

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اجرای نظام نامه کنترل کیفی و مهندسی کارگاهی در افزایش کیفیت اجرای سازه های بتنی : مطالعه موردی پروژه های عمرانی زیر زمینی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اکبر شیرزادی جاوید - نویسنده رابط، دانشجوی دکتری مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه علم و صنعت ایران

علیرضا وردی - مدیر بخش نظارت و مهندسی کارگاهی، موسسه مهندسی مشاور ساحل

محمدحسن امیدی - سرپرست مهندسی کارگاهی، موسسه مهندسی مشاور ساحل

خلاصه مقاله:

تامین کیفیت اجرای سازه های بتنی یکی از دغدغه های اساسی دست اندرکاران پروژه های عمرانی است. در صورتی که سازه بتنی پس از اجرا، کیفیت پیش بینی شده از قبل را نداشته باشد هزینه های سنگین تعمیر آن گاهی حتی نزدیک به هزینه ساخت مجدد است. لذا چندسالی است که در پروژه های عمرانی کشور بویژه در پروژه هایی که به صورت طرح و ساخت اجرا می شوند مهندس مشاور همکار پیمانکار، سیستم نظام نامه کنترل کیفی و مهندسی کارگاهی را جهت اطمینان از اجرای با کیفیت سازه بتنی اجرا می کند. در این تحقیق اثر استقرار این سیستم کنترل کیفی در برخی از پروژه های عمرانی زیرزمینی مانند تونل و مترو بررسی شده است. نتایج نشان می دهد در پروژه هایی که نظام نامه کنترل کیفی بطور کامل مستقر و اجرا شده است، کیفیت اجرای پروژه به طور قابل ملاحظه ای افزایش یافته است. همچنین تعداد قطعات بتنی که پس از اجرا نیاز به تعمیر داشته اند در پروژه های دارای سیستم کامل کنترل کیفی بسیار کمتر از پروژه هایی است که سیستم کنترل کیفی در روند اجرای آن ها بطور ناقص اجرا شده است.

کلمات کلیدی:

نظام نامه کنترل کیفی، پروژه های عمرانی، سازه بتنی، مهندسی کارگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240879>

