

## عنوان مقاله:

سنجش از دور و جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی در پالایشگاه هایی نفتی ایران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

پریسا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

عزاله احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا، برنامه ریزی روستایی، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

آلودگی زیست محیطی یکی از مهمترین چالش های جامعه انسانی قرن حاضر به شمار می رود. همچنین بیش از صد سال است که از اکتشاف نفت در ایران می گذرد. اکنون ایران بزرگترین دارنده ذخایر نفت و گاز جهان و یکی از بازیگران عمده عرصه انرژی بشمار می رود. ذخایر قابل برداشت نفت خام ایران حدود 155 میلیارد بشکه برآورد گردیده که نزدیک به ده درصد از ذخایر جهان را در بر می گیرد. بنابراین سیستمهای سنجش از دور ماهواره ای با توجه به ویژگی های منحصر بفردی چون تامین دید وسیع و یکپارچه از منطقه، استفاده از گستره طیف الکترومغناطیسی جهت ثبت خصوصیت پدیده ها، پوشش های تکرار شونده زمانی و مکانی و سرعت انتقال و تنوع اشکال داده ها و امکان بکارگیری سخت افزارها و نرم افزارهای تخصصی رایانه ای، در سطح جهان کاربرد زیادی پیدا کرده است و به عنوان ابزاری مناسب در ارزیابی و پایش، کنترل و مدیریت پایدار محیط زیست و منابع سرزمین مانند: آب و خاک، هوا، جنگل، محصولات کشاورزی، مراتع و غیره بکار گرفته شده است، می تواند چون ابزاری مناسب جهت شناسایی آلودگی های نفتی قبل از خطر ساز بودن این آلودگی ها، در کشور مورد استفاده قرار گیرد. از این در این تحقیق با استفاده از مطالعات کتابخانه ای، مشاهده میدانی و همچنین پرسش کردن از کارشناسان و تصاویر ماهواره ای به بررسی پرداخته ایم و به این نتیجه رسیده ایم که فناوری سنجش از دور می تواند در بحث کنترل و پایش آلودگیهای مختلف نفتی با جمع آوری داده های مناسب کمک شایانی در مدیریت منابع مختلف داشته و وضعیت سلامت منابع مختلف را از لحاظ عدم حضور آلودگیهای گوناگون مورد ارزیابی قرار دهد و همچنین باعث کاهش هزینه های پایش آلودگی نفتی می شود.

## کلمات کلیدی:

آلودگی های زیست محیطی، ایران، پالایشگاه های نفتی، سنجش از دور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307522>

