

عنوان مقاله:

نقش ایمن سازی با نگرش خاصی در پروژه های فاضلاب شهری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبدالله اردشیر - ریس پژوهشکده محیط زیست، دانشیار دانشکده عمران و محیط زیست، (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

اکبر رضازاده گان - دانشجو کارشناس ارشد عمران دانشگاه (صنعتی امیرکبیر)

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین راهکارهای مهندسی ارزش در مدیریت پروژه های عمرانی، صیانت از سلامت کار و به تعبیری حفظ ایمنی در حین اجرای پروژههاست. مطالعات نشان می دهد که بر اساس استانداردهای بین المللی هر حادثه منجر به فوت باعث از بین رفتن 7500 روز کاری می شود و طبق آمارهای بین المللی هر ساله 07 هزار حادثه منجر به فوت در کارگاه های ساختمان سازی کشورهای مختلف جهان رخ می دهد و براساس آمارکشوری، 46 درصد حوادث منجر به فوت در ایران در کارگاه های عمرانی اتفاق می افتد که البته گودبرداری و ریزش برداری ها ؛ بیشترین سهم را در بروز حوادث به خود اختصاص داده اند. اگرچه در این زمینه آیین نامه ها و دستورالعمل های فراوانی تدوین و برای اجرا ابلاغ شده است اما عدم وجود ضمانت اجرایی کافی، ضعف دولت در انجام بازرسی و کنترل های لازم و همچنین تمایل کارفرمایان به کسب بالاترین سود در کارگاه های ساختمانی و حذف هزینه های حیاتی ارتقای ایمنی در این کارگاه ها؛ باعث وقوع حوادث مرگبار برای نیروهای شاغل در این بخش می شود. پروژههای فاضلاب شهری با عنایت به ماهیت درون شهری خود و ویژگی جامعه محوری و از آنجاییکه در بطن محل زندگی مردم یک شهر انجام میپذیرد و در زمره پروژه های خطی و غیرمتمرکز می باشند بیش از سایر پروژه ها نیازمند اهتمام در خصوص رعایت زیرساخت های ایمنی آفرین است چراکه این نوع حوادث بدلیل نمود بیشتر آن در متن شهر، در زمره حوادث ویتربینی محسوب می شوند و حساسیت های اجتماعی بیشتری را سبب می گردد. این تحقیق تلاش دارد ضمن بررسی ضرورت و ماهیت ایمن سازی در پروژه های شبکه فاضلاب شهر تهران، میزان کمیت و کیفیت آن را در ابعاد مختلف از جمله بعد هزینه و زمان با رویکرد مهندسی ارزش مورد بررسی قرار دهد.

کلمات کلیدی:

ایمن سازی، جامعه محوری، مهندسی ارزش، شبکه فاضلاب، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/580519>

