



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی و ارزیابی کاهش نیروی پسا بوسیله سورفاکتانت
کاتیونی موجود در نفت خام

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of Drag Reduction by Cationic Surfactant
in Crude Oil



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

10. Conclusion and Recommendation

By reducing pressure loss, we can optimize pipeline operation in several ways, such as increasing flow rate in the existing pipeline system whilst maintaining the operating pressure, reducing pipeline operating pressure whilst maintaining total throughput or flow rate, reducing energy and operating costs by lowering pumping energy along the pipeline system, and many other applications.

So major conclusions from this work are:

1. Drag reduction is an economic method for increasing pipeline throughput on both a temporary or long-term basis.
2. The drag reducer has been effective at low concentrations,
3. Although the drag reducer is relatively shear stable in pipeline flow, it is destroyed by pipeline booster pumps.

10. نتیجه گیری و پیشنهادات:

با کاهش افت فشار ما می توانیم عملیات خط لوله در طرق مختلف، مانند افزایش میزان جریان در سیستم خط لوله موجود را بهینه کنیم در حالی که حفظ فشار عملیاتی، موجب کاهش فشار عملیاتی خط لوله و حفظ توازن کل و یا سرعت جریان موجب کاهش مصرف انرژی برق و هزینه های عملیاتی و کاهش پمپاژ انرژی همراه سیستم خط لوله و بسیاری از برنامه های کاربردی دیگر می شود. بنابراین نتیجه گیری های عمده از این کار عبارتند از:

1- کاهش کشیدن یا لاروبی یک روش اقتصادی برای افزایش توان عملیاتی خط لوله در هر دو حالت موقت یا طولانی مدت است.

2- کاهش کشیدن یا لاروبی در غلظت های پایین موثر تر بوده است.

3- اگر چه کاهش کشیدن یا لاروبی در جریان خط لوله نسبتاً برشی، پایدار است، اما توسط پمپ های خط لوله تقویت شده، نابود شده است.

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.

