



مکان یابی بهینه پارکینگ های طبقاتی با نرم افزار GIS

پیمان موسوی^۱، غلامعلی شفافخش^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه سمنان

۲- دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

mousavipeyman@ymail.com

ghshafabakhsh@semnan.ac.ir

خلاصه

امروزه کمبود محل توقف وسایل نقلیه، به خصوص 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 راهبندانهای 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 بندانهای 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 با نرم 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

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه سمنان

^۲ دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان