



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

عملکرد تکیه‌گاه‌های پل دارای خاک تقویت شده ژئوسنتتیکی با بلوک
مدولار تحت سناریوهای آتش سوزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Performance of geosynthetic reinforced soil bridge abutments
with modular block facing under fire scenarios



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

6. Conclusions

In this study, some experimental and numerical tests were performed to investigate the effects of fire on the behavior of GRS bridge abutments. Laboratory tests were: (a): tensile test under elevated temperatures for two types of geogrids and, (b): fire resistance tests on a physical model of reinforced soil structures with modular block facing exposed to a hydrocarbon fire curve. Using experimental results, a numerical FE-based model was calibrated and a parametric study was carried out to investigate the performance of GRS bridge abutments. Based on this study, the following conclusions are made:

6. نتایج

در این مطالعه، برخی از تست‌های عددی و آزمایشگاهی اجرا شدند تا اثرات آتش‌سوزی بر رفتار تکیه‌گاه‌های پل GRS بررسی شوند. تست‌های آزمایشگاهی شامل (الف) تست کشش تحت دماهای افزایش یافته برای دو نوع ژئوگرید، (ب) تست‌های پایداری آتش‌سوزی بر یک مدل فیزیکی از سازه‌های خاکی مسلح با رویه‌ی مدولار بلوکی که در معرض یک منحنی آتش‌سوزی هیدروکربنی قرار گرفته است. با استفاده از نتایج آزمایشگاهی، یک مدل عددی مبتنی بر امان محدود کالیبره شده و یک مطالعه‌ی پارامتری اجرا گردید تا عملکرد تکیه‌گاه‌های پل GRS را بررسی نماید. بر اساس این مطالعه نتایج ذیل بدست آمدند:



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.