

بررسی استراتژی‌هایی طبیعی در طراحی ساختمان برای کاهش نیاز به مصرف انرژی گرمایشی آتوسا قناده¹

1- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، 09155015497 .
پست الکترونیکی: atousa.ghannad@yahoo.com

:

چکیده

اگرچه کشور عزیزمان ایران از نظر منابع خدادادی انرژی در حال حاضر با مشکلی جدی مواجه نیست اما با توجه به آنچه که آمارها نشان می‌دهند و همچنین افزایش جمعیت و به تبع آن افزایش تقاضا برای مصرف انرژی در آینده ای نزدیک، دیگر منابعی برای مصرف در داخل کشور وجود نخواهد داشت و این مسئله لزوم توجه به استراتژی‌هایی برای کاهش مصرف انرژی را متذکر می‌شود. مصرف انرژی در ایران به ازای هر واحد تولید ناخالص داخلی معادل 3 برابر مقداری است که در کشورهای صنعتی و توسعه یافته مصرف می‌شود. و این مقایسه حاکی از آن است که بخش اعظم این مصرف انرژی در جای خود مثلاً برای تولید بیشتر نمی‌باشد بلکه بر اثر مصرف ناآگاهانه هدر می‌رود. ساختمان‌های کشور به تنهایی بیش از 40 درصد انرژی تولیدی سالیانه را مصرف می‌کنند و هزینه انرژی بخش ساختمان کشور معادل 30 درصد درآمد حاصل از فروش نفت است و قابل توجه است که عمده ترین مصرف انرژی در ساختمان‌ها در تامین گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع در فصول سرد و گرم سال می‌باشد. از این رو و با توجه به اهمیت مطلب، موضوع این تحقیق به بررسی راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌های مسکونی اختصاص یافته است. در این مقاله سعی شده است تا با بررسی کتب و مقالات معتبر داخلی و خارجی به جمع آوری و دسته بندی راهکارهای موثر در کاهش مصرف انرژی گرمایشی پرداخته شود و در این راستا به تعداد بیشماری راهکار برخورد کردیم که در غالب 2 دسته کلی به بررسی آنها پرداخته شد که از آن جمله اند؛ راهکارهایی برای صرفه جویی در مصرف انرژی گرمایشی و راهکارهایی برای بهره گیری از انرژی‌های طبیعی در ایجاد گرمایش.

35 mm

واژه‌های کلیدی: انرژی نو، انرژی پاک، استراتژی طبیعی، انرژی خورشیدی، معماری، ساختمان.

¹ خراسان رضوی، مشهد، بلوار وکیل آباد، خیابان هاشمیه، بعد از میدان دوم هاشمیه، بلوار صارمی، بین صرمی 23 و 25 پلاک 159 واحد 3 . 09155015497