

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی مهار خاکریز به روش سیستم ترکیبی دیوار حائل طره ای و خاک مسلح

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمجتبی صبورداودیان - دانشجو کارشناسی ارشد ژئوتکنیک، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی سجاد

جعفر بلوری بزاز - دانشیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

یکی از سازه های نگهبان پرکاربرد در مهار خاک ریزها، دیوار حائل طره ای می باشد. منابع حداکثر ارتفاع اقتصادی این نوع دیوار را به دلیل بزرگ شدن ابعاد، 8 متر می دانند. بنابراین مهندسان در مهار خاکریزهای با ارتفاع بیش از 8 متر باید به سراغ انواع دیگر سازه نگهبان بروند. در این مطالعه آزمایشگاهی سعی شده تا با استفاده از سیستم خاک مسلح همراه با دیوار حائل طره ای، بخشی از باربری به خاک مسلح واگذار شده و ابعاد دیوار کاهش داده شوند. از متغیرهای این پژوهش می توان به جنس خاک در تراز المان های مسلح کننده و طول المان ها اشاره نمود

کلمات کلیدی:

مطالعه آزمایشگاهی، خاک ریزی، دیوار حائل طره ای، خاک مسلح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120474>

