

عنوان مقاله:

برنامه ریزی و ساماندهی حمل و نقل و ترافیک شهری با استفاده از نرم افزار GETRAM (نمونه موردی: بافت مرکزی شهر همدان)

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

شهیدیه زارعیان جهرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه شیراز

امیر رحمانی - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

فاطمه معینی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

با افزایش مالکیت خودرو و رشد سفرهای درون شهری، برنامه ریزی و مدیریت ترافیک به یکی از ملزومات مدیریت شهری تبدیل شده است. ساماندهی و به سازی ترافیک معابر یکی از ابزارهای مدیریت ترافیک است که می تواند با استفاده از پتانسیلها و ظرفیتهای موجود و افزایش بهره وری سیستمها، موجب کاهش تأخیر و تراکم ترافیک در شهرها گردد. با توجه به ابعاد و تنوع متغیرهای تصمیم گیری، استفاده از نرم افزارهای کاربردی ضروری است. به طوریکه در این راستا نرم افزارهای گوناگونی جهت بهینه سازی و مدیریت صحیح سامانه ی حمل و نقل و ترافیک وجود دارد. در این پژوهش با در نظر گرفتن شاخصهای حمل و نقل و ترافیک شهری و با بهره گیری از نرم افزار GETRAM، به بررسی وضعیت حمل و نقل و ترافیک بافت مرکزی شهر همدان پرداخته شده است. روش پژوهش توصیفی تحلیلی و به صورت مطالعه ی اسنادی بوده و جهت بررسی بیشتر به مشاهده ی مستقیم و غیرمستقیم پرداخته شده و هدف نهایی آن ارائه ی راهکارهای عملی و کاربردی در عرصه های تصمیمسازی جهت برنامه ریزی و ساماندهی حمل و نقل و ترافیک بافتمرکزی شهر همدان میباشد. پس از شبیه سازی گزینه های مختلف ساماندهی در نرم افزار، گزینه ی برتر شناسایی و راهکارهایی نظیر اصلاح هندسی تقاطعها و معابر، خطکشیهای گذرگاه عابریاده، شناسایی موقعیت تقاطعهای چراغدار و به طورکلی ایمن سازی و سرعت بیشتر تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در سطح محدوده ی مرکزی شهر همدان از نتایج این پژوهش میباشد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی حمل و نقل، مدیریت ترافیک، بافت مرکزی شهر همدان، نرم افزار GETRAM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/200508>

