

## عنوان مقاله:

بررسی نقش زمین ساخت فعال در پیدایش سفره های آب زیرزمینی با استفاده از داده های سنجش از دور و داده های صحرایی منطقه مورد مطالعه دشت اصفهک در منطقه طبس

## محل انتشار:

بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد آریامنش - دانشجوی دکتری ژئوفیزیک گرایش زلزله شناسی

مهدی زارع - دکترای تخصصی زلزله شناسی مهندسی

timothy m kusky - مدیر مرکز علوم زیست محیط زیست

احمد افراسیابیان - بنیانگذار مرکز تحقیقات کارست کشور

## خلاصه مقاله:

دشت اصفهک واقع در جهنوب شرق طبس در یک منطقه فعال زمین ساختی با گسلهای فراوان امتداد لغز و رو رانده قرار گرفته است. در این پژوهش اثر متقابل گسلهای پوسا و شاخصهای ریخت زمین شناختی به منظور ارزیابی منابع آب زیرزمینی مورد استفاده قرار گرفته است. بدین منظور تصاویر ماهواره ای لندست TM به وسیله نرم افزار ERDAS8.5 پردازش شدند در ادامه به استفاده از تصاویر پردازش شده و مدل تهیه شده رقومی ارتفاع برای منطقه و همچنین داده های صحرایی، نقشه های موقعیت گسلهای پویا، خطواره ها، زمین شناسی، ریخت شناسی، خاک، کاربری، و پوشش اراضی، شیب، هیدروژئومورفولوژی تهیه شد.

## کلمات کلیدی:

زمین ساخت پویا، آب زیرزمینی، سنجش از دور، طبس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94076>

