

عنوان مقاله:

بررسی راه های تولید گاز از مخازن هیدرات گازی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد بازوند - مهندسی نفت- بهره برداری، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، شهر جدید سهند

علی نظری علی آباد - مهندسی نفت- بهره برداری، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، شهر جدید سهند

خلاصه مقاله:

هیدرات های گازی ترکیباتی شبیه به یخ می باشند که در دمای پایین و فشار بالا شکل می گیرند . در نواحی قطبی و حاشیه ای قاره های بدلیل وجود این شرایط هیدرات به راحتی تشکیل می شود. امروزه منابع هیدرات را به عنوان مهمترین منابع سوخت آینده می شناسند که می توانند انرژی دنیا را برای قرن ها تامین کنند. البته تولید از این مخازن با تولید از مخازن معمولی هیدروکربنی متفاوت است و مستلزم داشتن تکنولوژی های خاصی می باشد. باید توجه داشت که علاوه بر تولید گاز از این مخازن، از مزیت های دیگری مانند به دام انداختن دی اکسید کربن نیز می توان بهره مند شد. مقاله حاضر در پی بررسی راه های تولید از مخازن هیدرات گازی به منظور یافتن بهترین روش تولید از میان روش های موجود می باشد

کلمات کلیدی:

هیدرات گازی، بازدارنده های ترمودینامیکی، روش Huff-n-Puff

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649637>

