



کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران The International Conference on Recent Progresses in Civil Engineering

۲۴- ۲۵ آبان ۱۳۹۶ - دانشگاه شمال-آمل
15-16 November 2017, Shomal University, Amol, Iran

بررسی عوامل خطر آفرین در پروژه های ساخت فاضلاب شهری

حبیب الله اکبر زاده بنگر^۱، بهنام محمودی^۲

۱-استادیار عمران-سازه، دانشگاه مازندران

۲-دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد واحد ساری

behnam.mahmoudi71@yahoo.com

چکیده:

چکیده:

امروزه با وجود صنعتی شدن روشهای ساخت، ساخت و ساز به عنوان یکی از پرخطرترین صنایع در جهان است. در میان فعالان این صنعت، افرادی که در کارگاه های ساختمانی حضور دارند، بیش از دیگران در معرض خطر هستند. از این رو توجه به ایمنی در کارگاه های ساختمانی جایگاه خاصی در کاهش نرخ بروز حوادث در پروژه ها دارد. این در حالی است که ذینفعان پروژه ها توجه و تعهد چندانی به ایمنی نداشته و آنرا جزئی از کار و امری بدیهی می دانند. در این تحقیق هدف آن است که بر پایه مطالعات آماری و نظرات خبرگان، در پروژه اجرای فاضلاب شهری شهر تهران، متداولترین نوع حوادث و پیامدهای آنها شناسایی شود و با معرفی اصلی ترین عوامل وقوع حوادث بتوان ذینفعان پروژه ها را برای کاهش هرچه بیشتر حوادث کارگاهی راهنمایی نمود. نتایج مطالعات نشان می دهد که عوامل انسانی و عدم تمرکز و توجه کافی هنگام کار بخش زیادی از علل بروز حوادث را به خود اختصاص داده است و عوامل دیگر در رتبه های بعدی قرار می گیرند.

کلمات کلیدی: ایمنی، حادثه، پیامد حوادث، علل وقوع حوادث.

۱-مقدمه

حوادث یکی از مهم ترین علل بروز خسارات در یک سازمان می باشد. حوادث می تواند به صورت مستقیم و غیر مستقیم سبب بروز خسارات مالی و جانی در یک سازمان تولیدی شود. کنترل حوادث یکی از چالش هایی است که امروزه ذهن اکثر مدیران را به خود اختصاص داده است. با تعیین علل حوادث و ریشه های آن می توان آن ها را به طور اساسی کنترل نمود و از بروز دوباره آن جلوگیری کرد. سازمان ها معمولاً نیاز به سیستمی دارند که

استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه مازندران^۱
دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری^۲