

عنوان مقاله:

بررسی پایداری داخلی و خارجی دیوارهای تثبیت شده مکانیکی MSE Wall در مجاورت تکیه گاههای پل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین بهرامی - کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد ، گروه عمران ، نجف آباد ، ایران

اصغر لادریان - دکتری، استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد ، گروه عمران ، نجف آباد ، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر مطالعه بررسی و تحقیق بر روی بکارگیری و استفاده از دیوارهای تثبیت شده مکانیکی (MSE) برای پایداری پل ها و به عنوان سازه نگهبان اصلی آن می باشد. همچنین مطالعه و شناخت حالاتی است که در آنها عملکرد دیوارهای دارای خاک تقویت شده، به عنوان تکیه گاه پل با هدف جابجاییهای محدود، رضایتبخش باشد. با در نظر گرفتن این موضوع و برای رسیدن به این اهداف، حالات مختلف برای شرایط مختلف بارگذاری، هندسه و شرایط خاک فنداسیون مورد بررسی قرار گرفت. توصیف جزئیات این شرایط در پاراگراف بعدی دنبال خواهد شد. برنامه ی (WSEW v.2.0) برای آنالیز این موارد مورد استفاده قرار گرفت. این برنامه یک برنامه تعاملی برای طراحی و آنالیز دیوارهای دارای خاک تقویت شده است و دستورالعملهای طراحی انجمن طراحی آزادراههای فدرال آمریکا (FHWA) را شامل میباشد.

کلمات کلیدی:

دیوار تثبیت شده مکانیکی، پایداری پل، تغییر شکل، MSEW

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447442>

