

مطالعات جامع حمل و نقل شهر اصفهان: حمل و نقل غیر موتوری

این مطالعه به روش های بهبود حمل و نقل غیرموتوری، تحلیل و طرح پیاده‌روهای محدوده مرکزی، شبکه پیشنهادی مسیرها و نحوه توسعه ایستگاههای دوچرخه در محدوده پرتقاضای این خدمات در شهر اصفهان می پردازد. در فصل اول راهکارهای کلی بهبود حمل و نقل غیرموتوری از دید منابع، آیین نامه ها و تجربیات سایر شهرها بررسی می شود. در فصل دوم، بر اساس برداشتهای صورت گرفته از حجم تردد و عرضه شبکه پیاده رو های اصفهان در ایام پرتقاضا، بر اساس آیین نامه HCM سطح سرویس پیاده روها تحلیل و پیشنهادهای بهبود آن ارائه می شود. در فصل سوم، بعد از بررسی روش های تحلیل تقاضا و مکان یابی محل ها و مسیرهای مناسب برای توسعه تسهیلات و مسیرهای دوچرخه، بر اساس الگوریتم معرفی شده از ترکیب عوامل موثر مانند الگوی کاربری زمین، تراکم جمعیتی، ماتریس مبدا و مقصد سفرهای دوچرخه و ... با استفاده از نرم افزارهای GIS و Transcad، محدوده پرتقاضا، شبکه پیشنهادی مسیرها و نحوه توسعه ایستگاههای ارائه می گردند. نقش نهایی پیشنهادی برای مسیرهای دوچرخه بر اساس بازدیدهای میدانی صورت گرفته از خیابانهای شهر ارائه شده است که امکان ایجاد مسیر دوچرخه در خیابانهای شهر بررسی شده است. در شکل زیر نقشه توسعه تسهیلات دوچرخه شهر اصفهان (به عنوان یکی از خروجی های مطالعه) ارائه شده است.

