

## عنوان مقاله:

ایمنی و بازرسی برجلوگیری از رسوب در مبدل‌های نفتی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

شهاب شفاثیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

آرزو خیبری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

## خلاصه مقاله:

یکی از پرهزینه ترین مسائل در تعمیر و نگهداری مبدل‌های حرارتی رسوب زدایی انباشت که باعث اتلاف سرمایه و زمان می شود تحقیق حاضر شامل دو بخش است در بخش اول فاکتور رسوب معایب آن چگونگی پیدایش انواع رسوب و مدل‌های کلی در رسوب گرفتگی مورد بررسی قرار میگیرد در بخش دوم مسئله رسوب در مبدل‌های نفتی و نوع خاصی از رسوب به نام رسوب واکس در مخلوط‌های نفتی بیان گردیده است این مقاله به بررسی این رسوب گرفتگی ها که از مهمترین پارامترهای طراحی مبدل‌های حرارتی است می پردازد و ضررهایی را که با توجه نکردن به این مسئله در صنعت نفت و سایر صنایع مرتبط وارد می شود بیان میدارد عدم تخمین صحیح این فاکتور می تواند باعث بروز مشکلاتی در مبدل و نرسیدن سیالات فرایند به دمای مورد نظر شود در این مقاله سعی شده راه‌های مناسبی برای مقابله با مشکل رسوب در صنعت نفت ارائه گردد و میزان خسارت مالی که از ایجاد رسوب ها در صنایع بوجود می آید ارزیابی شود.

## کلمات کلیدی:

مبدل حرارتی، رسوب، ضریب رسوب گرفتگی، رسوب واکس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130687>

