

عنوان مقاله:

تحلیلی بر میزان همبستگی عوامل کمی درجه محصوریت با اختلاف دمایی در گذرهای تاریخی؛ پژوهش موردی شهر میبد

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های بوم شناسی شهری، دوره 14، شماره 30 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

سمانه سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه طراحی شهری، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران.

مهدی منتظرالحجه - دانشیار، گروه شهرسازی، دانشگاه یزد، یزد، ایران.

مجتبی شریف نژاد - مربی، گروه شهرسازی، دانشگاه یزد، یزد، ایران.

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف تبیین رابطه عوامل کمی درجه محصوریت با اختلاف دما (اختلاف میانگین دمای گذرها با میانگین دمای شهر در یک زمان مشابه) در گذرهای تاریخی شهر میبد انجام شده است. این پژوهش از حیث هدف، کاربردی و از نظر روش، توصیفی-تحلیلی است. اختلاف دمایی گذرهای تاریخی با میانگین دمای شهر به عنوان متغیر وابسته و چهار متغیر طول، عرض، ارتفاع بدنه و میزان محصوریت گذر به عنوان متغیرهای مستقل در نظر گرفته شدند. جامعه آماری ۹۰ گذر در بافت تاریخی شهر و نحوه انتخاب گذرها به صورت تصادفی و براساس سهم گذرها از هر محله از کل شبکه معابر در بافت تاریخی شهر بود. به منظور سنجش رابطه عوامل کمی درجه محصوریت و تغییرات دمایی از آزمون های همبستگی، رگرسیون خطی و آزمون همبستگی پیرسون استفاده شد. نتایج پژوهش حاکی از آن است که دو مولفه درجه محصوریت و ارتفاع جداره با بتای ۶۳۴/۰ و ۶۲۳/۰ در سطح معناداری بالای ۹۵ درصد، رابطه معنادار و مستقیمی را با اختلاف دمای گذرهای تاریخی و دمای شهر داشته است. با توجه به یافته های پژوهش می توان نتیجه گیری کرد که میان طول و عرض گذر و تغییرات دمایی در شهر میبد رابطه معناداری مشاهده نمی شود، حال آنکه میان ارتفاع جداره و میزان محصوریت گذر و تغییرات دمایی رابطه معناداری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

درجه محصوریت، اختلاف دمایی، آسایش حرارتی، گذر تاریخی، میبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1707593>

