



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار خزشی یک خاک رسی دست نخورده فوق تحکیم یافته بصورت کند

عنوان انگلیسی مقاله :

Creep behaviour of an undisturbed lightly overconsolidated clay



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

It was the purpose of the present investigation on the creep behaviour of the undisturbed SaintAlban clay, to fill one of the major gaps in the present knowledge of creep phenomena, by looking into the drained and undrained creep of overconsolidated clays, and to develop a general description of creep on the basis of the YLIGHT model proposed by Tavenas and Leroueil (1977). The main conclusions are as follows: 1. As suggested by Kavezajian and Mitchell (1977), creep deformations can be investigated in terms of a volumetric strain component v and a deviatoric strain component E_2 . The phenomenological equation proposed by Sing11 and Mitchell (1968) correctly describes all strain components during the creep of overcon- solidated clays. It may be written in the two general forms given in [7] and [11].

نتیجه گیری

هدف تحقیق حاضر که درباره رفتار خزشی رس دست نخورده سنت آلبان است، پر کردن یکی از خلأهای مهم در دانش کنونی در مورد پدیده‌های خزش با بررسی خزش زهکشی شده و زهکشی نشده رس‌های فوق تحکیم یافته و ارائه توصیفی عمومی از خزش براساس مدل YLIGHT پیشنهادی تاوناس و لروئیل است. نتیجه گیری‌های اصلی عبارتند از:

1. همان طور که کاوازاجیان و میشل پیشنهاد کردند، تغییرشکل های خزشی را می‌توان برحسب مؤلفه کرنش حجمی v و مؤلفه کرنش انحرافی E_2 بررسی کرد.
2. معادله پدیده شناسی که سینگ و میشل ارائه کردند، به درستی کلیه مؤلفه‌های کرنشی را در طی خزش رس‌های فوق تحکیم یافته بیان می‌کند. این معادله را می‌توان به دو صورت کلی معادلات 7 و 11 نوشت.



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.