

عنوان مقاله:

خاکستریوسته برنج به عنوان یک تثبیت کننده سبز برای خاکهای ماسه ای سست

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد کریمیان نوکابادی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی

البرز حاجیان نیا - استادیار دانشگاه آزاد نجف آباد

سیدمهدی ابطی - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

خاک مورد استفاده در این پژوهش یک نوع خاک ماسه سیلت دار میب اشد این نمونه از منطقه بیابانی سگری واقع در شمال شرقی اصفهان تهیه شده است که با 12-2 درصد خاکستر سبوس برنج RHA با وزن خشک تقویت شد تست های مقاومت فشاری محدود نشده UCS مورد بررسی قرار گرفت نتایج بدست آمده با افزایش مقدار RHA کاهش کلی در حداکثر دانسیته خشک MDD و افزایش در مقدار رطوبت بهینه OMC نشان میدهند بهینه مقادیر UCS در مقدار 6% RHA ثبت شد که نشان دهنده پتانسیل کم استفاده از 6% RHA برای بهبود استحکام خاک ماسه سیلت دار میباشد

کلمات کلیدی:

تثبیت، OMC UCS، MDD، RHA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201487>

