



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شیوه تعیین روش های مناسب برای شناسایی هندسه قالب سنگ ها  
در جای طبیعی در سنگ های بریده

عنوان انگلیسی مقاله :

How to determine the appropriate methods to identify  
the geometry of in situ rock blocks in dimension stones



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Conclusion

Various methods for discontinuity surveys were investigated to determine the geometric properties of dimension rock blocks. A combination of window mapping and image processing was suggested for dimension stones in active quarries. Core drilling and GPR techniques were recommended for unexcavated reserves. Thereafter, the methods proposed for calculating the size and the geometry of the rock blocks were divided into index and modeling techniques. Index methods are simple, cheap, and fast, but their results are not valid for dimension stones because the average values are reported for the rock blocks. However, these methods are used when a general understanding of the rock mass is required or where sets of discontinuities are just arranged. Modeling techniques predict the discontinuity network in the rock mass by using different assumptions and mathematical principles, and calculate the size and shape of the rock blocks separately.

### نتیجه گیری

روشهای مختلفی برای برآوردهای ناپیوستگی برای تعیین ویژگیهای هندسی قالبسنگهای بریده، مورد بررسی قرار گرفتند. ترکیبی از نقشه برداری روزنه و پردازش تصویر برای سنگهای بریده در معادن سنگ فعال پیشنهاد شد. نمونه برداری مته ای و تکنیکهای GPR برای ذخایر حفاری نشده، توصیه شدند. لذا، روشهای ارائه شده برای محاسبه ی اندازه و هندسه ی قالبسنگها به تکنیکهای شاخص گذاری و مدلسازی تقسیم شدند. روشهای شاخص گذاری، ساده، ارزان و سریع هستند زیرا ارزشهای متوسط برای قالبسنگها گزارش میشوند. در عین حال، این روشها زمانی بکار میروند که یک شناخت کلی از توده ی سنگ لازم است یا جایکه ناپیوستگیها قرار گرفته اند. تکنیکهای مدلسازی، شبکه ی ناپیوستگی را در توده ی سنگ با استفاده از فرضیات مختلف و اصول ریاضیاتی پیش بینی میکنند و اندازه و شکل قالبسنگها را به طور مجزا، محاسبه میکنند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.