

عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب روش بهینه بهسازی ساختمانهای مصالح بنایی با تاکید بر روش TOPSIS

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین ملکی طولایی - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی عمران، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

سیدامیرحسین حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی عمران، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

از دیرباز، استفاده از ساختمان های مصالح بنایی در ایران رواج داشته است و در بسیاری از شهرها و تقریباً در اکثر مناطق روستایی، قسمت اعظم ساختمان های این مناطق را شامل می شوند. با توجه به آسیب پذیر بودن این نوع ساختمان ها در برابر زلزله و نیز با عنایت به این که ایران بر روی کمربند زمین لرزه قرار دارد، ساختمان های بنایی، بیشترین صدمات جانی و مالی ناشی از زمین لرزه را به خود اختصاص داده اند، بحث مقاوم سازی این ساختمان ها، حائز اهمیت می باشد. لذا در این مقاله، ابتدا به ضرورت بهسازی ساختمان های مصالح بنایی بررسی شده، و سپس با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره TOPSIS به اولویت بندی هر یک از روش ها، پرداخته شده است. پارامترهای مورد نیاز، با استفاده از پرسشنامه در سطح نمونه ۹ کارفرما، ۷ شرکت پیمانکاری، ۵ شرکت مشاور، و تنی چند از اساتید دانشگاه (۴۳ نفر) بررسی شد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، TOPSIS، مقاوم سازی، آسیب پذیری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1960423>

