

عنوان مقاله:

بررسی اثر حضور پوزولان تفتان بر مقاومت فشاری بتن

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ملیکا پور اربابی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان گروه عمران زاهدان

علی اکبر مقصودی - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان کرمان

محمد رضایی افخم - عضو هیات علمی دانشگاه زابل

علی پور اربابی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد زابل

خلاصه مقاله:

با توجه به استفاده روزافزون از بتن به عنوان پرمصرفترین مصالح ساختمانی، تحقیقات فراوانی بر روی رفتار آن انجام میگردد. نظر به هزینه بالای مورد نیاز برای افزودنیهای بتن، انجام آزمایش و تحقیق بر روی افزودنیهای بومی و ارزانتر ضروری به نظر میرسد. در این تحقیق نمونههای استوانهای استاندارد حاوی 10 و 15 و 20 و 25 درصد پوزولان تفتان ساخته شد و در سنین مختلف رفتار آنها مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت مشخص گردید که اثر این ماده افزودنی در سنین بالا بیشتر از سنین پائین است. جهت ساخت نمونهها از سیمان تیپ 0 سیستان به عنوان یک مصالح بومی استفاده گردیده است

کلمات کلیدی:

پوزولان تفتان، مقاومت فشاری، بتن، درصد بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295857>

