

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی خورشیدی غیرفعال در جهت کاهش مصرف در ساختمان آموزشی (نمونه موردی دانشگاه زینب کبری)

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش‌های نوین دانشگاهی در هنر، معماری و عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بی‌تا باقری - مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای زینب کبری

زهرا شهابی - دانشجوی کارشناسی، گروه معماری، واحد همدان، دانشگاه زینب کبری (سلام الله علیه) همدان

مینا جوادی تدین - دانشجوی کارشناسی، گروه معماری، واحد همدان، دانشگاه زینب کبری (سلام الله علیه) همدان

زهرا سلگی - دانشجوی کارشناسی، گروه معماری، واحد همدان، دانشگاه زینب کبری (سلام الله علیه) همدان

خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت های جدیه مطرح در مورد منابع انرژی و محیط زیست و این که اکثر منابع انرژی فسیلی موجود در کره زمین روبه کاهش هستند و استفاده بیش از حد از این منابع نیز موجب خسارات زیانبار زیست محیطی شده است. صرفه جویی در مصرف انرژی ساختمان ها به یکی از مهم ترین مسائل مطرح در طراحی و ساخت ساختمان های جدید تبدیل شده است. انرژی خورشیدی به عنوان یکی از انرژی های پاک، نیاز های حیاتی موجودات زنده را تامین می کند. در واقع هدف از استفاده انرژی خورشیدی کاهش مصرف انرژی و حفظ محیط زیست و تحمیل آلودگی کمتر به محیط زیست است. از سوی دیگر رشد علم و فناوری در جهان، سبب دگرگونی روش های معمول و متداول استفاده از انرژی شده و شناخت منابع انرژی جدید، تحولی شگرف در توسعه ی جوامع بشری به وجود آورده است.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، کاهش مصرف انرژی، انرژی غیرفعال خورشیدی، ساختمان های آموزشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255184>

