

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: 5

نویسندگان:

فرهاد خزائی - 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 در سالهای اخیر در اثر توسعه شهری و افزایش ساخت و ساز مسکن روبه فزونی گذاشته و موجب افزایش الودگی زیست محیطی و افزایش مصرف انرژی در شهرها گشته است از دلایل عمده این پدیده تبادل حرارتی سقف ساختمان ها در طول شب و تغییر میزان اختلاف حرارت در شب و روز میب اشد شهرا هواز به عنوان یکی از نقاط بسیار گرم در ایران و خاورمیانه در طی سالیان گذشته دچار این پدیده شده و وجود شرکت فولاد خوزستان به عنوان یکی از وسیع ترین شرکت های صنعتی نقش مهمی در این پدیده دارد مصالح به کار رفته در این کارخانه برای پوشش بام بدون هیچ توجهی نامناسب و گرماگیر می باشد در این مقاله مشخص گردید در صورت تغییر رویکرد فعلی میتوان از گسترش این پدیده جلوگیری نموده و وضعیت فعلی را نیز کنترل کرد استفاده از مصالح پوششی در سقفهای موجود به عنوان عایق و عدم کاربرد عایقهای فعلی در ساختمانهای آینده و تدوین یک استاندارد با نگاه به پدیده جزیره گرمایی از نتایج این تحقیق میباشد

کلمات کلیدی:

پدیده جزیره گرمایی، اهواز، سقف خنک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280387>

