

عنوان مقاله:

بررسی فناوری های جداسازی کربن و نیتروژن از گاز طبیعی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدامین مکارم - دانشگاه شیراز، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، بخش مهندسی شیمی

علیرضا هوشیار - دانشکده مهندسی، گروه مهندسی شیمی-نفت، دانشگاه پیام نور، تهران

علیرضا جعفری فرد - دانشکده مهندسی، گروه مهندسی شیمی-نفت، دانشگاه پیام نور، تهران

محمد فارسی - دانشگاه شیراز، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، بخش مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله بررسی روش های صنعتی و جدید جداسازی کربن و نیتروژن از گاز طبیعی هست، روش هایی چون جذب، تعریق، دی هیدراته کردن و ... را در نظر گرفته شده است. برای هر روش خصوصیات اصلی جداسازی توضیح و روشهای معمولارائه گردیده است. همچنین فواید و مضرات روش های سنتی آمینی توضیح داده شده اند. امروزه روشهای جداسازی کربن به تعداد بسیار زیادی به چشم می خورد اما روش های مربوط جذب نیتروژن در حجم کمتری استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

کربن، نیتروژن، جداسازی، گاز، جذب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911244>

