

عنوان مقاله:

طراحی مفهومی فرآیند شیرین سازی و انتقال گاز طبیعی میدان گازی پارس - جنوبی به روش هیدرات

محل انتشار:

اولین همایش ملی هیدرات گازی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محسن کیانیپور - *MSc. Of chemical engineering*

شاهرخ شاه حسینی - *Associated professor of Chemical Engineering*

خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز روزافزون به انرژی علی الخصوص گاز طبیعی که پاکت رین سوخت فسیلی به شمار می رود تولید و تصفیه و انتقال با هزینه کم هم به سود تولید کننده و هم مصرف کننده است روشهای تصفیه کنونی گاز هزینهب الایی داشته که نیاز به توسعه روشهای ارزان قیمت است هیدرات گاز طبیعی که در شرایطی خاص از گاز طبیعی تولید می شود و ابتدا به عنوان معضلات خطوط لوله محسوب می شد و از تولید آن جلوگیری می شد دراین تحقیق گاز تصفیه نشده حاصل از چاه های میدانگازی پارس جنوبی مورد بررسی واقع شد که بعد از شبیه سازی های انجام گرفته بر روی این گاز و تحلیل ترکیب درصدهیدرات حاصل شده نشان از کاهش 17 برابری نسبت به سولفید هیدروژن در هیدرات نسبت به گاز اولیه بود. براین اساس فرایندی طراحی شد که دراین فرایند می توان گاز را با استفاده از تشکیل هیدرات به طور کامل تصفیه کرد.

کلمات کلیدی:

شیرین سازی گاز، هیدرات، انتقال گاز پارس جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126185>

