

عنوان مقاله:

مشکلهای مهیب در رشتههای لوله نفت

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی علوم و صنایع وابسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرشاد درگاهی - دانشجوی رشته مهندسی نفت - دانشگاه آزاد اسلامی علیشهر

رباب چاه شوری - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی علیشهر

خلاصه مقاله:

واکس، هیدرات و آسفالتین سه معضل بزرگ در خطوط لوله جریانی می باشند که باید بوسیله گروه مهندسين طراح مدنظر قرار گیرند و می توانند مسیر انتخاب سیستم را تغییر داده و در راهکار عملیاتی تأثیر گذارند. اگر به وجود آنها پس از طراحی یا بعد از ساخت کارخانه واقف شویم کل سیستم تحت ریسک قرار می گیرد. هر کدام از معضلات باید توسط مهندسين به خوبی فهمیده شود تا نسبت به خنثی نمودن اثرات مخرب در طی فرآیند اقدام شود. این مقاله پیچیدگی های سیستم و معضلات واکس، هیدرات و آسفالتین را مورد مطالعه قرار می دهد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359619>

