

عنوان مقاله:

بررسی برخی از خصوصیات ملات حاوی سرباره های ذوب آهن اصفهان

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن حسن زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان گروه مهندسی عمران

علی کرمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان گروه مهندسی عمران اصفهان

مجید ملکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان گروه مهندسی عمران اصفهان

فهیمة حسن زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

جواد دانادل - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان گروه مهندسی عمران اصفهان

خلاصه مقاله:

تحقیق و پژوهش جهت به کارگیری فناوری های نوین در صنعت بتن و ساخت بتنهای ویژه امری ضروری می باشد یکی از این موارد فناوری ساخت بتنهای ویژه با استفاده از مواد ضایعاتی و پوزولانی است که بعنوان یک مسئله مورد مطالعه محققین دنیا می باشد سرباره کوه ذوب آهن یک ماده ضایعاتی است که خاصیت پوزولانی داشته و در ساخت سیمان سرباره ای به کار می رود در این مقاله به منظور بررسی مقاومت فشاری و درصد جذب آب ملات سیمانی حاوی سرباره های ذوب آهن اصفهان یک سری مطالعات آزمایشگاهی صورت پذیرفت. بدین منظور سرباره کوه بلند و سرباره میدل ذول آهن اصفهان در ساخت نمونه های آزمایشگاهی استفاده شدند. از آنجایی که در این تحقیق سرباره کوره بلند بصورت رد شده از الک شماره ۳۰ و سرباره میدل به صورت رد شده از الک شماره ۱۶ به کاررفته است لذا جایگزین درصدی از حجم ماسه در طراح اختلاط ملات گردیده اند.

کلمات کلیدی:

ملات سیمانی، سرباره ذوب آهن اصفهان، خصوصیات مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119716>

