

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر افزایش ایمنی در حین اجرای ساختمان های بلندمرتبه

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مطالعات و تحقیقات نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرآینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ایمان علیمحمدی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران- مدیریت ساخت شهرداری اراک

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر افزایش ایمنی در حین اجرای ساختمان های بلندمرتبه پرداخته شد. بدین منظور پرسشنامه ای بر اساس چهار معیار: ایمن سازی کارگران، ایمن سازی ساکنان محدوده ساخت و ساز، ایمن سازی ابنیه و خوردوها و ایمن سازی محیط زیست تهیه شد. سپس با توزیع پرسشنامه بین کارگران، سرپرستان کارگاهها، مهندسين پروژه و ساکنین محدوده پروژه، نتایج با استفاده از آزمونهای آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج تحقیق نشان داد که تمامی معیارها در سطح اطمینان ۹۵ درصد، بر افزایش ایمنی پروژه تاثیرگذار هستند. نتایج آزمون همبستگی معیارها نیز نشان داد که ایمن سازی کارگران ساختمانی بیشترین تاثیر را بر افزایش ایمنی و به نوعی در کاهش خطرات و خسارات دارد. همچنین ایمنی محیط زیست با سایر معیارها همبستگی بالایی را نشان داد. بنابراین در مباحث مربوط به ایمن سازی پروژه های بلندمرتبه بایستی با در نظر گرفتن ایمنی کارگران، ایمنی محیط زیست محدوده پروژه را نیز افزایش داد.

کلمات کلیدی:

ایمنی ، ساختمان بلندمرتبه ، مدیریت پروژه، روش های اجرایی ، آزمون های آماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744575>

