سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
سیستم پایش آلودگیهای زیست محیطی ناشی از بهره برداری، انتقال ،پالایش هیدروکربورهای نفت وگاز

محل انتشار:
اولین کنگره مهندسی نفت ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:
منصور ضیایی - *دانشگاه صنعتی شاهرود*

خلاصه مقاله:
یکی از شایع ترین و خطرناکترین نوع آلودگی ، آلودگیهای نفت و محصولات نفتی در آبهای طبیعی) سطحی و زیرزمینی) محسوب می شود.در حال حاضر شاخص آلودگی هیدروسفر ، حلالیت نفت و فراورده های نفتی است. از آنجائیکه نفت ، شامل فراورده های پیچیده از زنجیره هیدروکربورها ، با اتصالات گروههای مختلف مواد الی بوده که یک مقدار مشخص برای حلالیت حاصل نشده و این بدلیل تفاوت هیدروکربورهای نفتی و فراوده های نفتی است.در این رابطه محدوده وسیعی از مسائل مورد بررسی قرار میگیرد که بررسی آلودگیهای زیست محیطی و مسئله امکان وجود کلاهک گازی بصورت زون گازدار بالای سطح سفرة آبهای زیرزمینی از مهمترین اهداف مورد توجه مقاله میباشد. نقش تکنولوژیهای GIS ، RS و برای تحلیل عدم قطعیت ، ارزیابی همراه با ریسک ، استخراج و گردآوری اطلاعات از تلفیق روشهای اتموژئوشیمیائی و ژئوفیزیکی برای شناسائی کلاهک گازی بررسی شده است. پایش آلودگیهای ناشی از مهاجرت هیدروکربورها پس از عملیات استخراج، بهره برداری ذخایر و مخازن نفت و گاز طی یک دهه در خاکها ، آبهای سطحی وزیرزمینی برای یکی از محدوده های کشور روسیه مورد بررسی قرار گرفته و اجرای آن برای منطقه گازی پارس جنوبی (SPGC) در عسلویه پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:
اتموژئوشیمیائی ، آنومالیهای ژئوشیمیائی صنعتی ، کلاهک گازی ،رها سازی، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/31250