

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه پارکینگ های طبقاتی با نرم افزار GIS

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پیمان موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه سمنان

غلامعلی شفا بخش - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

امروزه کمبود محل توقف وسایل نقلیه، بخصوص در مناطق مرکزی شهر، گریبانگیر اکثر شهرهای بزرگ کشورمان می باشد و حرکت با وسیله نقلیه به طرف مرکز شهر و رسیدن به مقصد، بسیار آسانتر از یافتن محلی برای پارک اتومبیل انجام می گیرد. متخصصان امر ترافیک، یکی از علل شلوغی و راهبندانه های ترافیکی مرکز شهر را رانندگانی می دانند که در پی جستجو برای پیدا کردن محلی برای پارک وسایل نقلیه خود، ترافیک روان خیابانها را مختل نموده و باعث راه بندانه های طولانی می شوند بنابراین یافتن مکانی مناسب برای احداث پارکینگ های طبقاتی نقشی موثر در کاهش حجم ترافیکی در اینگونه شهرها خواهد داشت. در این مقاله به نقش GIS بعنوان ابزاری مناسب جهت یافتن بهینه ترین مکان جهت احداث پارکینگ طبقاتی پرداخته شده است. در ابتدا پارامترهای موثر در این امر معرفی و اولویت بندی میگردد همچنین با روشهای متفاوت مکانیابی بانرم افزار GIS آشنا میشویم و در انتها با مقایسه ای کوتاه بین روشهای فوق گزینه ای مناسب و متناسب با میزان ریسک و انعطاف پذیری و کاربرد در جهت مکانیابی معرفی میگردد

کلمات کلیدی:

مکان یابی، پارکینگ طبقاتی، ترافیک، میزان ریسک، نرم افزار GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/363973>

