

عنوان مقاله:

راهکارهایی برای کاهش هزینه ی انرژی در ساختمان از نگاه معمار

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش معماری و شهرسازی پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدامین پورحسنى - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری داخلی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لاهیجان

محسن روشن - استادیار، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

از نظر رویکرد جهانی افزایش مصرف و تقاضای انرژی و از سوی دیگر محدودیت و کاهش شدید و تدریجی منابع فسیلی (منابع تجدیدناپذیر) هم سو با مسئله آلودگی و گرمایش زمین از تهدیدات جدی حیات و زیست بوم کره زمین است. از جمله راهکارهای موثر در این زمینه و برای کاهش اثرات مخرب سوخت های فسیلی و اثرات زیست محیطی آن استفاده از انرژی های تجدید پذیر مانند انرژی خورشیدی، باد، انرژی زمین گرمایی و جذب و مد دریاست. معرفی و استفاده از تکنولوژی های نوین و مصالح جدید که از منابع طبیعی بهره می گیرند. مانند توربین های بادی و پنل های خورشیدی. از اهداف استفاده از تکنولوژی های نوین جهت بهبود روندهای سنتی و جاری و جایگزینی منابع، متناسب با انرژی های پاک و نوین می باشد. مدلی که معرفی می شود یک شبکه بسته و داخلی، بر اساس خودکفایی در تامین انرژی و حرکت به سوی استفاده از انرژی صفر در یک واحد ساختمانی (ویلائی) در یکی از بادخیزترین مناطق کشور یعنی شهر منجیل می باشد که در اکثر ماه های سال از انرژی خورشیدی و بادی قابل توجهی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

کاهش هزینه، انرژی صفر، منابع تجدید پذیر و تجدید ناپذیر، توربین بادی، پنل خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1001605>

