

## عنوان مقاله:

روشهای تعیین ویژگیهای سنگهای ساختمانی و تعیین نوع کاربری آنها با استفاده از خواص فیزیکی و مکانیکی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سید امیر اسعد فاطمی - فارغ التحصیل مکانیک سنگ، بخش مهندسی معدن، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

استفاده از سنگهای ساختمانی و به خصوص تزئینی در ساختمان ها و بناهای عمومی در سال های اخیر رونق زیادی یافته، اما متأسفانه استفاده از این سنگها فقط جنبه زیبا سازی داشته است و کمتر خصوصیات فنی این سنگ ها و نوع کاربری آنها مورد توجه قرار گرفته است. تنوع این سنگها باعث شده است که تنها جنبه انتخاب سنگ، رنگ و احتمالاً قیمت آن باشد. به همین دلیل شاهد آن هستیم که این عدم انتخاب صحیح باعث شده است که سنگهای مورد استفاده بعد از مدتی ظاهر زیبایی خود را از دست داده و در بعضی مواقع (به خصوص در سنگهای نما) از محل خود جابجا و کنده می شوند. برای تعیین کیفیت یک سنگ و تعیین نوع کاربری آن باید مشخصات فیزیکی و مکانیکی سنگ اندازه گیری شده و هر سنگ شناسنامه فنی داشته باشد. با استفاده از این مشخصات فنی می توان بهترین نوع کاربری سنگ را تعیین کرد. در این مقاله پارامترهای فیزیکی و مکانیکی لازم برای تعیین نوع کاربری سنگ و روشهای به دست آوردن این پارامترها ارائه شده است، که با استفاده از این پارامترها و جداول ارائه شده می توان بهترین نوع کاربری سنگ را مشخص نمود.

## کلمات کلیدی:

سنگ ساختمانی، خواص فیزیکی، خواص مکانیکی، کاربرد سنگ ساختمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44799>

