

بررسی ارتباط بین ایمنی و کیفیت در پروژه های عمرانی شهر کرمان

سید آرش عمرانی، مهدی مومنی، رامین طباطبائی

گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

چکیده

به طور کلی ارزیابی کیفیت ساخت و ساز شامل بررسی و تحلیل تهدیدات در حین ساخت و پس از آن، ارزش دارایی و آسیب پذیری بنا نسبت به عوامل طبیعی و غیر طبیعی است. همانطور که ارزیابی کیفیت ساخت و ساز برای مالک و بهره برداران آن دارای اهمیت است، ایمنی افرادی که در پروژه مشغول خدمت هستند، در مرحله نخست برای خود شخص و خانواده اش دارای اهمیت است و از دیدگاه دیگر برای مدیران و مسئولین پروژه و سایر همکاران وی، که با او در پروژه مشغول خدمت هستند اهمیت دارد. طبق آمار بدست آمده سومین عامل مرگ و میر در جهان و دومین عامل مرگ و میر در ایران بعد از تصادفات حوادث ناشی از کار است. با توجه به اهمیت این موضوع و بالا بودن آمار سوانح در پروژه های عمرانی در ایران بر آن شدیم که در این تحقیق با روشی گام به گام به تجزیه و تحلیل آماری تعداد صدمات به کیفیت ساخت و ساز (میزان دوباره کاری) پردازیم. از اینرو برای اولین بار روابط مربوط به بررسی رابطه بین ایمنی (صدمات ناشی از کار) و کیفیت (میزان دوباره کاری) سازه را در ایران و در شهر کرمان مورد بررسی قرار دادیم. در این خصوص برای پی بردن به رابطه بین ایمنی و کیفیت، پرسشنامه هایی تهیه گردید و با استخراج فرمولهایی مبتنی بر تحقیقات انجام شده در خارج از ایران، ارتباط بین دوباره کاری و کیفیت اثبات گردید.

واژگان کلیدی: ایمنی، دوباره کاری، نرخ صدمات و جراثت، هزینه.