

عنوان مقاله:

پایش آلودگی نفتی دریاها و اقیانوس ها ب بهره گیری از فناوری سنجش ازدور

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کاظم رنگزن - دانشیار گروه سنجش ازدور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

زینب عبیدای - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش ازدور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

ارزش و اهمیت دریاها و اقیانوس ها تنها محدود به فرآیندهای زیستی نبوده از نظر تامین نفت گاز کانی های مختلف مواد غذایی گردشگری و نیز حمل و نقل دریایی حائز اهمیت فراوانی می باشند به گونه ای که در سال های اخیر بهره گیری از دریاها و اقیانوس ها ابعاد گسترده ای یافته آلودگی پهنه های آبی و نوارهای ساحلی را به دنبال داشته است که در این میان نفت به عنوان یکی از عمده ترین منابع آلود کننده مطرح است با توجه به خطرات آلودگی نفتی آشکار سازی آن با کمترین زمان ممکن و نیز بالاترین سطح اطمینان ضروری می باشد امری که بهره گیری از داده های سنجش ازدور را با توجه به قابلیت های منحصر به فردشان قابل توجه می سازد از این رو در مطالعه حاضر برخی از داده های سنجش ازدور موثر در زمینه آشکار سازی آلودگی نفتی بررسی شده بهره گیری از سیستم های راداری به ویژه تصاویر SAR به دلیل توانایی سنجش در روز و شب و نیز شرایط مختلف جوی همچنین قابلیت بالا در آشکار سازی لکه های نفتی مورد تاکید قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

دریاها و اقیانوس ها، آلودگی نفتی، تصاویر SAR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407589>

