

عنوان مقاله:

مدیریت پروژه های بلند مرتبه اسکلت فلزی و ریسک آن با رویکرد به نصب

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت و سیستم های فازی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین اقبالی - عضو هیات علمی گروه مهندسی صنایع، دانشگاه غیرانتفاعی ایوان کی

محمدرضا علیزاده - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه ایوان کی

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: نصب استراکچر به عنوان یکی از رکن های بنیادی در صنعت بلندمرتبه سازی ساخت و ساز به ویژه ساخت سازه های اسکلت فلزی به شمار می آید. این رکن ناگسستنی همواره همراه با رکن ساخت جلوه گر بوده است و آن را با ساخت و نصبه مراتب دیده شده است. کنون با واکاوی بیشتر رکن نصب و ریسک آن بر سازه های اسکلت فلزی نه تنها برای کارفرمایان، پیمانکاران و کارگران، بلکه برای متخصصان بخش سلامت، ایمنی و بهداشت و شرکت های بیمه نیز دستمایه ای گيرا انگاشته (تلقی) می شود. از اینرو آرمان این پژوهش، شناسایی و رتبه بندی عوامل این ریسک به منظور فراهم آوردن زمینه پیشگیری از رخداد آن در پروژه های بزرگ ساختمانی است. روش بررسی: در آغاز عوامل بنیادی ریسک نصب شناسایی شده و برای هر عامل درخت خطای جداگانه ای ترسیم گردید. سپس با بهره گیری از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی (Fuzzy Analytical Hierarchy Process) و آنالیز درخت خطای فازی (Fuzzy Fault Tree Analysis) عوامل، وزن دهی و در پایان رتبه بندی شده اند. یافته ها: در صنعت بلندمرتبه سازی، عوامل فردی بالاترین ضریب اهمیت را به خود اختصاص می نماید و با رویکرد بهبرآیندهای (نتایج) تحلیل سلسله مراتبی، عوامل پیمانکار و کارگران به عنوان برجسته ترین عوامل بنیادی ریسک نصب شناخته شدند. نتیجه گیری: با مقایسه نتایج با پژوهش های پیشین و راستی آزمایی (صحت سنجی) مدل به وسیله ی پرسش از گروه ارزیاب، مشخص گردید که روش پیشنهادی قابل اعتماد و کارآمد است. نظر به اینکه برجسته ترین ریسک در بلندمرتبه سازی نصب، گزینش پیمانکار خوش سابقه و نیروهای با تجربه است و ریسک بیشتر جنبه فردی را دارا می باشد. از اینرو مدیران همراه بهره گیری از این روش، از عوامل مهم شناسایی شده برای ارزیابی های نصب و کاهش ریسک پروژه ها استفاده نمایند.

کلمات کلیدی:

ریسک ساخت و ساز، ارزیابی ریسک، مدیریت پروژه، پروژه های اسکلت فلزی، پروژه های بلند مرتبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171817>

