

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر رفتار مهندسی خاک رس با آب مغناطیسی در راه سازی

محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یاسمن حسینی خو - دانشجو کاردانی معماری، دانشگاه علمی کاربردی برج اوران

محمد کمره ای - دانشجو کاردانی معماری، دانشگاه علمی کاربردی برج اوران

خلاصه مقاله:

باتوجه به تاثیرات مثبت تکنولوژی نوین آب مغناطیسی در صنعت کشاورزی و ساخت بتن و تاثیرات آن بر خواص خاک های رسی پیش بینی میشود که، تکنولوژی یونیزه شدن آب باعث بهبود روند صناعی همچون راه سازی نیز بشود. این تحقیق به منظور بررسی رفتار خاک رس با آب مغناطیسی با هدف بررسی اثرات آب مغناطیسی بر مدیریت هزینه، زمان، کیفیت رفتار مهندسی خاک های رسی در زمینه راه سازی و تاثیر آن بر خاکریز ها با خاک رس با استناد به آزمایش های کنترل شده تراکم، رطوبت بهینه، حد روانی و خمیری نمونه هایی از خاک های رسی با آب مغناطیسی و آب معمولی تعیین گردیده است، این پژوهش به منظور بررسی نقش کاربردی آب مغناطیسی در راه سازی و تاثیرات آن در صنعت ساخت صورت گرفته است. با توجه به تاثیرات آب مغناطیسی نسبت به آب معمولی در این پژوهش به این نتیجه می رسیم که آب مغناطیسی باعث تغییرات مطلوب در رفتار مهندسی خاک رس و تثبیت خاک رس می شود که، این مسله باعث افزایش دوام خاک، صرفه جویی در هزینه، زمان، انرژی و مصالح مصرفی، افزایش کیفیت اجرا در پروژه های عمرانی، راه سازی، سد سازی میشود.

کلمات کلیدی:

آب مغناطیسی، خاک رسی، راه سازی، مقاومت، دوام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775319>

