

عنوان مقاله:

بررسی عددی چیدمان لایه های تسلیح کننده خاک در دیوارهای مرکب میخکوبی و مسلح شده مکانیکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مبین شهبازی لطف آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان گروه عمران همدان ایران

سیدمجتبی موحدی فر - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور گروه عمران نیشابور ایران

خلاصه مقاله:

سازه های ترکیبی دیوارهای میخکوبی شده بادیواره های مسلح شده ی مکانیکی نوعی از سازه های نگهبان جدید جهت جایگزینی خاکریزهای موجود که دوقسمت جاده را از هم جدا می کنند می باشند این سیستم های مرکب به صورت معمول اجازه ی گسترش دادن دوقسمت جاده را با احداث یک مسیر جدید برای هر طرف جاده فراهم می کند درحالیکه احتیاج به استفاده از زمین های اطراف را از بین می برد این سیستم متشکل از دوقسمت مجزا می باشد که زمانی که پروژه اجرای راه نیازمند دیوارهای حایلی است که در شرایط دامنه کوه ساخته شود مورد استفاده قرار میگیرند در این مقاله بابت بهره گیری از نرم افزار اجزا محدود به بررسی رفتار پارامتری سیستم مرکب دیور میخکوبی شده دیوار مسلح شده ی مکانیکی پرداخته شده است پارامترهای هندسی دیواره مرکب و پارامترهای ژئوتکنیکی مصالح در تغییر رفتار سیستم مورد بررسی قرار داده شده است

کلمات کلیدی:

دیوار میخکوبی شده ، دیواره مسلح مکانیکی ، مطالعه ی پارامتری ، رفتار سیستم مرکب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346311>

