

## عنوان مقاله:

مکانیزمهای رسوب گذاری حاصل از انجماد و مواد جامد بر کاهش راندمان مبدل Cold Box فازهای 10 و 9 مجتمع پارس جنوبی

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مبدلهای گرمایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سید محمد جواد غریب زاهدی - کارشناسی مهندسی شیمی، کارشناس ارشد اتاق کنترل، فازهای 9 و 10 مجتمع گاز پا

آرمان رشیدی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، کارشناس ارشد اتاق کنترل، فازهای 9 و 10 مجتمع گ

## خلاصه مقاله:

پدیده تشکیل رسوب در مبدلهای حرارتی یکی از مشکلات اساسی صنایع نفت و گاز می باشد که سالیانه هزینه های زیادی را به خود اختصاص می دهد. از جمله پیامدهای رسوب در مبدلهای حرارتی می توان به کاهش راندمان حرارتی، افزایش مصرف انرژی و افزایش افت فشار سیال فرایندی اشاره نمود. که به طور مستقیم با روند تولید محصول در ارتباط می باشند. در این مقاله مکانیزمهای رسوب گذار مبدلهای حرارتی و پدیده تشکیل رسوب در مبدل Compact (Cold Box) پالایشگاه پنجم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی (فازهای 9 و 10) بررسی و تاثیر آن بر کاهش راندمان انتقال حرارت و جداسازی مناسب ترکیبات گازی مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

مبدل حرارتی، رسوب، Cold Box، راندمان حرارتی، شستشوی شیمیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120095>

