

عنوان مقاله:

مدیریت پساب حفاری با استفاده از تبخیر در گودال پسماند: مطالعه موردی میدان منصور آباد

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی چالش های محیط زیست: صنعت و معدن سبز (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهراد شادان - کارشناس مدیریت پسماند شرکت پارس حفاران اروند-دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت دانشگاه تربیت مدرس

محمد وحیدیان رضازاده - کارشناس مدیریت پسماند شرکت پارس حفاران اروند-دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد

حامد نامدار - دانشجوی دکترای مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس

آرزو جعفری - دانشیار دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

مدیریت پسماند، در عملیات حفاری به دلیل حساسیتهای محیط زیستی و همچنین چالشهای احتمالی پیش روی میراثفرهنگی، از اهمیت بالایی برخوردار است. پسماند حفاری به صورت کلی به دو بخش جامد و پساب تقسیم بندی شده، که مدیریت و دفع هرکدام از آنها، چالشها و روشهای ویژه‌ای دارد. در این مطالعه به بررسی و امکانسنجی استفاده از روش تبخیر در گودالپسماند جهت مدیریت پساب چاه شماره ۶۱ میدان نفتی منصور آباد، واقع در شمال شرقی بهبهان، پرداخته شده است؛ که نهایتاً تنها روش ممکن برای مدیریت پساب تولیدی، استفاده از حوضچه های تبخیر شمرده شد. که به دنبال انجام پروژه، پس از ۷ ماه، تمام آب ورودی به گودال پسماند، تبخیر شد. همچنین پتانسیل محیطی برای تبخیر آب مورد بررسی قرار گرفت. و نشان دادهدش، که در این منطقه، در تمامی فصول سال، دفع پسماند به کمک تبخیر سطحی، عملی خواهد بود.

کلمات کلیدی:

مدیریت پسماند ، پساب حفاری، منصور آباد، حوضچه های تبخیری، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1491890>

