

عنوان مقاله:

اصول ایمنی و کاهش حوادث کارگری در داربست بندی و کار در ارتفاع

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و مدیریت فرهنگی شهرها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

رضا خشک دامن - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای ، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار،

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت ، توسعه شهرنشینی و مهاجرت به شهرها باعث رشد روزافزون صنعت ساختمان سازی شده است. باتوجه به ناکارآمدی ساخت و سازهای سنتی ساختمان سازی های مدرن و پیشرفته را طلب می نماید. حضور برج های عظیم تجاری در کلان شهرها نمایانگر قدرت اقتصادی آن ها می باشد [1]. این صنعت یکی از خطرناکترین صنایع جهان شناخته شده است. درایران 9-12 درصد از نیروی کار کشور دراین صنعت مشغول به کار می باشند. در کشور آمریکا هر روز 3 الی 4 مورد مرگ ناشی از حوادث صنعت ساختمانی روی می دهد گزارشات حاکی از آن است که در دهه 1380 شمسی، تعداد کشته شدگان حوادث کار در ایران سه برابر شده و در حدود 50 درصد از این افراد در کارگاه های عمرانی مشغول به کار بوده اند همچنین بیماری های ناشی از کار بیش از هر صنعت دیگری، کارکنان پروژه های ساخت و ساز را تهدید می کند. البته روند نرخ ایجاد حوادث در دنیا کمتر از ایران بوده که مهمترین دلیل روند کاهش حوادث، ارج نهادن به ایمنی، بهداشت و محیط زیست و سرمایه گذاری در این مقوله است. (کتاب) [2]. نرخ حوادث که منجر به از کار افتادگی نیز می شود در این صنعت بالا است. از دیدگاه ایمنی و سلامت عوامل و شرایط زیادی وجود دارد که می تواند حادثه ساز باشد. کار در ارتفاع و استفاده از داربست ها در عملیات ساختمانی از موارد گریز ناپذیر هر ساخت و ساز است. داربست از جمله وسایل موقتی جهت دسترسی ابزار، مصالح و کارگران جهت ساختمان سازی بوده که در ارتفاع مشغول به کار می باشند. کارگری که در ارتفاع بیش از 2/5 متر مشغول به کار است باید به حفاظ ها و وسایل حفاظت فردی مناسب دسترسی داشته تا از خطر احتمالی سقوط در امان باشد. [3] استفاده از داربست ها نیز در اجرای هر گونه عملیات ساختاری از قبیل : تعمیرات، ناسازی، تخریب، تمیزکاری و رنگ آمیزی در ارتفاع مورد استفاده قرار می گیرد. هرچند داربست ها به ساختمان بسته و مهار می شوند. اما نباید به آن ها اعتماد کرد. در میان عوامل مختلف ایجاد حادثه همچون : فرو ریختن سازه، برق گرفتگی، برخورد با اشیاء، برخورد با وسایل و ماشین آلات، انفجار، آتش سوزی، سقوط درصد بالاتری را به خود اختصاص داده، به گونه ای که 5/2 درصد این حوادث را سقوط از ارتفاع تشکیل می دهد. [4]. هدف از انجام این پژوهش بررسی مسائل ایمنی در انجام کار در ارتفاع و داربست بندی بوده که در هر فعالیت ساختمانی وجود داشته و کمتر به آن ها توجه می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567660>

