

عنوان مقاله:

تحلیلی بر استقرار ساختمان ها بر اساس جهت باد و بهینه گزینی آن (مطالعه موردی: شهر زاهدان)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت شهری ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد اسکندری ثانی - استادیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه بیرجند

حامد ارشد - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه سیستان و بلوچستان

عزت الله قاسمی قاسموند - ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه شهر و اقلیم، دو سیستم انسان ساخت و طبیعی هستند که تأثیرگذاری تنگاتنگی بر یکدیگر دارند، بطوریکه اقلیم تا آنجاکه با آسایش انسان رابطه برقرار می کند، نتیجه عواملی، چون: تابش آفتاب، دما و رطوبت هوا، وزش باد و میزان بارندگی است. از این رودر مباحث مربوط به اقلیم معماری هماهنگی ساختمان با شرایط اقلیمی هر منطقه ضروریست که نتیجه آن موجب آسایش بیشتر انسان و نیز صرفه جویی در مصرف سوخت برای کنترل شرایط محیطی می گردد. اینک نظر به اینکه انتخاب جهت استقرار ساختمان به عواملی چون وضع طبیعی زمین، تابش آفتاب، میزان نیاز به فضاهای خصوصی، کنترل و کاهش صدا و نیز عامل باد و بستگی دارد، لذا در این پژوهش به منظور تعیین جهت مناسب برای استقرار ساختمان در زاهدان، عامل باد مورد بررسی قرار گرفته است. پژوهش حاضر از نوع تحلیلی می باشد، که بخش عمده اطلاعات آن از طریق مطالعات کتابخانه ای گردآوری شده و اطلاعات اقلیمی مورد نیاز تحقیق نیز از داده های مربوط به سالهای 1361 تا 1391 ایستگاه سینوپتیک زاهدان استخراج گردیده است. براساس داده های ایستگاه مذکور، نوع اقلیم شهر زاهدان با استفاده از روش های دومارتن و آمبروزه تعیین و سپس وضعیت عنصر اقلیمی باد تجزیه و تحلیل گردید. نتایج حاصل از این پژوهش بیانگر آن است که جهت گیری مناسب ساختمانها با توجه به عامل باد در شرایط زاهدان، بین جهات شمال تا شمال شرقی بهینه خواهد بود.

کلمات کلیدی:

معماری اقلیمی، آسایش، جهت گیری ساختمان ها، زاهدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/550983>

