

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برخی افزودنی های کاهنده ی آب بر روی خواص بتن

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدحسن سنجری - کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه ، موسسه آموزش عالی عرفان، کرمان

سیدحسام مدنی - دانشیار دانشکده عمران و نقشه برداری ، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته ، کرمان

مصطفی افضلی - مهندس عمران ، مسئول کنترل کیفیت و آزمایشگاه شرکت بتن سازان ، کرمان

خلاصه مقاله:

دراین پژوهش به بررسی تاثیر برخی افزودنی های کاهنده ی آب بر خواص بتن به روش آزمایشگاهی می پردازیم که از یک طرح اختلاط ثابت ، ۷ نمونه ، با چندین نوع روانساز ساخته شد که این طرح ها نهایتا تبدیل به نمونه های مکعبی و استوانه ای شده و در سنین مختلف تحت آزمایش های مقاومت فشاری ، اسلامپ ، جذب حجمی و ... قرار گرفتند . هدف از انجام این پژوهش بررسی تاثیر افزودنی های کاهنده ی آب بر روی برخی خواص بتن ، حفظ اسلامپ یا روانی بتن با افزودنی های مناسب ، رسیدن به یک بتن بادوام و با کیفیت می باشد .

کلمات کلیدی:

روانسازها ، مقاومت فشاری ، اسلامپ ، جذب حجمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613996>

