

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار ماسه ی مسلح با رشته های مجزا با توزیع تصادفی بادستگاه سه محوری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

رضا نورزاد - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سید طاهر قریشی زرین کلایی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاک و پی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

بشر از دیرباز خاک مسلح را در ساختن سازه های گوناگون بکار گرفته است امروزه نیز تسلیح خاک به عنوان فنی موثر و قابل اعتماد برای افزایش مقاومت و پایداری توده های خاکی به کار گرفته میشود در سه دهه اخیر تسلیح خاک با استفاده از رشته های مجزا با توزیع تصادفی رو به رشد است در بیان پژوهش به منظور بررسی رفتار ماسه ی مسلح با رشته های مجزای پلی پروپیلن با توزیع تصادفی تعداد 40 آزمایش سه محوری انجام شد برای ساخت نمونه ها از رشته های پلی پروپیلن بطول 6 و 12 و 18 میلیمتر و نسبت وزنی 0/25 و 0/5 و 1 درصد وزن رشته به وزن خشک خاک استفاده گردید نتایج آزمایشها نشان داد که تسلیح خاک با رشته های مجزا تاثیر چشمگیری بر رفتار خاک دارد افزودن رشته هم موجب افزایش مقاومت بیشینه و کاهش افت مقاومت پس از مقاومت بیشینه میگردد

## کلمات کلیدی:

خاک مسلح ، رشته های مجزا با توزیع تصادفی ، آزمایش سه محوری ، مقاومت بیشینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272172>

