

عنوان مقاله:

سیستم بازدارنده خوردگی در میادین نفت و گاز

محل انتشار:

ماهنامه نفت و انرژی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی سمناوی رهبر - استادیار گروه مهندسی شیمی دانشگاه امام حسین (ع)

شهام انوشه - کارشناس ارشد شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران

خلاصه مقاله:

خوردگی یکی از مهمترین مشکلات در کلیه صنایع بویژه صنایع نفت و گاز است حل مشکل خوردگی در کلیه مراحل اعم از استخراج انتقال و پالایش نفت و گاز به شیوه های مختلف مانند استفاده از بازدارنده ها حفاظت کاتدی پوشش دهی و .. صورت می پذیرد در میان این روش ها استفاده از بازدارنده های شیمیایی که به شیوه های مختلف به درون خطوط انتقال تزریق می شود یکی از اولین و متداولترین شیوه های مورد استفاده بویژه در میادین نفت و گاز و در مراحل و در مراحل اولیه استخراج و انتقال است در این مقاله بازدارنده های شیمیایی خوردگی میزان مصرف مکانیزم عمل و تاثیر آن ها بر کاهش شدت خوردگی در اثر H_2S و CO_2 موجود در جریان نفت و گاز مورد بررسی قرار می گیرد فرمول بندی این بازدارنده ها و چگونگی استفاده از آن ها در خطوط انتقال و راندمان شیوه های متفاوت کاربرد بازدارنده ها از موضوعات دیگری است که در این مقاله به آن پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

خوردگی، نفت و گاز، بازدارنده، سولفید هیدروژن، دی اکسید کربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705908>

