

عنوان مقاله:

هوشمندسازی مصرف انرژی در مسکن آینده بامحوریت انسان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شعیب کاسه گرمحمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون، باشگاه پژوهشگران و نخبگان داریون، ایران.

ابوذر زارع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون، باشگاه پژوهشگران و نخبگان داریون، ایران.

راضیه زارع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون، باشگاه پژوهشگران و نخبگان داریون، ایران.

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم و عدم تعادل در سامانه های زیستی و اثرات آن بر کره سبزموضوع و دغدغه مجامع بین المللی در این زمینه بوده است. در چهارمین گزارش مجمع بین المللی تغییر اقلیم اعلام شد در بین سالهای 2004-1970 اثرات نامطلوب ایجاد شده توسط انسان هفتاد درصد افزایش یافته است. که در آن صنعت ساختمان بیش از 40 درصد انرژی جهان را مصرف و بیش از یک سوم گازهای گلخانه ای را تولید می کند و چنانچه تا 20 سال آینده به همین منوال ادامه یابد پیامدها ی خطرناک تغییرات اقلیم دامنگیر مردم جهان خواهد شد. لذا در این مقاله با استفاده از تحقیقات اسنادی و کتابخانه ای سعی شده به بررسی سیستم های کنترل هوشمند بپردازد. و (در حالیکه هزینه های جاری یک ساختمان، بخش عمده ای از درآمد مالکان را به خود اختصاص می دهد)، راهکارهایی ارائه نماید تا سیستم های کنترلی با افزایش کنترل پذیری ساختمان، نقش عمده ای در بهبود شرایط محیطی و سطح بالاتری از آسایش ساکنان و صرفه جوئی مصرف انرژی را ایفا نماید. این راهکارها می تواند در ساختمانهای جدید الاحداث مورد توجه قرار گیرد تا شاید بتوان در 20 سال آینده تاحدی از رشد ساختارهای غیر قابل بازیافت و مصرف گرا جلوگیری کرد.

کلمات کلیدی:

سیستم کنترل مرکزی، استراتژی کنترل انرژی، محیط زیست، معماری در آینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320011>

