

بررسی استفاده از تفکیک کننده های سیار در میادین نفتی ایران

عرفان محمدی نژاد^۱

petroleumerfan@gmail.com

چکیده

به دلیل فاصله زیاد چاه تا محل بارگیری یا پالایش و خطرات فراوان در انتقال آن و لزوم ذخیره سازی جداگانه نفت و گاز، وجود تسهیلات جداسازی در مجموعه سرچاهی ضروری است. در طی عملیات حفاری، تعمیرات، اسیدکاری و چاه آزمایی در چاه های نفتی، معمولاً حجم زیادی از نفت در مخازن سطحی انباشته شده و سوزانده می شود. این مسئله منجر به از بین رفتن سرمایه های ملی و بروز آلودگی های زیست محیطی می شود، لذا برای جلوگیری از آن، استفاده از تکنولوژی های جدید تر اهمیت بیشتری پیدا می کند. نتایج به دست آمده نشان می دهد که به کارگیری نسل جدید تری از دستگاه های جداکننده که قابل تحرک بوده و به راحتی روی هر چاهی نصب شوند می تواند علاوه بر جداسازی، پمپاژ نفت در خطوط انتقال، باعث جلوگیری از آلودگی و هدر رفتن منابع اقتصادی شده و منجر اشتغال زایی نیز گردد. لازم به ذکر است که تاکنون سه دستگاه از تفکیک گر های سیار سرچاهی در مناطق نفتخیز جنوب ساخته شده است و دو شرکت سابان صنعت سپاهان و شرکت پרגاس پارسین هم سازنده این دستگاه ها در ایران هستند.

واژه های کلیدی: جداسازی، تفکیک کننده سیار، جدا کننده متحرک