

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات ناهمسانگرد فرآیندهای هیدرومکانیکی و شیمیایی بسترسی در تونل تهویه آزمایشگاه تحقیقاتی مونت تری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده زهرا بنی هاشمی طهرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی دانشگاه ازا اسلامی واحد تهران جنوب

صفورا مرشدشکرچی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اغتشاشات هیدرومکانیکی و شیمیایی بوجود آمده در اشکال رس، از طریق تهویه ناگهانی در طی سیکل عملیاتی یک مخزن زباله های هسته ای، آزمایشی خاص در تونلی در آزمایشگاه تحقیقاتی زیرزمینی مونت تری در سوئیس به انجام رسید. این آزمایش در پروژه بین المللی DECOVALEX به منظور اعتبار بخشیدن به مدل و شبیه سازی عددی آزمایش تهویه، انتخاب شده بود که موضوع مقاله حاضر است. آزمایش تهویه (VE) در مونت تری طی دو مرحله انجام شد. همچنین در چهارچوب پروژه بین المللی DECOVALEX وظیفه ای خاص به پیش بینی آزمایش تهویه اختصاص داده شده است. به دلیل واقع شدن آزمایشگاه مونت تری بر ساختار گلسنگ رسی، ویژگی های آن مورد توجه قرار داده شده است. همچنین در تعیین مشخصات پارامترهای اصلی فیزیکی و ژئوتکنیکالی عواملی مورد توجه بوده است. علاوه بر این، رفتار وضعیت سطحی به عنوان یکی از عناصر کلیدی در تجزیه و تحلیل خشک کردن محیط متخلخل مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

آزمایشگاه تحقیقاتی زیرزمینی مونت تری، آزمایش تهویه، گلسنگ رسی، خواص ناهمسانگرد،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272846>

