

عنوان مقاله:

اولویتبندی نظامهای ساختمانی به منظور ایجاد اسکان موقت در شرایط بحران پس از زلزله با استفاده از روش VIKOR

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فایزه صباغیان - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری دیجیتال، گروه معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمود گلابچی - استاد گروه معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، تهران، ایران

سعید دهنوی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

اسکان موقت یکی از مراحل تامین سرپناه پس از سانحه است که در چرخه ایجاد سرپناه پس از سانحه، پس از سرپناه اضطراری و پیش از عملیات بازسازی مطرح میگردد. یکی از مهمترین مسایلی که مورد توجه سازمانهای مدیریت بحران قرار دارد، تعیین نوع نظام ساختمانی پس از بحران به منظور اسکان موقت سانهدیدگان است. با توجه به ویژگی های گوناگونی که در نظامهای ساختمانی متفاوت دیده میشود، اولویتبندی آنها همواره مورد سوال بوده است. در نظر داشتن عواملی همچون نیاز به حجم بالایی از سکونتگاه در مدت زمان کوتاه پس از سانحه، ویژگیهای اسکان موقت بسته به شرایط زمانی و مکانی سانحه و خصوصیات مشترک آن با سکونتگاه دائم، اهمیت استفاده از نظامهای ساختمانی و روش های ساخت سریع سکونتگاه موقت را روشن میسازد. این پژوهش شامل دو گام میشود: در گام اول خصوصیات مهمی که نظام های ساختمانی پس از بحران برای اسکان موقت بایستی دارا باشند با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP و کمک از نرم افزار Expertchoice و زندهی میشوند. در گام دوم با کمک وزنهای به دست آمده از گام اول، به اولویت بندی نظامهای ساختمانی متفاوت به کمک روش VIKOR پرداخته میشود.

کلمات کلیدی:

اسکان موقت، نظام ساختمانی، بحران، روش VIKOR، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/759901>

