

عنوان مقاله:

ارزیابی عوامل موثر بر ایمنی کارگاه های ساختمانی مسکونی جهت کاهش خسارات از دیدگاه (HSE)

محل انتشار:

ماهنامه پایا شهر، دوره 6، شماره 63 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید فرخی زاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

امیرحسین استوار راوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

ساختمان سازی به دلیل ماهیت منحصر به فرد، پویا و موقتی که دارد یکی از خطرناک ترین صنایع است. ایمنی و بهداشت در کارگاه های ساختمانی از اهمیت ویژه ای برخوردار است و نقش حیاتی در حفظ جان و سلامتی کارکنان دارد. با توجه به پیچیدگی و خطرات موجود در این محیط ها، اتخاذ تدابیر مناسب برای کاهش ریسک ها ضروری است. کارگاه های ساختمانی به دلیل ماهیت پیچیده و پرخطر خود، نیازمند توجه ویژه به مسائل ایمنی و بهداشت هستند. عواملی مانند ارتفاعات، استفاده از ابزارهای بزرگ و قدرتمند، حمل و نقل مواد سنگین و تعامل با مواد شیمیایی، می توانند جان و سلامتی کارکنان را تهدید کنند. بنابراین، تامین ایمنی و بهداشت در این محیط ها امری بحرانی و اساسی است. روش تحقیق به کاررفته در این مطالعه، توصیفی-تحلیلی از نوع مروری است که با استفاده از منابع و نشریات معتبر انجام شده است. در این تحقیق، منابع مختلفی شامل مقالات علمی، گزارش های تحقیقاتی و نشریات معتبر مورد بررسی قرار گرفته اند تا به بررسی و تحلیل عوامل کلیدی موثر بر ایمنی کارگاه های ساختمانی است تا با شناسایی و ارزیابی این عوامل، راهکارهای موثری برای بهبود ایمنی و کاهش حوادث ارائه شود. نتایج نشان می دهد که آموزش و آگاهی کارکنان از مهم ترین عوامل در کاهش حوادث و افزایش ایمنی است. استفاده از تجهیزات ایمنی شخصی مانند کلاه ایمنی، عینک محافظ، ماسک، دستکش های محافظ و کفش های ایمنی، به همراه تجهیزات مکانیکی مانند طناب ها و داربست ها، می تواند به طور قابل توجهی خطرات را کاهش دهد. نظارت مستمر بر فعالیت ها و شرایط کارگاه نیز از اهمیت بسیاری برخوردار است و می تواند به شناسایی و کاهش ریسک های محتمل کمک کند. این تحقیق نشان می دهد که با ایجاد دستگاه های نظارتی و بازرسی منظم، به همراه ثبت و تحلیل داده های مربوط به حوادث و شبه حوادث، می توان به بهبود مستمر ایمنی کمک کرد به طور کلی، توجه به ایمنی و بهداشت کارگاه های ساختمانی نه تنها به حفظ جان و سلامتی کارکنان کمک می کند، بلکه می تواند به بهبود عملکرد پروژه های ساختمانی و کاهش هزینه های ناشی از حوادث نیز منجر شود. همچنین، ایجاد فرهنگ ایمنی در سازمان ها و تشویق کارکنان به مشارکت فعال در برنامه های ایمنی، می تواند به پایداری و موفقیت بلندمدت پروژه ها کمک کند.

کلمات کلیدی:

بهداشت، ایمنی، سلامت، خسارت، کارگاه ساختمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2031066>

