

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای انتقال نفت سنگین با خط لوله و بررسی آزمایشگاهی عوامل موثر بر ویسکوزیته مخلوط نفت سنگین با نفت سبک

محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی نفت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مسعود عضدی - کارشناسی ارشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه اصفهان

علیرضا سلیمانی نظر - دانشیار گروه مهندسی شیمی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق مهمترین روشهای انتقال نفت سنگین با خط لوله و مزایا و معایب هریک از این روشها مورد بررسی و مرور قرار گرفته است این روشها شامل گرمایش نفت سنگین کراکینگ حرارتی جریان حلقه ای آب و نفت امولسیون نفت در آب و اختلاط نفت سنگین با حلال می باشند در این تحقیق تاثیر عوامل نسبت اختلاط نفت سبک به نفت سنگین و دما بر ویسکوزیته مخلوط نفت سنگین با سبک بررسی شده است با افزایش نسبت سبک به نفت سنگین در مخلوط ویسکوزیته مخلوط کاهش می یابد با افزایش نسبت نفت سبک به نفت سنگین شدت تغییرات ویسکوزیته ابتدا زیاد است و سپس کاهش می یابد با افزایش دما ویسکوزیته مخلوط کاهش می یابد با افزایش نسبت نفت سبک در مخلوط تاثیر دما بر ویسکوزیته مخلوط کاهش می یابد

کلمات کلیدی:

نفت سنگین ، روشهای انتقال با خط لوله ، ویسکوزیته ، اختلاط نفت سنگین با نفت سبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260173>

