

عنوان مقاله:

ارائه چارچوب نرم افزاری تعیین مقرون به صرفه ترین اسکلت و سیستم سازه ای ساختمانها با توجه به آخرین نوسانات قیمت ها در بازار

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر امین شکروی - دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

امین الوانچی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

برآورد هزینه های ساخت ساختمان پیش از مراحل طراحی و اجرا برای صاحبان پروژه حائز اهمیت است و این مسئله میتواند یکی از معیارها مهم در تصمیم گیری آنها برای انتخاب روش اجرا به خصوص انتخاب روش ساخت اسکلت در مراحل ابتدایی باشد در این مطالعه فریمورک جدیدی به منظور ساخت مدل برآورد هزینه ساخت اسکلت ساختمان ها بر مبنای روش شبکه عصبی ترکیبی و براساس پارامترهای اولیه شامل مشخصه های اولیه ساختمان که پیش از مرحله طراحی بدست آیند و آخرین قیمت های مصالح و کارگردربازار پیشنهاد شده است هزینه تخمین زده شده به عنوان خروجی اصلی مدل برآورد نسبتا دقیقی از قیمت تمام شده ساخت اسکلت ساختمان با توجه به نوع سازه مورد استفاده می باشد در حال حاضر مراحل پیاده سازی این فریمورک و توسعه مدل برآورد هزینه برای ساختمان های مسکونی 5 تا 8 طبقه که بیشترین تقاضای ساخت از نظر تعداد طبقات را در شهر تهران دارد در جریان می باشد

کلمات کلیدی:

متره و برآورد ساختمان , شبکه عصبی , سازه های فولادی , سازه های بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364285>

