

## عنوان مقاله:

شناسایی دگرسانیهایی مرتبط با تراوشهای موئین هیدروکربوری در شمال غرب ایلام به روش سنجش از دور

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لیلا پییره - کارشناسی ارشد اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان- ایران

هوشنگ اسدی هارونی - اعضا هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

نادر فتحیان پور

## خلاصه مقاله:

وقتی ذخایر هیدروکربوری نشت پیدا میکنند مقادیر متغیری از نفت و گاز به شکل تراوشهای موئین که مرئی نبوده و تراوشهای ماکرو که قابل رویتاند، به سطح مهاجرت میکنند. تراوشهای موئین را میتوان به دلیل استرسی که به گیاهان وارد میکنند و آنومالیهای ژئوشیمیایی که در خاک و سنگ به وجود میآورند، با مطالعات سنجش از دور شناسایی کرد. منطقه مورد مطالعه در شمالغرب ایلام قرار دارد و از دیدگاه ساختاری در بخش چین خورده از پهنه زمینساختی زاگرس جای گرفته است. زون ساختاری زاگرس چین خورده به دلیل حضور میادین بزرگ نفتی، شرایط زمین شناسی مناسب و پیدایش انواع مختلفی از تراوشهای هیدروکربوری در سراسر کمربند چین خورده، محیط مناسبی برای تست روشهای طیفی سنجش از دور در اکتشاف هیدروکربورها محسوب میگردد. به منظور بارزسازی کانیهای مرتبط با دگرسانی تراوش های موئین هیدروکربوری و جداسازی پوششهای گیاهی از روش طبقه بندی نظارت شدهی نقشه بردار زاویه طیفی استفاده شد. عضوهای نهایی جهت این طبقه بندی از روشهای پردازش نسبتهای بانندی LS-Fit شاخص طیفی، طیفهای تصویر شاخص گیاهی NDVI استخراج شدند. بعد از انجام این پردازشها پوشش گیاهی شامل سه کلاس گیاه خشک، گیاه نیمه سبز و گیاه سبز و مناطق دگرسانی شامل چهار کاتولینیت، هماتیت، لیمونیت و کلریت، مشخص شد.

## کلمات کلیدی:

ایلام، تراوش های موئین هیدروکربوری، سنجش از دور، استر، آنالیز طیفی، شاخص گیاهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142236>

