

عنوان مقاله:

بررسی نقش فاکتور مدیریت عوامل فرآیندی در افزایش ایمنی در پروژه های عمرانی به روش تحلیل سلسله مراتبی AHP

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رمضانعلی اسداله نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته عمران، دانشگاه غیرانتفاعی طبری بابل

خلاصه مقاله:

در جامعه رو به پیشرفت، هر روزه کارگاه های جدید ساخت و ساز در نواحی مختلف کشور ایجاد می شود، با بزرگ تر شدن و پیچیده تر شدن پروژه های عمرانی، نیاز به حفظ ایمنی و یافتن روش هایی به منظور کاهش حوادث در کارگاه ها بیش از پیش احساس می شود. با پیشرفت تجهیزات مربوط به کارگاه های ساخت و ساز، بسته به نوع پروژه، تجهیزات بسیاری وارد کارگاه می شود که نیاز به فضایی برای استقرار دارند. چیدمان نادرست این تجهیزات باعث بی نظمی، کمبود فضا، جابجایی های بی مورد، اتلاف زمان و هزینه و در نهایت افزایش حوادث در محیط کارگاه می شود. به همین دلیل در سالهای اخیر بدلیل افزایش حوادث در کارگاه های ساخت و ساز، مسیله ایمنی نیز مورد توجه بیشتری قرار گرفته است. با گذشت زمان و اجرای پروژه های بزرگ، مهندسان به این نتیجه رسیده اند که یکی از عواملی که می تواند به شدت بر کاهش حوادث در کارگاه ها تاثیر بگذارد، نقش فاکتورهای مدیریت عوامل فرآیندی در کارگاه پروژه های عمرانی است. فاکتور مدیریت عوامل فرآیندی، یکی از نقش های اصلی در ایمنی و بهره وری عملیات ساخت و ساز و موفقیت پروژه ایفا می کند. به این منظور در پژوهش حاضر به رتبه بندی معیارهای فاکتور مدیریت عوامل فرآیندی در پروژه های عمرانی پرداخته شده است تا با تحلیل زیرمعیارها به روش AHP فازی به نتایج مطلوب برسیم. که در امتیاز دهی و اولویت بندی گزینه های فاکتور مدیریت عوامل فرآیندی، فعالیت های متنوع و گوناگون 0.6845 تعدد پیمانکاران فرعی 0.2243 و کارکردن با مواد خطرناک 0.0911 به ترتیب رتبه های اول تا سوم اهمیت را کسب نمودند. بر اساس یافته های تحقیق، در یک برنامه مدیریت ایمنی جهت کاهش حوادث بایستی اقدامات کنترلی برای این عوامل را در اولویت قرار داد.

کلمات کلیدی:

کاهش حوادث، افزایش ایمنی، فاکتور مدیریت عوامل فرآیندی، پروژه های عمرانی و روش تحلیل سلسله مراتبی AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854402>

