

عنوان مقاله:

بهبود ایمنی در سایت های ساخت و ساز اسکلت فلزی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مهران ملکی روشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

صنعت ساخت و ساز به دلیل استفاده از تجهیزات پیشرفته، روش های نوین ساخت، ساختار سازمانی موقتی و استفاده چند کاربردی از کارکنان، یک فضای کاری پیچیده ای را ایجاد می کند. مطالعات نشان داده است بسیاری از کارکنانی که در این صنعت مشغول به فعالیت هستند بواسطه وقوع حوادث شغلی دچار صدمات جانی و مالی قابل ملاحظه ای می شوند. بنابراین ایمنی محیط کار در صنعت ساخت و ساز اسکلت فلزی نیاز به توجه ویژه ای دارد. بررسی ادبیات مطالعات مشابه در داخل و خارج از کشور و بازدید های میدانی از یک کارگاه ساختمانی در منطقه ۲۲ غرب تهران انجام شد. پس از آن یک بررسی اپیدمیولوژیکی از حوادث ناشی از کار طی دوره سه ساله از سال ۱۳۹۷-۱۳۹۹ انجام گرفت. در نهایت با بکارگیری شاخص پیش بینی کننده ریسک، کارکرد های پر خطر فعالیت های برپایی سازه اسکلت فلزی تعیین گردید. یافته های حاصل از بررسی اپیدمیولوژیکی نشان داد بالاترین مقدار شاخص شدت- تکرار حادثه در سال ۱۳۹۸ با مقدار $FSI=1/18$ بود که حاکی از وضعیت نامطلوب ایمنی در این سایت کاری است. سه کارکرد ریگری و باربرداری $RI=11/39$ ، قرار گیری بار $RI=9/06$ و اتصالات سازه ای $RI=9/06$ جزو فعالیت های پر خطر (دارای ریسک بالا) از دیدگاه شاخص پیش بینی کننده ریسک می باشند. این پژوهش می تواند به عنوان یک منبع اطلاعاتی مفید برای کارفرمایان و مدیران پروژه های عمرانی جهت بهبود و کنترل ایمنی در این حوزه کاری سودمند باشد.

کلمات کلیدی:

صنعت ساخت و ساز، اسکلت فلزی، ایمنی، شاخص پیش بینی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1426984>

