

## عنوان مقاله:

رفتار مقاومتی ماسه مسلح شده با رشته های مجزا الیاف کف با توزیع تصادفی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا یونسی کوتناپی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی خاک و پی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

عسکر جانعلی زاده چوب بستی - دانشیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، به منظور بررسی رفتار ماسه ی مسلح با رشته های کف، 9 آزمایش سه محوری بر روی ماسه ی بابلسر انجام شده است. تاثیر پارامترهای گوناگونی از قبیل نسبت وزنی رشته و فشار عمودی یا دورگیر بر رفتار ماسه ی بابلسر مورد مطالعه قرار گرفت. به این منظور، سه نسبت وزنی رشته ی گوناگون (صفر، 0/3 و 0/6)، با طول رشته (10 میلی متر) و سه فشار دورگیر گوناگون (50، 100 و 200 کیلوپاسکال) بکار گرفته شد. نتایج آزمایش ها نشان داد که وجود رشته ها تاثیر چشمگیری بر رفتار ماسه دارد. افزودن رشته ها باعث افزایش مقاومت برشی بیشینه و کرنش گسیختگی شده است.

## کلمات کلیدی:

مقاومت ترشی، الیاف کف، خاک مسلح، آزمایش سه محوری، رشته های تا توزیع تصادفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332852>

