

بررسی اهمیت ایمنی در پروژه های ساختمانی و عوامل موثر بر آن

سید آرش عمرانی^۱، مهدی مومنی^۲، رامین طباطبائی^۳

۱ و ۲- گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

چکیده

ایمنی کار یعنی تلاش برای بازداري از به وقوع پیوستن خطراتی است که باعث کاهش اثربخشی کار و هدر رفتن نیرو و تلاش های صرف شده در انجام کار می گردد. طی سالیان تلاش های بسیاری جهت تامین ایمنی در محیط های مختلف کاری صورت گرفته است، خصوصاً با پیشرفت های ایجاد شده در حوزه ایمنی و خطرات جدید به وجود آمده این مسئله اهمیت بیشتری پیدا کرده است. در حال حاضر، چه در سطح بین المللی و چه در سطح ملی، در رشته های مختلف صنعتی شاهد طراحی آیین نامه هایی جهت کمک به تامین ایمنی و بهبود وضعیت آن هستیم. چراکه ضعف در سیستم های ایمنی، باعث ایجاد صدماتی به افرادی که در پروژه ها و صنایع مشغول فعالیت هستند و همچنین به ماشین آلات، تجهیزات و محیط هایی که درگیر حادثه هستند، می شود. موارد یاد شده شده در زمان وقوع حادثه رخ می دهند و این تبعات منحصراً به زمان وقوع حادثه باز نمی گردند بلکه اثرشان همچنان ادامه می یابد که می توان به عنوان نمونه به بخش هایی از جمله هزینه بیمه نامه و فرانشیزها، تاخیر در اجرای پروژه ها و جرایم قانونی برای دست اندرکاران اشاره نمود. از این رو در این مقاله، اهمیت ایمنی و خطرات آن در صنعت ساخت و ساز مورد بررسی قرار می گیرد. به ویژه تعریف ایمنی، حادثه و کیفیت ساخت و ساز بررسی شده است. می توان گفت هزینه، کیفیت، ایمنی و زمان چهار المان حیاتی هستند که در موفقیت پروژه تاثیر گذارند، و نیاز به دوباره کاری منجر به از دست رفتن این المانها می گردد. علاوه بر این با بررسی پژوهش های انجام شده در این راستا سعی شده است نکات موثر آنها استخراج گردد، و رابطه تئوری بین امنیت ساخت و کیفیت بر اساس ایده های افراد حرفه ای معرفی گردد.

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