



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ISRM روش پیشنهادی برای تعیین سختی چکش اشمیت: نسخه  
اصلاح شده

عنوان انگلیسی مقاله :

ISRM Suggested method for determination of the  
Schmidt hammer rebound hardness: Revised version



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

### 6. Further improvements

Contact mechanics theory and experiments show that plunger diameter and shape significantly influence the rebound values in metals. Static indentation experiments by Momber [6] confirmed that large diameter and blunt indenters promote elastic response in rocks. Although present correlations claim significant success in predicting the  $UCS$  and  $E$ , it is essential that rock response to impact and static loading takes place in the same domain, i.e. elastic or elastoplastic. Differences in this response may be responsible for some seemingly erratic scatters (an aspect which is worth investigating with a view to determining the appropriate plunger tip radius to provide guidelines for the manufacturers).

### 6- پیشرفت های بیشتر

با استناد به نظریه های مکانیکی و آزمایش ها میتوان نشان داد که قطر پیستون و شکل آن ها تاثیر قابل توجهی بر مقادیر  $R$  در فلزات دارد. آزمایش های دندانانه دار استاتیک توسط [6] Momber تایید کرد که قطر بزرگ و دندانانه گذاری های بزرگ پاسخ الاستیک در سنگ را زیاد می کند. اگرچه حضور همبستگی موفقیت قابل توجهی در پیش بینی  $UCS$  و  $E$  را نشان می دهد، اما ضروری است که پاسخ سنگ به ضربه و بار استاتیک در همان دامنه، یعنی الاستیک یا الاستوپلاستیک اتفاق می افتد. تفاوت در این پاسخ ممکن است برای برخی از پراکندگی های ظاهرا نامنظم باشد.



## 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.