

عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده‌ها ز فناوریهای نوین ساختمان مطالعه موردی کاربرد سیستم بتنی قالب تونلی در استان تهران

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن کاملی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

اشرف کاملی - دانشگاه پیام نور تهران مرکز ایران

خلاصه مقاله:

باتوجه به نیازموجود کشور به مسکن روشهای سنتی از جنبه های مختلف نیز بهینه نمی باشند تحقیق حاضر که باهدف امکان سنجی کاربرد سیستم بتنی قالب تونلی در ساخت وسازتهران انجام شده برخورداری آن ازتوجیه فنی صنعتی اقتصادی برای بخش ساختمان و مسکن تهران نسبت به دیگرسیستم ها به عنوان فرضیه پذیرفته شده است این تحقیق که ازنوع کاربردی است جهت ارزیابی فرضیه مذکور ابتدا اطلاعات مربوط بهوضعیت لرزه خیزی تهران ازطریق مطالعات کتابخانه ای جمع اوری و به روش توصیفی بررسی شد سپس سیستم بتنی قالب تونلی با سه شاخص کیفیت اقتصاد و سرعت نسبت به دیگر سیستم ها با تدوین یک پرسشنامه و نظرخواهی از 21 نفر از خبرگان صنعتی سازی ارزیابی گردید دراین تحقیق نتیجه گیری شد که این سیستم دربرابرخطر بسیار زیاد لرزه خیزی تهران جوابگو می باشد اما درمقایسه با 9 فناوری نوین دیگر با کسب امتیاز 56/3 تقریباً دررده کمترین امتیاز از مجموع امتیازات فنی وکیفی اقتصادی سرعت اجرا سازگاری با محیط زیست و وابستگی به تخصص و فناوری است

کلمات کلیدی:

مسکن، صنعتی سازی، فناوری های نوین ساختمانی، سیستم بتنی قالب تونلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217110>

