

عنوان مقاله:

آزمایشات و اهمیت کنترل کیفیت بتن کارگاهی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمود امین حیدری دهقانی

خلاصه مقاله:

بتن در مقایسه با فولاد در شرایط کاملاً آزمایشگاهی ساخته می شود سرنوشتی کاملاً متفاوت دارد و عوامل بسیار زیادی در کیفیت و مقاومت بتن اثر گذارند از این رو اهمیت کنترل کیفیت بتن در تمامی مراحل ساخت مشخص می شود. آزمایش های متعددی برای کنترل نمودن بتن از مراحل اولیه که بتن خمیری بوده تا بتن سخت شده در کارگاه وجود دارد این آزمایشات شامل آزمایش بتن خمیری که در برگیرنده آزمایش های اسلامپ آزمایش وی بی و آزمایش ضریب تراکم می باشد. آزمایش های بتن سخت شده شامل نمونه های مکعبی، استوانه ای و آزمایش مغز گیری می شود. نوع دیگر آزمایشات آزمایش های غیر مخرب می باشند که شامل چکش اشمیت و پالس صوتی می شود.

کلمات کلیدی:

کنترل کیفیت ، بتن کارگاهی ، آزمایش های غیر مخرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461464>

