

## عنوان مقاله:

مورفوتکتونیک حوضه کویر میقان در استان مرکزی

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و زمین شناسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ابوالفضل نجیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگودرز

هادی طبسی - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

حمیدرضا پیروان - استادیار، عضو هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

## خلاصه مقاله:

تحلیل مورفوتکتونیک با استفاده از شاخص های ریخت زمین ساختی به عنوان ابزاری برای شناسایی مناطق با دگر شکلیزمین ساختی در حوضه کویر میقان انجام گرفت. روش های مورد استفاده در این مطالعه عمدتاً مبتنی بر پردازش داده ها در محیط نرم افزاری GIS و توابع تحلیلی است. شاخص انگرال هیپسومترى مقادیر بیش از 0/5 را برای مناطق فعال و شاخص AF مقادیر  $AF > 15$  برای رده فعال و شاخص SL مقادیر  $SL > 500$  را برای مناطق فعال در نظر می گیرند. با توجه با مقادیر شاخصها مشخص شد که بر اساس شاخص Hi از 11 زیر حوضه، دو زیر حوضه در کلاس فعال و سه زیر حوضه در کلاس نیمه فعال و شش زیر حوضه در کلاس غیر فعال قرار دارد. و شاخص Af نشان می دهد، سه زیرحوضه در رده فعال، چهار زیر حوضه در رده نیمه فعال و چهار زیر حوضه در رده غیر فعال قرار دارد. شاخص Si مشخص نمود پنج زیر حوضه در کلاس نیمه فعال و شش زیر حوضه در کلاس غیر فعال است. با توجه به بررسی شاخص ها دو زیر حوضه براساس تمام شاخص در کلاس غیر فعال قرار دارد.

## کلمات کلیدی:

مورفوتکتونیک، استان مرکزی، حوضه کویر میقان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590198>

