

عنوان مقاله:

رزیابی بررسی تاثیر نصب دوربین های هوشمند طرح ترافیک در کنترل ورود به محدوده طرح و نرخ جریان ترافیک

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک، دوره 9، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

رضا عبدالرحمانی - دانشگاه علوم انتظامی امین

یاسر ابراهیم زاده - دانشگاه علوم انتظامی امین

صفدرعلی اسدیان - دانشگاه علوم انتظامی امین

خلاصه مقاله:

بررسی آمار ورود غیرمجاز خودروها به محدوده طرح ترافیک تهران طی سال های گذشته حاکی از آن بود که اعمال مقررات از سوی پلیس به دلیل محدودیت های انسانی در شناسایی و کنترل کلیه معابر ورودی به تنهایی مثمرتر نبوده و نیاز به فناوری های روز را بیش از پیش نمایان کرده است. ازسوی دیگر، افزایش جمعیت شهری و خودروها، منجر به افزایش تقاضای سفر در ابرشهر کشور شده و چالشی جدی را به همراه داشته است. بر این اساس، طرح مکانیزه ثبت تخلف ورود به محدوده طرح ترافیک تهران به صورت آزمایشی از سال ۱۳۸۶ آغاز شد و در حال حاضر با به کارگیری ۱۰۴ دوربین که اطلاعات آنها از طریق سایت پلیس راهنمایی و رانندگی تهران بزرگ کنترل می شود، اجرا شده است. در این مقاله، تلاش بر این است که عملکرد دوربین های محدوده طرح ترافیک (با تاکید بر کاهش یا کنترل ورود غیرمجاز به محدوده طرح ترافیک) ارزیابی شده و ضمن تمرکز بر میزان اثرگذاری آنها در کاهش تخلفات رانندگی و حجم تردد در محدوده طرح ترافیک تهران، راه کارهایی درخصوص رفع نواقص و معایب طرح (نصب دوربین های هوشمند کنترل ترافیک) ارائه شود.

کلمات کلیدی:

سیستم های حمل و نقل هوشمند، سامانه شناسایی خودکار پلاک، فناوری اطلاعات، محدوده طرح ترافیک، تخلفات رانندگی، حجم ترافیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1900646>

