

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های ژئومکانیکی سنگ های تزئینی استان آذربایجان غربی با شاخصه های استاندارد ASTM

## محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی امامعلی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه، دانشکده فنی، گروه مهندسی معدن

سجاد حقیرچهره قانی - عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه، دانشکده فنی، گروه مهندسی معدن

## خلاصه مقاله:

کیفیت و مشخصات ژئومکانیکی مناسب سنگ های ساختمانی یکی از شاخص های اصلی در تعیین نوع کاربرد آنهاست. درگستره استان آذربایجان غربی ذخایر قابل توجهی از سنگ های تزئینی در طرحها و رنگ های مختلف وجود دارند. در این پژوهش، ویژگی های کیفی و کمی این سنگها همچون مشخصات فیزیکی، شیمیایی، کیفیت برش، ساب و صیقل پذیری این سنگها مورد بررسی قرار گرفته است و سعی بر آن است تا اعتماد مشتریان بین المللی از طریق تهیه مشخصات کیفی سنگ های تزئینی انتخابی جلب شده و زمینه لازم برای افزایش صادرات فراهم گردد. برای این منظور تعداد ده ذخیره معدنی استان انتخاب شد و کار نمونه برداری و کلیه آزمایشات استاندارد ASTM، کیفیت ساب و برش و صیقل پذیری در حین تهیه پلاک و مطالعات سنگ شناسی برای تعیین نام دقیق سنگ بر روی آنها انجام گرفت. آزمایش های انجام گرفته شامل تعیین میزان جذب آب، وزن مخصوص، مقاومت فشاری، مقاومت سایشی، مدول گسیختگی سنگ، مقاومت خمشی و مطالعات پتروگرافی (میکروسکوپی) بوده اند. نتایج به دست آمده بیانگر این است که سنگ های مورد بررسی در مقایسه با استاندارد سنگ های تزئینی از کیفیت بسیار مطلوبی برخوردارند و دارای ارزش صادراتی برای کاربردهای مختلف هستند.

## کلمات کلیدی:

سنگ های تزئینی، ویژگی های ژئومکانیکی، استاندارد ASTM، آذربایجان غربی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69115>

