

## عنوان مقاله:

بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی سنگ های مرمر ایران و مقایسه آن با استاندارد ASTM

## محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای مهندسی معدن (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۳ صفحه

## نویسندگان:

هادی زادسر - کارشناس ارشد مکانیک سنگ، سازمان صنایع و معادن استان مازندران  
عباس فضلیان - کارشناس ارشد استخراج سازمان صنایع و معادن استان مازندران

## خلاصه مقاله:

قیمت انواع سنگ ها به نزدیکی محل استخراج به محل فروش، فراوانی سایر مصالح جایگزین و قابلیت کارکردن روی آن بستگی دارد. به طور کلی، سنگ هایی که در نزدیکی محل وجود دارند، ارزانتر از سنگ های وارداتی است. سنگ های تولید شده در مقیاس بزرگ ارزانتر از انواع سنگ های کمیاب بوده نیز سنگ هایی که استخراج و فراوری آنها ساده تر انجام شود ارزانتر از سنگ هایی هستند که برای آماده سازی آنها به زمان و نیروی کار بیشتری نیاز است. از نظر اقتصادی در دراز مدت، دوام مهمترین عامل برای انتخاب برای انتخاب سنگ های ساختمانی است. انتخاب سنگ مناسب، نه تنها به مشخصات آن بلکه به موقعیت جغرافیایی و شرایط اقلیمی نیز بستگی دارد. یخبندان مهمترین عامل تخریب سنگ است. در آب و هوای گرم و خشک تقریباً هر سنگی قابل استفاده است. دوام سنگ هایی مانند سنگ آهن، ماسه سنگ و مرمر که در یک دسته کلی می توانند قرار بگیرند به طور چشمگیری بر اساس سختی و تخلخل آنها تغییر می کند. مرمر سنگی است بلورین که به طور اهم از یک یا چند کانی زیر تشکیل شده است: کلسیت، دولومیت یا سریانتین. سنگ مرمر حتماً باید قابل صیقل دادن و جلاپذیر باشد. در این مقاله خواص فیزیکی و مکانیکی سنگ های مرمر ۱۲ معدن مختلف ایران و مقایسه آنها با خواص فیزیکی و مکانیکی مورد قبول در استاندارد ASTM صورت گرفته است.

## کلمات کلیدی:

مرمر، خواص فیزیکی و مکانیکی، استاندارد ASTM، مقاومت فشاری، جذب آب، وزن مخصوص، مقاومت سایشی، مقاومت خمشی، مدول گسیختگی

## لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-RCME02-RCME02\\_011.html](https://www.civilica.com/Paper-RCME02-RCME02_011.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.