

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت سطحی بازدارنده‌های سینتیکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی هیدرات گازی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرناز سیف - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، دانشگاه سمنان

احمد باقری - استادیار، دانشکده شیمی، دانشگاه سمنان

فرشاد ورامینیان - دانشیار، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، دانشگاه سمنان

فرشید فریدنی - کارشناس ارشد، سازمان انرژی اتمی، تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با بررسی تغییرات کشش سطحی، میزان فعالیت سطحی بازدارنده های تشکیل هیدرات گازی مورد بررسی قرار گرفته است. از روی تغییرات کشش سطحی، غلظت بحرانی تشکیل مایسل تعیین شد. برای بررسی تاثیر دما، آزمایش هایی در دماهای 15، 25، 32، 40، 50 درجه سلسیوس انجام شدند. در آزمایشات مذکور از دو بازدارنده سینتیکی، پلی وینیل پیرولیدین با وزن مولکولی 10000

کلمات کلیدی:

بازدارنده سینتیکی، هیدرات گازی، کشش سطحی، غلظت بحرانی مایسل، غلظت اضافی سطح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/212987>

