

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرخرده لاستیک در خواص خاک رس تثبیت شده با آهک

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

صالح حاجی زاده - دانشگاه آزاد مراغه عمران ژئوتکنیک

## خلاصه مقاله:

تثبیت خاک به کلیه عملیاتی گفته میشود که برای بهینه کردن مشخصات ژئوتکنیکی خاک برای هدف مشخصی انجام میشود. گسترش استفاده از کانیهای مختلف رسی با پلاستیسیته زیاد در پروژههای زیست محیطی و ژئوتکنیکی چشمگیر است. از نقاط ضعف خاکهای رسی، ظرفیت باربری کم آنها در مجاورت رطوبت و پتانسیل انقباضی در هنگام خشک شدن میباشد که باعث گردیده به تنهایی قادر به تامین نیازهای بهره برداری نباشند و نیاز به اصلاح خواص این مصالح به وسیله ترکیب با سایر مصالح تحت عنوان خاک مسلح یا کامپوزیت ضروری به نظر برسد البته این عناصر جهت افزایش باربریخاک لازم است خود از کرنش کم و دوام زیاد در محیط خاک برخوردار باشند. از طرفی سالیان اخیر انسان به خوبی و بهاهمیت و ضرورت حفظ محیط زیست واقف شده است و ادامه حیات خود را در گرو حفظ محیط زیست خود میداند. تاآنجائی که امروزه در اکثر نقاط دنیا انجمنها و نهادهای دولتی و موسسات غیر دولتی مختلفی جهت اطلاع رسانی وقایع وهمچنین بالا بردن دانش و فرهنگ عمومی مردم تاسیس شدهاند تا با کمک گرفتن از آنها در تمام فعالیتهای و همچنین تولیدات مختلف به لحاظ عدم مغایرت با اصول زیست محیطی کنترل شود.

## کلمات کلیدی:

کانی های رس- ظرفیت باربری -آهک تثبیت خاک رس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434765>

