

عنوان مقاله:

تاثیر دانه بندی و حداکثر اندازه سنگدانه بر عیار سیمان و نسبت آب به سیمان نهایی جداول بتنی فشاری تر

محل انتشار:

همایش ملی عمران و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جعفر مقرب کلخوران - کارشناس عمران شهرداری اسلامشهر، تهران ایران

محسن تدین - رئیس هیات مدیره انجمن بتن ایران

فریدون رضایی - عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا

رضا حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه

خلاصه مقاله:

در روند تولید جداول پیش ساخته بتنی به روش پرسی تر باتوجه به اینکه نسبت آب به سیمان نهایی طرح کاهش می یابد تعیین عیار سیمان نهایی چه از نظر کیفیت تولید مسائلی از قبیل عدم تولید زباله بر اثر تخریب الودگی هوا مصرف سرمایه طبیعی کشور و چه از نظر اقتصادی بودن طرح که شامل هزینه تولید سیمان و نیروی انسانی از اهمیت خاصی برخوردار می باشد در تحقیق حاضر عیار سیمان و نسبت آب به سیمان نهایی در 18 طرح که دارای دو حداکثر اندازه 12.5 و 19 میلیمتر سه عدد 0.4 و 0.5 و 0.6 برای ضریب n در رابطه فولر - تامسون که نشان دهنده ریزی و درشتی دانه بندی می باشد به همراه ترکیب سه مقدار مختلف ریزدانه های رد شده ازالکهای شماره 100 و 200 مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

عیار سیمان، بتن پرسی، جداول پرسی تر، قطعات پیش ساخته پرسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206712>

