

عنوان مقاله:

هیدرات های گازی، چالش ها و فرصت ها

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پریسا سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

سجاد جوزیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

امروزه گاز طبیعی نقش بسیار مهمی در تامین انرژی ایفا می کند. میزان ذخایر گاز طبیعی و مزایای زیست محیطی آن، کاربرد آن را در صنایع مختلف بیشتر می کند. پدیده هیدرات گازی از چالش های پیش روی صنعت نفت و گاز است که منجر به بروز صدمات جدی و تحمیل هزینه های سنگین به این صنایع می شود. یکی از راه های جلوگیری از تشکیل هیدرات گازی، افزودن مواد بازدارنده است که در سال های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. به همین منظور در این مقاله ابتدا هیدرات گاز معرفی شده، سپس مزایا و معایب آن مورد بررسی قرار گرفته و در انتها به معرفی روش های حمل، ذخیره سازی و کاربردهای جدید آن در صنعت انتقال گاز پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

هیدرات، گاز گلخانه ای، بازدارنده، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678894>

