



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

های پیشنهاد شده برای تعیین قدرت مصالح سنگی در روش  
تراکم سازی سه محوری : نسخه تجدید نظر شده

عنوان انگلیسی مقاله :

Suggested Methods for Determining the Strength of Rock

Materials in Triaxial Compression: 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

5 محاسبات

### 5. CALCULATIONS

(a) The axial stress shall be calculated by dividing the axial load applied to the specimen during the test by the original cross-sectional area computed in accordance with specification 316. (b) In test III, peak strength and residual strength envelopes are directly produced. Analogous envelopes can be obtained in test type I and type II by fitting curves through the individual data points (Figs 1 a and b). The peak strength and residual strength envelopes can be approximated mathematically by linear or, if required, bilinear expressions according to  $\sigma = m \cdot p + b$ . The position of the straight lines is fixed by the ordinate  $b$ , the tangent of the slope angle  $m$  and the range of confining pressure to which they apply (Fig. 6).

فشار محوری باید توسط تقسیم بارگذاری محوری اعمال شده بر نمونه با سطح مقطع عرضی اصلی محاسبه شده بر اساس مشخصات 316 محاسبه شود.

(b) در تست III، شدت (قدرت) پیک و پوشش‌های قدرت باقیمانده، بطور مستقیم بدست آمدند. پوشش‌ها (پاکت‌های) می‌توانند در تست I و II توسط منحنی‌های تنظیم کننده از طریق نقاط داده‌های منحصر به فرد بدست بیایند. شدت پیک و پاکت‌های شدت باقیمانده می‌توانند بطور ریاضی، توسط اصطلاحات خطی، یا در صورت لزوم، اصطلاحات دو خطی بر اساس  $\sigma = m \cdot p + b$  تخمین زده شوند. محل خطوط مستقیم توسط عرض  $b$  و تانژانت زاویه‌ی شیب  $m$  و محدوده‌ی فشار محدود کننده که آنها اعمال می‌کنند ثابت می‌شود.



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.