

عنوان مقاله:

دیوار ترمب و ارائه مدلی نو از آن برای بافت بومی شهرستان سقز

محل انتشار:

همایش ملی معماری و شهرسازی بومی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لقمان حسین زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا، گروه هنر و معماری، شهرستان جلفا

حسن ابراهیمی اصل - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

شهرستان سقز به دلیل واقع شدن در یک موقعیت جغرافیایی با توپوگرافی و سامانه های جوی متمایز شرایط زیست اقلیمی ویژه ای دارد؛ بر اساس شاخص های دمای موثر مشخص گردید که 41/9 درصد از سال هوا سرد می باشد و حدود 58/1 درصد از مواقع نیز با بهره گیری از تابش آفتاب می توان شرایط مناسبی را در سقز ایجاد نمود؛ با توجه به اینکه استفاده از انرژی های فسیلی و افزایش انتشار گاز های گلخانه ای به یکی از دغدغه های جامعه بین المللی تبدیل شده است؛ بررسی اقلیم ها جهت استفاده بهینه از انرژی های تجدید پذیر و توسعه پایدار به یکی از مهمترین مباحث طراحی معماری تبدیل شده است؛ در این مقاله تلاش شده است در جهت توسعه پایدار با شناخت اقلیم سقز بر اساس شاخص های زیست اقلیمی مانند نظریه اولگی و در یک دوره آماری 20 ساله (1990 تا 2010) با ارائه تحلیل های مناسب و شناسایی نقاط ضعف و قوت اقدام نمود؛ یکی از راههای جذب انرژی خورشید استفاده از دیوار ترمب در ضلع جنوبی بناء است و برای سقز نوعی متفاوت از این نوع دیوارپیش بینی شده است .

کلمات کلیدی:

معماری بومی، سقز، اقلیم، دیوار ترمب، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/544969>

