

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از سقف های خنک در کاهش پدیده جزیره گرمایی شهری مطالعه موردی: ساختمانهای شرکت فولاد خوزستان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال:1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵ صفحه

نویسندگان:

فرهاد خزائلی - کارشناس ارشد عمران- مدیریت ساخت، شرکت فولاد خوزستان و آموزشکده فنی شهداء اهواز؛

مصطفی اژدری زاده - کارشناس ارشد عمران- مدیریت ساخت، شرکت فولاد خوزستان
حسین نهاوندی - کارشناس الکترونیک ، شرکت فولاد خوزستان

خلاصه مقاله:

پدیده جزیره گرمایی درسالهای اخیر دراثرتوسعه شهری وافزایش ساخت و سازمسکن روبه فزونی گذاشته و موجب افزایش الودگی زیست محیطی و افزایش مصرف انرژی درشهرها گشته است ازدلیل عمده این پدیده تبادل حرارتی سقف ساختمان ها درطول شب و تغییرمیزان اختلاف حرارت درشب و روز میب اشد شهراهواز به عنوان یکی ازنقاط بسیارگرم درایران و خاورمیانه درطی سالیان گذشته دچار این پدیده شده و وجود شرکت فولاد خوزستان به عنوان یکی ازوسیع ترین شرکت های صنعتی نقش مهمی دراین پدیده دارد مصالح به کاررفته دراین کارخانه برای پوششش بام بدون هیچ توجهی نامناسب و گرماگیر می باشد دراین مقاله مشخص گردید درصورت تغییر رویکرد فعلی میتوان ازگسترش این پدیده جلوگیری نموده و وضعیت فعلی را نیز کنترل کرد استفاده ازمصالح پوششی درسقفهای موجود به عنوان عایق و عدم کاربرد عایقهای فعلی درساختمانی آینده و تدوین یک استاندارد با نگاه به پدیده جزیرگرمایی ازنتایج این تحقیق میباشد

کلمات کلیدی:

پدیده جزیره گرمایی ، اهواز ، سقف خنک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-CLEANENERGY04-CLEANENERGY04_085.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.