

عنوان مقاله:

بررسی تطبیقی نسخه مسکونی سیستم های رتبه بندی ساختمان سبز براساس اصول سه گانه خانه فعال

محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مریم ملازاده یزدانی - دانشجوی دکتری فناوری معماری، گروه معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با وجود مزایای بسیار سیستم های رتبه بندی ساختمان سبز، یکی از مشکلات اصلی این سیستم ها، پیچیدگی روش های مقایسه و نتایج ارزیابی های متنوع در مکان ها و زمان های مختلف پیرو رویکردهای خاص است. هدف از انجام این تحقیق، ارایه یک روش متمایز برای مقایسه نسخه مسکونی سیستم های رتبه بندی سبز و نتایج آن ها، با تمرکز بر ساختمان های مسکونی، به وسیله نگاشت چگونگی مشترکاتشان است که می توانند به عنوان نماینده در ارزیابی پایداری ساختمان های مسکونی در نظر گرفته شوند. بدین منظور برای ایجاد یک ساختار ارزیابی ساده تر، سیستم استاندارد خانه فعال، به عنوان مرجعی برای مقایسه 5 سیستم رتبه بندی انتخاب گردید و یک پلت فرم مشترک بر مبنای اصول سه گانه سیستم خانه فعال تعریف گردید. برای تحلیل نسخه مسکونی سیستم های رتبه بندی، هسته مشترکی متشکل از 11 حوزه ارزیابی، مبنی بر معیار های رایج شناسایی شدند. نتایج تحقیق بیان می دارد اگرچه کاهش قابل توجهی در تعداد معیارهای خانه فعال صورت گرفته اما بیشتر حوزه های مرتبط با ساختار مندرج آن منطبق با اکثر حوزه های اصلی ارزیابی رایج ترین سیستم های رتبه بندی است. علاوه بر این کیفیت طراحی برای کاربران، انرژی و کیفیت هوای داخل به عنوان منطبق ترین حوزه ها در این تحقیق مشخص شدند.

کلمات کلیدی:

سیستم های رتبه بندی، ارزیابی پایداری، معیارهای اعتباری، نسخه مسکونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755338>

