

عنوان مقاله:

بررسی پایداری ساختمان های موجود با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و سیستم های فازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین اقبالی - مربی گروه مهندسی صنایع، دانشگاه غیرانتفاعی ایوانکی، ایوانکی، ایران

احمدرضا میرآفتاب - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران، دانشگاه غیرانتفاعی ایوانکی، ایوانکی، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه مفاهیم نسبی پایداری زیاد ساختمان، بیشتر جوامع در سراسر جهان را تحت تاثیر قرار داده است. صنعت ساخت و ساز (به ویژه به روش مدرن) در حال ترویج است. اثرات زیست محیطی به دلیل استفاده بیش از حد از منابع، نسل ما را به آلودگی سازی محیط متهم کرده است. این مقاله با ارائه یک برنامه از مفهوم پایداری اعمال شده به ساختمان ها، و همچنین، کمک به توسعه شیوه، روش و ابزار برای ارزیابی ساختمان پرداخته است. به منظور دستیابی به روش ذکر شده، مطالعه جزئیات چگونگی سیستم فعلی برای ارزیابی عملکرد ساختمان پرداخته و روش های بهبود بخشیدن به آن را بررسی می کند. از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی یا به اختصار FAHP، که یک روش چند معیاری می باشد به دلیل اینکه به عنوان یک ابزار به منظور بررسی اهمیت نسبی معیارهای اصلی، معیارهای فرعی و شاخص های بدست آمده توسط محققین و علاقه مندان، و نیز سیستم پیشنهادی تنظیم شده طبق روش های بومی در مکان های مختلف بکار می رود، استفاده شده است. استفاده از فرایند FAHP اجازه بینش عمیق تر به مسائل را می دهد.

کلمات کلیدی:

پایداری ساختمان، تصمیم گیری، FAHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920789>

