

عنوان مقاله:

افزایش راندمان حوضچه‌های چربی‌گیر API با استفاده از تکنولوژی‌های نو

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مهدي صوفي - دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی

هادی صوفی - کارشناس مهندسی مکانیک واحد تحقیقات و توسعه شرکت نفت پارس

خلاصه مقاله:

هدف از نگارش این مقاله بررسی روش‌های افزایش راندمان حوضچه‌های جداکننده API واقع در واحد پساب صنعتی پالایشگاه‌ها با استفاده از تکنولوژی‌های نو می‌باشد. لذا در ابتدا سعی شده است که به برخی از مشکلات روش‌های فعلی حذف روغن و چربی‌های شناور بر روی سطح آب و عیوب آن در حوضچه‌های API پرداخته و سپس با الگوبرداری از تکنولوژی‌های نو مربوط به حذف لکه‌های نفتی بر روی سطح دریا و نصب آن‌ها بر روی این‌گونه حوضچه‌ها، خواهیم پرداخت. بنابراین تنها راهکار افزایش راندمان این‌گونه سیستم‌ها، آن‌ها به واسطه‌ی روش‌ها و تجهیزات جدید است. لذا تغییر در راندمان این‌گونه حوضچه‌ها به معنی افزایش سرعت در تخلیه روغن و چربی‌های روی سطح آب است.

کلمات کلیدی:

حوضچه چربی‌گیر API، جداسازی روغن از آب، شناورسازی چربی، اسکیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252179>

