

## عنوان مقاله:

مدل سازی فراکتالی شاخص کیفیت سنگ (RQD) الگویی مناسب جهت توصیف کیفی سنگها

## محل انتشار:

اولین کنفرانس مکانیک سنگ ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیررحیم خوش برش - کارشناس ژئوتکنیک پروژه سد و نیروگاه کارون ۳، شرکت توسعه منابع آب و نیروی

کامران گشتاسبی - استادیار دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه هندسه فراکتال در همه زمینه های علوم ریاضی توسعه یافته است و مخصوصا در سالهای اخیر در سایر علوم تجربی و بویژه در علوم زمین و مکانیک سنگ کاربردهای وسیعی پیدا کرده است. نحوه انتشار درزه و شکاف در سنگها، زبری سطوح شکستگی، مدل سازی جریان سیالات در سنگها، فرآیندهای ژئومکانیکی، خرد شدگی و ... همگی پدیده هایی هستند که با استفاده از هندسه فراکتال بخوبی قابل تفسیر و بررسی می باشند. در این مقاله، مدل فراکتالی شاخص کیفیت سنگ (RQD) که می تواند الگویی مناسب جهت طبقه بندی و توصیف کیفی سنگها باشد، ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

هندسه فراکتال، مکانیک سنگ، طبقه بندی سنگها، شاخص کیفیت سنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7983>

