

عنوان مقاله:

بررسی نقش پارکینگ های طبقاتی در بهبود حمل و نقل شهری- نمونه موردی پارکینگ طبقاتی برج آلتون مشهد

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جواد بابایی - دانشجوی دکترای برنامه ریزی منطقه ای دانشگاه فردوسی مشهد

فاطمه اقبالی - دانشجوی رشته مهندسی شهرسازی موسسه آموزش عالی خاوران

آریتا حسامی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک موسسه آموزش عالی سارویه

خلاصه مقاله:

رشد سریع جمعیت و افزایش تملک وسایل نقلیه شخصی، گستردگی جغرافیایی شهر را به دنبال دارد. در چنین شهرهایی سیستم حمل و نقل عمومی درو نشهری اهمیت ویژه یافته و به نحوی طراحی می گردد که حداکثر کارایی را در سرویس دهی به شهروندان و تشویق بیشتر به استفاده از آن داشته باشد ولی با این وجود، هر ساله بر تعداد وسایل نقلیه در شهرها افزوده می شود و با این افزایش علاوه بر بروز تراکم، افزایش آلودگی هوا و تعداد تصادفات در شبکه راه ها، امروزه شهرها شاهد معضل کمبود محل توقف وسایل نقلیه به خصوص در مناطق مرکزی، هستند. عدم وجود پارکینگ های عمومی منجر به افزایش پارک حاشیه ای و کاهش عرض خیابان و در کل اختلال در سیستم ترافیک می شود. در این شرایط مدیریت پارکینگ یکی از مؤلفه های اصلی مدیریت بخش دیگری از ترافیک شهری، یعنی ترافیک ساکن می باشد و این در حالیست که زمان توقف خودروهای سواری شخصی در شهرها به مراتب بیش از مدت زمان حرکت آنهاست. بنابراین، پیش بینی فضای مناسب پارکینگ برای خودروها به ویژه در مناطق پرتراکم و مرکزی شهر علاوه بر صرفه جویی در مصرف سوخت و زمان جست و جوی پارکینگ، کاهش استهلاک وسایل نقلیه و آثار نامطلوب روانی باعث کاهش زمان تأخیر در شبکه و افزایش ظرفیت و سرعت می شود. در این میان یکی از بهینه ترین حالات پارکینگ های عمومی، پارکینگ های طبقاتی است. در این پژوهش ابتدا نقش پارکینگ های طبقاتی در حمل و نقل شهری بررسی شده است و در ادامه به طور خاص به نقش پارکینگ طبقاتی مجتمع آلتون مشهد (بلندترین پارکینگ طبقاتی کشور) در کنترل ترافیک شهر مشهد و ارزیابی آن با بهره گیری از ماتریس SWOT و در انتها به ارائه راهبردها و راهکار هایی جهت بهروری بیشتر این پارکینگ طبقاتی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

حمل و نقل شهری، پارکینگ عمومی، پارکینگ طبقاتی، برج آلتون مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557380>

