

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر حرارت برافزایش مقاومت فشاری مخلوطهای خاک و سیمان

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرام صامت زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

علیرضا خالو - استاد/دانشگاه صنعتی شریف

پنام زرفام - مدرس دانشگاه آزاد دزفول

خلاصه مقاله:

باتوسعه کاربرد مخلوطهای خاک و سیمان در پروژه های عمرانی و آبخیزداری و درفصول مختلف سال آگاهی از چگونگی مقاومت مخلوط طراحی شده تحت تاثیر حرارت محیط عمل آوری از اهمیت زیادی جهت طراحی درصد سیمان بهینه برخوردار است دراین تحقیق پس ازتهیه نمونه خاک از حوضه بالا دست سد کرخه دراستان خوزستان آزمایشهای فیزیکی شیمیایی و تراکم خاک انجام شد نمونه های استوانه ای مخلوط خاک و سیمان با 8 و 10 و 12 درصد سیمان نسبت به وزن خشک خاک تحت رطوبت بهینه مخلوط ساخته شد نمونه ها در 2 شرایط عمل آوری دردمای 27 و 40 درجه سانتیگراد و یک شرایط رطوبتی نگهداری شدند نتایج آزمایش ها نشان داد که تاثیر حرارت برافزایش مقاومت فشاری همه نمونه ها بسیار قابل توجه بوده است.

کلمات کلیدی:

خاک و سیمان، مقاومت فشاری، حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166174>

