

عنوان مقاله:

کاربرد روش تحلیل سلسله مراتبی AHP درانتخاب بهترین سیستم سقف و دیوارهای غیرباربرپارتیشن درساختمان ها

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی بابائی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده مهندسی دانشگاه زنجان

علیرضا امین رنجبر - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

امروزه با رشد و توسعه فناوری های نوین تولید و عرضه مصالح جدید ازقبیل سقف و دیوار متحول گردیده است باتوجه به مزایا و معایب هرکدام از محصولات براساس معیارهای مختلف انتخاب بهترین نوع آنها کاری پیچیده می باشد علاوه برهزینه معیارهای بسیارزیادی شامل سرعت و سهولت اجرا کیفیت ظاهری مقاومت دربرابرآتش سوزی عایق بودن دوام مصرف انرژی و پایداری درانتخاب و تصمیم گیری موثر میب اشند یکی از روشهای معروف درتصمیم گیری چندمعیاره روش تحلیل سلسله مراتبی می باشد هرچند تحقیقات محدودی ازکاربرد این روش درزمینه مهندسی سازه انجام شده است اما پژوهشگران مختلف قابلیت های آن را درسایرزمینه ها بررسی کرده اند دراین مقاله برایا انتخاب بهترین نوع سقف ها و دیواره ازروش استفاده شده است همه گزینه های موجود درکشور براساس مهمترین وکامل ترین معیارها بررسی شده اند تا گزینه بهینه برای سقف و دیوار دساختمانهای عادی انتخاب شوند به منظور افزایش دقت جوابها نظرات متخصصین دربررسی کیفی اعمال شده اند

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چندمعیاره ، روش تحلیل سلسله مراتبی AHP ، سیستم های سقف ، سیستم های دیوارغیرباربر ، پارتیشن ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469089>

