

عنوان مقاله:

ذخیره‌سازی کربن دی اکسید در مخازن نفتی با هدف ازدیاد و برداشت

محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

دنیا پناه پوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، دانشکده مهندسی نفت دکتر حسابی

خدیجه شهابی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، دانشکده مهندسی نفت دکتر حسابی

محمد امین آریانا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، دانشکده مهندسی نفت دکتر حسابی

خلاصه مقاله:

جذب و ذخیره‌سازی کربن دی اکسید از موضوعاتی است که در سال‌های اخیر به دلیل افزایش گرمای جهانی و اثرات آن بر محیط زیست مورد توجه قرار گرفته است. لزوم توجه به این امر در ایران که رتبه 7 تولید گاز CO₂ در جهان را دارد ضروری به نظر می‌رسد. CCS شکل اختصاری carbon capture and storage است که به مجموعه‌ای از روش‌های به دام‌اندازی، انتقال و ذخیره‌سازی CO₂ گفته می‌شود. CCS راهی کم هزینه و ایمن برای کاستن کربن دی اکسید در مقیاس بزرگ است. در این مقاله به بررسی یکی از روش‌های CCS تحت عنوان تزریق و ذخیره‌سازی گاز کربن دی اکسید در مخازن می‌پردازیم. انتخاب مخازن مناسب برای ذخیره‌سازی و تزریق دی اکسید کربن، مزایا و چالش‌های اقتصادی پیش روی در این بررسی مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ذخیره‌سازی، دی اکسید کربن، ازدیاد و برداشت نفت، مخازن نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259170>

