

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت باطله های خاکی موجود در معدن گل گهر سیرجان به منظور استفاده در قشر زیرساز روسازی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا غنی زاده - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سیرجان، سیرجان

فرزاد صفی جهانشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سیرجان، سیرجان

محمد امیری حسینی - رئیس تحقیقات معدن و زمین شناسی، مدیریت تحقیقات و فناوری سنگ آهن و فولاد گلگهر، سیرجان

سیدمرتضی سجادیان - کارشناس ارشد تحقیقات اکتشاف، مدیریت تحقیقات و فناوری سنگ آهن و فولاد گل گهر، سیرجان

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی مشخصات و کیفیت مصالح باطله خاکی موجود در معدن گل گهر سیرجان به عنوان مصالح زیرساز است. برای این منظور، پس از نمونه برداری از سه نقطه مختلف، آزمایش های دانه بندی، حدود اتربرگ، همارز ماسه، سایش لوس آنجلس و نسبت باربریکالیفرنیا بر روی هر یک از نمونه ها انجام شد و تناسب این مصالح برای استفاده در قشر زیرساز مورد بررسی قرار گرفت. نتیجه این بررسی نشان میدهد که مصالح باطله پیشاز بکارگیری در قشر زیرساز باید از نظر دانه بندی، حدود خمیری و هم ارز ماسه کنترل شوند و در صورت عدم انطباق با حدود رواداری باید اصلاح دانه بندی و یا اصلاح با افزودنی های مانند آهک و سیمان جهت بهبود کیفیت این مصالح انجام شود.

کلمات کلیدی:

باطله خاکی، معدن گل گهر، مصالح راه سازی، زیرساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1366193>

