

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سرباره کوره ذوب آهن بر رفتار مقاومتی خاک رس

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمدرضا مظاهری - عضو هیئت علمی دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی

فرزاد حسین زاده - فارغ التحصیلی کارشناسی ارشد عمران خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

در سال های گذشته سیمان ژئوپلیمری به دلیل انتشار دی اکسیدکربن پایین، هزینه کم، سنتز آسان، دمایعمل آوری پایین، مقاومت در برابر آتش و سازگاری با محیط زیست مورد توجه قرار گرفته است. ویژگی های ذکر شده باعث شده است که سیمان ژئوپلیمری جایگزین مناسبی برای سیمان پرتلند و سرباره به عنوان منابع آلومینوسیلیکاتی در ساخت سیمان ژئوپلیمری با داشتن محاسنی نظیر کاهش آلایندهی محیط زیست و کاهش هزینه ی مورد توجه محققان قرار گرفته است. در طول چند دهه ی گذشته همواره بهبود در روش تولید و مصرف این پوزولان ها مدنظر بوده است. در این تحقیق به بررسی تاثیر افزودنی سرباره کوره ذوب آهن بر مقاومت فشاری خاک رس پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

سیمان ژئوپلیمری، مقاومت فشاری، خاک رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237914>

