

عنوان مقاله:

چالش رسوب آسفالتین در صنایع بالادستی نفت و ممانعت کننده های آن

محل انتشار:

سومین همایش علمی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالا دستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سیدعبدالله شجاعی - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی بوشهر، خیابان شهید ماهینی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر، دانشکده نفت، گاز و پتروشیمی

خلاصه مقاله:

رسوب آسفالتین از چالش برانگیزترین مشکلات تولید و ازدیاد برداشت نفت به حساب می آید. آسفالتین ها به علت اینکه دسته ای از ترکیبات قطبی جزء سنگین نفت خام می باشند، شناسایی دقیق و جزء به جزء این ترکیبات عملاً غیر ممکن است. لذا به تعریف بر اساس حلالیت اکتفا می شود. بر همین اساس عامل حلالیت از مهم ترین پارامترها برای توسعه و تحقیق بر روی ممانعت کننده های رسوب آسفالتین به شمار می آید. شناخت انواع ممانعت کننده ها و روش های برطرف کردن نشست آسفالتین از اهداف این مطالعه می باشد

کلمات کلیدی:

آسفالتین، میادین نفت دنیا، ممانعت کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265619>

