

عنوان مقاله:

تحقیقات اخیر در مورد تاثیر جهانی شعله ور شدن گاز: مروری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

یحیی بلوچی - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

مرتضی زبодار - استاد گروه مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به تاثیر چند وجهی فلرینگ گاز در مقیاس جهانی و رویکرد متفاوتی که توسط محققان برای اندازه گیری فلرینگ گاز و انتشارات ناشی از آن استفاده می شود، می پردازد. این مقاله یک نمای کلی از روشهای به کار گرفته شده را نشان می دهد که توسط محققان در صنعت نفت و گاز، دانشگاهها و دولت ها در تلاش برای تعیین راههای اندازه گیری و کاهش فلرینگ گاز و انتشار آن هستند. فلرینگ گاز از زمان آغاز تولید نفت، یعنی حدود یک و نیم قرن پیش ادامه داشته است. فلرینگ گاز باعث از دست دادن بزرگ منابع انرژی با پیامدهای زیست محیطی قابل توجه محلی، منطقه ای و جهانی ناشی از انتشار میلیونها تن آلاینده هوا و گازهای گلخانه ای در سال است. نتیجه نشان می دهد که ظاهرا یک روش جهانی واحد، فاکتور انتشار و روش تخمینی مشخصی در جهت تعیین حجم گاز مشعل و انتشار آن از احتراق کامل یا ناقص در صنعت نفت و گاز وجود ندارد. مشعل سوزی گازها یک مشکل مستمر در تعیین تاثیر واقعی فلرینگ گاز و انتشار آن و نقش آن در تخریب محیط زیست در سطح محلی و جهانی است.

کلمات کلیدی:

احتراق، تخریب محیط زیست، انتشارات، فلرینگ، شعله ور شدن گاز، گرمایش جهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679457>

