



بررسی تشکیل هیدرات و انواع بازدارنده های هیدرات در خطوط لوله دریایی پالایشگاه سوم مجتمع گاز پارس جنوبی

فرشاد غلامی: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (اداره پالایش، پالایشگاه ششم)

Farshad.gholami63@gmail.com

کامبیز صفتی: کارشناسی ارشد مهندسی مخازن (رئیس پالایش، پالایشگاه ششم)

Kambiz.seffati@gmail.com

محمد صداقت پور: کارشناسی ارشد مهندسی مخازن هیدروکربوری (اداره پالایش، پالایشگاه هفتم)

Mohammad.sedaghatpour@gmail.com

میثم سیف: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (اداره پالایش، پالایشگاه ششم)

maysamsafe@yahoo.com

چکیده :

تشکیل هیدرات در خط لوله انتقال گاز یکی از مشکلات رایج صنعت گاز می باشد . هدف این مقاله بررسی خط لوله دریایی واقع در خلیج فارس می باشد که گاز مخزن گازی پارس جنوبی را به ساحل بندر عسلویه منتقل می کند . شبیه سازی تشکیل هیدرات در خط لوله توسط نرم افزار PIPE SIM انجام شده است و اثر عوامل مختلف مانند حضور گازهای اسیدی و غلظت نمک موجود در آب همراه بر تشکیل هیدرات مورد مطالعه قرار گرفته است

واژه های کلیدی: هیدرات ، خطوط دریایی ، بندر عسلویه ، PIPE SIM