

عنوان مقاله:

مروری بر متودولوژی های ممیزی انرژی سبز در ساختمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی معماری و انرژی با رویکرد سیستم های نوین تاسیساتی در ساختمان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی صفری - کارشناس ارشد مهندسی صنایع و دانشجوی مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کاشان

یاسر ملایی - استادیار دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کاشان

خلاصه مقاله:

نخستین گام جهت ارایه راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان، انجام ممیزی انرژی آن ساختمان می باشد. به همین دلیل ممیزی انرژی نقش بسزایی در بهبود مصرف انرژی در ساختمان ها دارد. ممیزی انرژی به طور سنتی کاهش مصرف انرژی را با رویکرد اقتصادی یعنی کاهش هزینه ها مدنظر قرار می دهد و تأکیدی بر مسیله کاهش اثرات سوء زیست محیطی حاصل از گزینه های بازدهی بالا از لحاظ انرژی ندارد و تنها کاهش نهایی هزینه های عملیاتی را درنظر دارد. برخلاف ممیزی انرژی سنتی، ممیزی انرژی سبز صرفا محدود به ارایه روش های کاهش مصرف انرژی نبوده، علاوه بر درنظر گرفتن جنبه های اقتصادی بهینه سازی انرژی، اهداف بسیار مهمتری را دنبال می کند که مهمترین آنها ایجاد بهبود کلی در پایداری ساختمان می باشد. در این مقاله ابتدا مقدماتی در خصوص ممیزی، ممیزی انرژی سبز ارایه و پس از آن انواع متودولوژی های ممیزی انرژی سبز مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته و نهایتا ارتباط آنها با یکدیگر ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

ممیزی انرژی، ممیزی انرژی سبز، پایداری، گواهی انرژی، اقدامات به روزرسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615183>

