

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاد از ساخت و ساز سبز بر عملکرد و بهره برداری بهینه اقتصادی ساختمان های مسکونی

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی پروری - استادیار، گروه عمران، دانشکده فنی مهندسی، واحد خمین، دانشگاه آزاد اسلامی، خمین، ایران

آرمان نوری زاده - کارشناسی ارشد، گروه عمران، دانشکده فنی مهندسی، واحد خمین، دانشگاه آزاد اسلامی، خمین، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه امنیت، قابلیت اطمینان و در دسترس بودن منابع انرژی امری ضروری در پایداری و توسعه اقتصادی جوامع است. تغییرات اقلیمی، عدم امنیت حامل های انرژی (غالباً تجدیدناپذیر) و همچنین رشد مصرف انرژی، چالش های بسیاری در حوزه انرژی و محیط زیست ایجاد نموده است. ایجاد بسترهای مناسب تامین انرژی مصرفی و همچنین تمرکز بر چگونگی مصرف انرژی می تواند به عنوان یک راهکار موثر جهت غلبه بر این چالش ها مورد توجه قرار گیرد. هدف اصلی این تحقیق شناخت راهکارهای کشورهای پیشرفته جهت ساخت و بهره برداری از ساختمان های سبز و بررسی راه حل های گسترش آن ها در ایران می باشد. استفاده از نتایج این تحقیق توسط طراحان، مهندسان، پیمانکاران، بهره برداران و مسئولان کشوری ضمن بالا بردن آگاهی عمومی در این زمینه سبب خواهد شد تا در آینده شاهد احداث ساختمان هایی باشیم که مصالح و انرژی مورد نیاز آنها از منابع پاک و مطمئن تولید شده و مصرف انرژی نیز در آنها بهینه می باشد و مشکلات زیست محیطی کمتری داشته و عمر و عملکرد این سازه ها نسبت به ساختمان های فعلی بسیار بهتر خواهد بود.

کلمات کلیدی:

ساخت و ساز سبز، عملکرد اقتصادی ساختمان های سبز، روش تحلیل شبکه (ANP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1655462>

