

## عنوان مقاله:

شناسایی خاک های آلوده نفتی با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست در میدان نفتی مارون خوزستان

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اشرف جیره نژادیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه لرستان

رامین ساریخانی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه لرستان

صدیقه جهانگیری - دانش آموخته دکتری محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

آرتیمس قاسمی دهنوی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله بررسی، شناسایی خاک های آلوده به نفت با استفاده از تصویر ماهواره ای لندست در میدان نفتی مارون است، برای این منظور از تصاویر ماهواره ای لندست، استفاده شد. با استفاده از روش های طبقه بندی دو آستانه رنگی کم تا زیاد ایجاد گردید که از ناحیه کم به سمت ناحیه زیاد بر میزان مواد نفتی افزوده شده است و نقاطی که در آستانه زیاد قرار می گیرند دارای بیشترین آلودگی هستند برای صحت سنجی از یک سری نقاط کنترل زمینی استفاده شد. مطالعات میدانی مشاهده می شود که در ایستگاه های ۱، ۳ و ۵ موقعیت آلوده را نزدیک به آستانه زیاد (High) قرار داده درحالی که موقعیت ایستگاه چهار که وجود مواد نفتی در آن تایید شده را در کلاس غیر آلوده قرار می دهد؛ و ایستگاه دوم را در کلاس با آلودگی کم و نزدیک به آستانه کم (LOW) قرار می دهد

## کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی خاک، سنجش ازدور، تصاویر لندست، میدان نفتی مارون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256646>

