

## عنوان مقاله:

کاربرد روش فرکتالی در تعیین الگوی دگرشکلی سطحی زمین ریخت ها

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سعید داودی مقدم - کارشناس ارشد تکتونیک

احمد نوربخش - دکتری تکتونیک

علی فقیه - استادیار بخش علوم زمین دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

هندسه فرکتالی به صورت روز افزون به ابزاری ارزشمند برای کمی‌سازی و مدل‌سازی فرایندهای پیچیده درپدیده های طبیعی مبدل شد است. توپوگرافی سطح زمین یک توزیع آماری پیوسته است که رارای خواص فرکتالی می باشد. دراین مطالعه، ویژگیهای فرکتالی چشماندازهای زمین در کمربند کوهزایی زاگرس با استفار از تصاویر ماهواره ای، مدل‌های رقومی ارتفاعی، نرم افزارهای تحلیل آماری و GIS و با روش Roughness - Length به صورت پروفیل‌های توپوگرافی از شمال شرق تا جنوب غرب عمور بر روند زاگرس به طور گسترده مطالعه شد. نتایج بدست آمد نشان میدهدکه رسوبات ناپیوسته آبرفتی و بی نظمیهایی حاصل از فعالیت های تکتونیک دارای بعد فرکتالی بالا هستند

## کلمات کلیدی:

تحلیل فرکتال سطحی، توپوگرافی، زمین ریخت شناسی، زاگرس، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336756>

