# عنوان مقاله: <br> تاثير فشار سينه كار بر ضريب اطمينان پايدارى توده سنگاطراف تونل <br> محل انتشار: <br> زهمين كنفرانس مكانيك سنگ ايران (سال: 1403) 

تعداد صفحات اصل مقاله: 6
نويسندگان:
عليرضا ثقته مجتهلى - دانشجوى دكترى زئوتكنيك، دانشكده مهندسى عمران و محيط زيست، دانشگاه صنعتى اميركبير

سيد ميثم ايمانى - استاديار گروه زئوتكنيكى، واحد دانشگاهى گرمسار، دانشگاه صنعتى اميركبير

احمد فهيمى فر - استاد گروه زئوتكنيك، دانشكده مهندسى عمران و محيط زيست، دانشگاه صنعتى اميركبير

خلاصه مقاله:




 GSI مى باشد. باتوجه بهاهميت پايدارى تونل، نمودارهايى ارائه شده است كه محاوده برقرارى ضرايب اطمينان مختلف وبحرانى را در يكى تودهسنگى ضعيف نشان مى دهد.

كلمات كليدى:
ضريب اطمينان إيدارى، فشار سينه كار تونل، روش اجزایى محدود، معيار هوك وبراون
لينکى ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:
https://civilica.com/doc/2023818


