

عنوان مقاله:

بکارگیری سیستم اطلاعات مکانی (GIS) برای مکان گزینی بوستان های شهری در راستای زیباسازی و مدیریت شهری با استفاده از تحلیل های تصمیم گیری چند معیاره

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

پیمان مامانی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان ، واحد ممقان ، دانشگاه آزاد اسلامی ، ممقان ، ایران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ممقان کارشناسی ارشد مهندسی عمران GIS

خلاصه مقاله:

درحقیقت علل اصلی ایجاد فضای سبز کمک به کاهش وجود غبار و آلودگی هوا ، جلوگیری از تغییرات غیر طبیعی دما ، زیباسازی ، سلامت روحی و روانی همچنین علاوه بر اینها در جلوه های زیبای طبیعی ، تبیین و تعالی شخصیت اجتماعی صاحبانش نقش مهمی را ایفا می کنند . عمده ترین تلاش شهرسازی ، مکان یابی برای کاربری های گوناگون در سطح شهر و جداسازی کاربری های ناسازگار از یکدیگر است . توزیع مکانی فضای سبز باید به گونه ای باشد که دستیابی به آن از یک طرف کارآیی مناسب داشته و از طرف دیگر جهت استفاده مکرر شهروندان از اهمیت بالایی برخوردار باشد . با توجه به توزیع و پراکنش فضای سبز در کلانشهر تبریز منطقه 6 شهرداری تبریز دارای سرانه فضای سبز نسبتا کمتری می باشند که اهمیت مطالعه و پژوهش را در زمینه مکان یابی بوستان های شهری بیشتر می کند . روش تحقیق حاضر، توصیفی ، تحلیلی و بر پایه ی مطالعات اسنادی، کتابخانه ای و بررسی های پیمایشی است. در این تحقیق با استفاده از مدل تحلیل سلسه مراتبی ابتدا باید معیارهای تاثیر گذار با وزن دهی مناسب با توجه به اهمیت هر یک از معیارها مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد . سپس با استفاده از روش تاپسیس به اولویت بندی و انتخاب بهترین گزینه برای احداث بوستان های شهری تعیین گردید. نتایج حاصل از تلفیق لایه های اطلاعاتی برای انتخاب مکان های مناسب به 5 کلاس { کاملا ناسازگار ، نسبتا ناسازگار ، بی تفاوت ، نسبتا سازگار ، کاملا سازگار} طبقه بندی شده که مناطق دارای کاربری های سازگار اولویت بالاتری دارند . و در نتیجه با استفاده از روش TOPSIS به اولویت بندی مناطق سازگار در منطقه پرداخته و زمین های مناسب جهت احداث بوستان شهری رتبه بندی شدند. بنابراین براساس نتایج بدست آمده مکان 3 به عنوان بالاترین درصد اولویت بندی جهت احداث بوستان های شهری مناسب می باشد

کلمات کلیدی:

فضای سبز ، GIS ، TOPSIS ، AHP ، بوستان های شهری ، منطقه 6 شهرداری تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760167>

