



چالش رسوب آسفالتین در صنایع بالادستی نفت و ممانعت‌کننده‌های آن

سید عبدالله شجاعی^۱

بوشهر، خیابان شهید ماهینی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر، دانشکده نفت، گاز و پتروشیمی

Abdollahshoja@gmail.com

چکیده

رسوب آسفالتین از چالش برانگیزترین مشکلات تولید و ازدیاد برداشت نفت به حساب می‌آید. آسفالتین‌ها به علت اینکه دسته‌ای از ترکیبات قطبی جزء سنگین نفت خام می‌باشند، شناسایی دقیق و جزء به جزء این ترکیبات عملاً غیر ممکن است. لذا به تعریف بر اساس حلالیت اکتفا می‌شود. بر همین اساس عامل حلالیت از مهم‌ترین پارامترها برای توسعه و تحقیق بر روی ممانعت‌کننده‌های رسوب آسفالتین به شمار می‌آید. شناخت انواع ممانعت‌کننده‌ها و روش‌های برطرف کردن نشست آسفالتین از اهداف این مطالعه می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: آسفالتین، میدین نفت دنیا، ممانعت‌کننده

^۱ دانشجوی دکتری مهندسی شیمی