- 4- بیشترین مقدار کاهش درگ 54 درصد در قطر لوله 5/08 سانتیمتر برای SDBS با غلظت 250 مشاهده شد که این حالت زمانی حاصل می شود که ماده سورفاکتانت در نفت خام جنوب عراق با نرخ جریان 12 مترمکعب بر ساعت حل شده باشد.

Conclusions

1. The additive SDBS was found to be effective drag reducing agent when used with south Iraq crude oil.
2. Drag reduction percent are increased as velocity of solution increased.
3. Drag reduction percent is increased with increasing concentration of SDBS.
4. The higher value of drag reduction of 54% in 5.08 cm I.D pipe was observed using 250 ppm SDBS surfactant dissolved in crude oil from south of Iraq at flow rate of 12 m³/hr.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.