

عنوان مقاله:

ارزیابی نقش عوامل موثر در ناپایداری سامانه تونل انتقال آب کرمان به روش سیستم مهندسی سنگ RES

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد رضا مشرفی فر - استادیار گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه ، دانشگاه یزد

وحیده جام گوهری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی ، دانشگاه یزد

عنایت اله امامی میبیدی - استادیار گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه ، دانشگاه یزد

مسعود صادقی - مهندس مشاور، شرکت مهندسی مشاور ری آب

خلاصه مقاله:

RES

یک ابزار تحلیلی پایه و یک تکنیک برای شناخت پارامترهای مهم و سازوکارهای تعامل در یک سیستم مهندسی سنگ است. در سامانه انتقال آب کرمان هشت عامل موثر در ناپایداری انتخاب شد. این عوامل روی قطر اصلی ماتریس قرار گرفته و اندرکنش بین آنها با مقدار دهی کمی در عناصر غیر قطری تعیین گردید. به کمک این ماتریس میزان اثردهی و اثرپذیری هر عامل در سیستم ارزیابی شد نتایج نشان میدهد، پارامترهای شرایط هیدرولیکی، کیفیت آتش باری و شاخص کیفی سنگ بیشترین اندرکنش را سیستم دارند. طبقه بندی هر عامل با توجه به نقش هر پارامتر در ایجاد ناپایداری انجام گردید. با مشخص شدن شاخص پایداری هر عامل، کلاس توده سنگ در رده کلاس متوسط (نسبتا پایدار) قرار گرفت

کلمات کلیدی:

ارزیابی، عوامل موثر، ناپایداری ، تونل انتقال آب، کرمان، سیستم مهندسی سنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/927292>

