

مطالعه و امکان‌سنجی و تعریف و توسعه و بازگشایی معابر جدید

مطالعه و امکان‌سنجی و تعریف و توسعه و بازگشایی معابر جدید در سال ۱۳۸۶ توسط مهندسين مشاور رهیافت اندیشه فردا انجام شده است. در این مطالعه پنج گزینه پیشنهادی کارفرما برای شبکه معابر شهر قزوین مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند. هر یک از گزینه‌ها که تغییراتی نسبت به وضع موجود دارند در محیط نرم افزار 2/EMME مدل شده و توسط پارامترهای مانند سرعت متوسط وسایل نقلیه شخصی، تولید آلاینده‌ها و میزان مصرف سوخت با هم مقایسه شده‌اند؛ در طی این مطالعه مدل شبکه معابر برای سالهای ۱۳۸۶، ۱۳۸۰ و ۱۳۹۰ ساخته شده است. همچنین تقاضای ساعت اوج صبح برآورد شده و توابع زمان سفر نیز اصلاح شده‌اند. به این منظور آمارگیری خط برش حجم وسایل نقلیه عبوری از کمان‌های نمونه و آمار به دست آمده از دروازه‌های کوثر و مینودر مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

در مطالعات ساماندهی حمل و نقل و ترافیک، برای انواع مختلف کمان‌های شبکه خیابانی، توابع زمان سفر حجم تعریف شده است. که بر طبق آن سفرهای مبدا - مقصد به کوتاهترین مسیر اختصاص یابند. مطالعه حاضر عهده‌دار بررسی این توابع و زمان سفر به دست آمده از نتایج تخصیص در کمانها است. در ابتدای کار با انجام آمارگیری زمان سفر در مسیرهای مشخص شده، اقدام به ثبت زمان سفر در کمانها و تقاطع‌ها شده است. پس از آن زمان مشاهده شده با زمان به دست آمده از نتایج تخصیص مقایسه شده است و از این طریق صحت عملکرد توابع زمان سفر - حجم کمان‌ها و تقاطعها در مطالعات ساماندهی کنترل شده است. همچنین در این مطالعه با توجه به گذشت ۵ سال از آمارگیری‌های مبدا - مقصد مطالعات جامع و رسیدن به سال برآورد، و با توجه به رشدی که شهر قزوین در ناحیه شمال و به خصوص در شهرک های کوثر و مینودر داشته است، آمارگیری مبدا - مقصد در دستور کار قرار گرفته است.

گزینه پیشنهادی این مطالعه در شبکه معابر شهر قزوین گزینه ۵ بوده است. در این گزینه خیابان خیام حد فاصل چهار راه شهرداری و سه راه خیام مسدود شده و به خیابان پیاده رو تبدیل شده است. خیابان بلوار حد فاصله سه راه طالقانی و سه راه شهرداری یک طرفه شده است. خیابان فردوسی حد فاصل تقاطع با خیابان شهرداری و میدان آزادی، تغییر جهت داشته است. سراسر خیابان شهرداری یک طرفه شده است. جهت حرکت وسایل نقلیه در خیابان دارای تغییر جهت یافته و مسیر ارتباطی خیابان شهرداری بر خیابان حکم آباد بازگشایی شده است.