

عنوان مقاله:

تاثیر جریان باد بر آسایش حرارتی در فضاهای شهری (نمونه موردی شهر زابل)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی معماری و شهرسازی اسلامی و ترسیم سیمای شهری پایدار با گذر از معماری ایرانی- اسلامی و هویت گمشده آن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرتضی قائمی شاد - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری، باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، زابل، ایران

مریم فدایی قطبی - استادیار گروه شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ایران

حمیدرضا سرگزی اول - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

عوامل اقلیمی نقش موثری بر فرآهم آوردن آسایش حرارتی در فضاهای شهری بر عهده دارند. در این بین بنظر میرسد که به مسئله آسایش حرارتی در حضور جریان باد کمتر توجه شده است. از این روی هدف اصلی اینمقاله ارزیابی نقش جریان باد بر آسایش حرارتی شهروندان در شهر زابل میباشد. شهر زابل، اقلیمی گرم و خشک دارد که از نظر فعالیت جریانهای هوایی منطقیهای فعال محسوب میشود. و معروفترین بادهای محلیایران (بادهای 120 روزه) در آن جریان دارد. از این روی برای دستیابی به هدف پژوهش ابتدا به توصیف و تحلیل محتوای اسناد معتبر در این رابطه پرداخته شده و سپس دادههای اقلیمی شهر زابل (دما و باد) بصورت ساعتی از نرم افزار Meteororm استخراج شده و با نرم افزار Ecotect مورد تحلیل قرار گرفتهاست. نتایج حاصله نشان میدهد که در شهر زابل با افزایش فعالیت جریان باد بویژه در فصل تابستان و بر هم کنش آن با دما، سبب میشود که دمای شهر زابل افزایش یابد و در شرایط عدم آسایش حرارتی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آسایش حرارتی، جریان باد، شهر زابل/Ecotect

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422043>

