

عنوان مقاله:

ارزیابی نقش اقلیم در توسعه کالبدی شهر یزد با تاکید بر توسعه عمودی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

بهلول علیجانی - استاد دانشگاه خوارزمی و مدیر قطب علمی تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، تهران، ایران

مهديه صبایی مهر - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه پیام نور رضوانشهر صدوق، یزد، ایران

سعیده موید فر - دکتری برنامه ریزی شهری، استادیار دانشگاه حائری، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

شهر یزد از جمله شهرهای کشور است که در کنار بافت تاریخی و معماری ویژه اش که شاهکارهای بی بدیلی در دل کویر خلق کرده، شاهد توسعه روزافزون ساختمانهای بلند بوده است. پدیده ای که تقلید صرف و کورکورانه بوده و حاصلی جز تلف شدن انرژی، وقت و سرمایه و در نهایت نارضایتی شهروندان یزدی را در پی نداشته است. این تحقیق با هدف بررسی نقش اقلیم بویژه دو عنصر اقلیمی باد و دما، در بلند مرتبه سازه های شهر یزد صورت پذیرفته است. بدین منظور ازداده های اقلیمی ایستگاه هواشناسی یزد در یک دوره آماری 52 ساله (2005-1953) بهره گرفته شده است. با استفاده از این داده ها و به کمک نمودارهای اولگی و گیونی و جداول ماهونی و محاسبه دمای موثر؛ محدوده آسایش انسان و ساختمان تعیین و استانداردهای طراحی ساختمان بدست آمده است. نتایج حاکی از آن است که توسعه عمودی شهر یزد در سالهای اخیر بدون توجه به مسایل اقلیمی صورت گرفته است. چرا که مساحت پنجره ها، باید کمتر از 20 درصد مساحت دیوار باشد اما در اکثر مجتمع های مسکونی ساخته شده، گاه مساحتی بیش از 40 درصد ضلع دیوار را بخود اختصاص داده است و جهت پنجره ها نیز به جای قرارگیری در دو ضلع شمالی و جنوبی در همه اضلاع بنا دیده می شود. جهت گیریها نیز تابع قطعات تفکیکی بوده و عوامل اقلیمی در تعیین آن نقشی نداشته است

کلمات کلیدی:

بلند مرتبه سازی، اقلیم، توسعه عمودی، شهر یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/544718>

