

عنوان مقاله:

بررسی چالش تولید گاز ناخواسته باهدف رویکرد افزایش تولید چاه محور

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یاسین خلیلی - دانشجوی دکتری مهندسی مخزن ، دانشکده مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

سارا یاسمی - دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

حسین نجاری - دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

علی صنعتی - دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

خلاصه مقاله:

اولین اقدام در راستای مدیریت کارآمد مخزن جهت کنترل تولید گاز ناخواسته ، شناسایی دقیق نوع مشکل است . به این ترتیب با تشخیص عوامل بروز تولید ناخواسته گاز از میادین نفتی ، می توان گامی اساسی در تولید صیانتی از مخازن نفت و گاز کشور برداشت . افزایش عمر مخازن و نیاز به نگهداشت یا افزایش تولید، استفاده از روشهای مناسب بهبود تولید را اجتناب ناپذیر کرده است . به طور کلی این روشها حول سه محور چاه، تاسیسات سطح الارضی و مخزن قابل بررسی هستند. وجه تمایز این سه محور در مدت زمان و هزینه دستیابی به تولید بیشتر است . روشهای ازدیاد تولید چاه محور، در مقایسه با روشهای مخزن محور، در مدتزمان کمتر و با هزینه بسیار پایین تر، به جواب می رسند. در این مقاله مهم ترین دلایل تولید ناخواسته گاز در چاه و مخزن مورد ارزیابی قرار گرفته و با رویکرد چاه محور سعی شده است راهکارهای موثری جهت برخورد با این چالش و رفع آن و همچنین شناسایی به موقع آن در جهت کاهش هزینه ها پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

مدیریت کارآمد مخزن، تولید ناخواسته گاز، بهبود تولید، روشهای چاه محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679496>

