

عنوان مقاله:

تولید، انتقال، بتن ریزی در هوای گرم و مقایسه روش های نوین و سنتی عمل آوری از نظر اقتصادی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی مهدوی عادل - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

مرتضی نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

بدون تردید بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم یکی از مهمترین دغدغه های مهندسی اجرا و مدیران پروژه در خصوص رسیدن به اهداف اجرایی از قبیل کارایی و دوام و قطعاً مقاومت مورد نظر می باشد. به همین دلیل درآیین نامه های اجرایی بین المللی و همچنین کشورهای مختلف استانداردهایی جهت تامین حداقل شرایط لازم برای عمل آوردن بتن که شامل مراقبت، محافظت و پروراندن میباشد دیده شده است. برای رسیدن به این منظور می بایست از لحظه تولید بتن، حمل بتن، شرایط ریختن بتن و مدت زمانی که در آیین نامه جهت کیورینگ انواع مختلف سیمان مصرف شده در بتن دیده شده است تمهیدات لازم انجام شود. هدف از ارائه این مقاله بررسی روشهای تولید، انتقال و بتن ریزی در هوای گرم و در مرحله بعد مقایسه ریالی روش های نوین کیورینگ و عمل آوری بتن بر اساس متره باز و جهت هر متر مربع سطح میباشد. در نهایت با توجه به مطالب ارائه شده در این مقاله می توان با توجه به نوع پروژه، حجم و سطح بتن ریزی، دمای هوا، منطقه بتن ریزی (شهری یا خارج شهر)، امکانات و تجهیزات کارگاه بتوان بهترین روش کیورینگ از لحاظ اجرایی و اقتصادی را اتخاذ نمود.

کلمات کلیدی:

بتن ریزی در هوای گرم، کیورینگ، متره ریالی روشهای عمل آوری، ماده افزودنی عمل آوری نوین، کنترل کیفی عمل آوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348451>

