

عنوان مقاله:

پیشنهاد و اعتبارسنجی فرآیند کاهش خطرات در محل ساخت و ساز و مدیریت پروژه با برنامه پیشگیری از حوادث بزرگ (MAP) و خسارات

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مهندسی سازه (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمد صقیری - کارشناس ارشد مهندسی عمران، مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

مدیریت کنترل ساخت و ساز، باعث بهبود عملکرد ایمنی میشود. مدل پیشگیری از مرگ و میر ساختمانی، کاربرد میدانی- عملی را ممکن میسازد. اندازه گیری عملکرد ایمنی ساخت و ساز با توجه به ساختار سازمانی غیرمتمرکز، پیچیده است. زیرا شاخصهای پیشرو به هم مرتبط هستند. هدف این مقاله، طراحی، توسعه و اعتبار بخشیدن به یک برنامه پیشگیری از مرگ و میر ساختمانی، با استفاده از اصول CCRM از طریق تحقیق ترکیبی است. مباحث پیشگیری از مرگ و میر ساختمانی، تکنیک های مدیریت ریسک را برای ارائه هشدار اولیه در مورد رویدادهای احتمالی توصیف میکند. در محیطهای پروژه (ساخت و ساز پویا)، این هشدارهای اولیه نادیده گرفته میشوند که منجر به حوادث جدی و کشنده میگردد. مدیریت ریسک کنترل بحرانی (CCRM)، یک استراتژی جایگزین برای جلوگیری از حوادث مرگبار در صنعت ساخت و ساز ارائه میدهد. با این حال، هیچ تحقیقی وجود ندارد که کاربرد CCRM را در پروژه های ساخت و ساز واقعی بررسی کند. مدلسازی شاخصهای عملکرد، شناسایی آسیبهای اولیه و گزارش دهی خطر، مهمترین معیارهایی بودند که با مشاهدات سرپرست و ارزیابی ریسکهای شخصی فعالیتهای MAP، مرتبط بودند. یکی از ویژگیهای کلیدی برنامه MAP، ابزار برنامه ریزی پروفایل ریسک بود که نگاهی چهار هفته ای به خطرات کشنده ارائه میکرد و به مدیریت اجازه میداد تا تلاش خود را بر تایید کنترلهای حیاتی مرتبط در این زمینه متمرکز کند. هدف از یافته های این مطالعه، کمک به شرکتهای ساختمانی و مدیران پروژه در توسعه و اجرای برنامه های پیشگیری از حوادث بزرگ است.

کلمات کلیدی:

اعتبارسنجی، هشدار اولیه، شاخص عملکرد، MAP، پروفایل ریسک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1599153>

