



"هزینه تردد"؛ پاسخی به چالشهای موجود طرح ترافیک تهران

حجت ا... بهروز، فارغ التحصیل کارشناسی رشته کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشگاه صنعتی اصفهان،
مدیرعامل، شرکت کنترل ترافیک تهران

امین صفایی، فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشگاه
بريستول، مدیر شبکه و سیستمها، شرکت کنترل ترافیک تهران¹

امیرپوریا چاوشی، فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته عمران، گرایش راه و ترابری، دانشگاه صنعتی
شریف، کارشناس ارشد ترافیک، شرکت کنترل ترافیک تهران²

¹safaei.tccc@gmail.com

²chavoshy@gmail.com 09123070400

چکیده :

طرح ترافیک تهران -بویژه در سالهای اخیر - موضوع مطالعات متعددی قرار گرفته است که اغلب آنها به چگونگی گسترش این ناحیه در قالبهای گوناگون (از جمله طرح زوج و فرد) و یا چگونگی کنترل آن (مانند گذار به سیستم کنترل مکانیزه) پرداخته اند. با این همه آنچه اغلب کمتر مورد توجه قرار میگیرد، رویکرد کلان نگر به حل معضل تراکم بالای جریان ترافیک تهران است که به نوبه خود فلسفه وجودی محدوده طرح ترافیک را در ناحیه بازار در سال 1359 شکل داد. روشهای کاستن از تراکم ترافیک بکمک مدیریت ترافیک متعدّدند و به محدود کردن تردد ها در یک منطقه مشخص محدود نمیشوند. تردیدی نیست انتخاب منطق نادرست در مواجهه با مشکلات، علاوه بر عدم جواب دهی در مسائل، اعتماد عمومی استفاده کنندگان از راهها را بشدت کاهش میدهد.

بخش نخست این تحقیق به بررسی چالشهای کنونی طرح ترافیک تهران اختصاص یافته و به مرور اجمالی نقاط قوت و ضعف آن می پردازد. در قسمت پایانی از این تحقیق به معرفی سیستم هزینه تردد (ERP) پرداخته شده که در آن دریافت هزینه بابت عبور وسایل نقلیه از بزرگراهها و خیابانهای شریانی پرتراکم، بمنظور مدیریت تردد وسایل نقلیه در شبکه معابر شهری (مانند افزایش هزینه تردد در ساعتهای پرتراکم) و نیز ترغیب رانندگان به استفاده از وسایل نقلیه عمومی، تغییر زمان آغاز سفر و یا پرداخت هزینه آن بعنوان ابزاری کارآمد برای کاهش تراکم معابر تهران در نظر گرفته شده است. این سیستم دریافت عوارض الکترونیکی، رانندگان را بهنگام عبور از خیابانهای پرتراکم به این صورت شارژ میکند: شارژ بیشتر در 1- معابر متراکم تر و یا 2- ساعات با تراکم بالاتر (مانند peak). قسمتی از این مطالعه نیز به بررسی تجربیات مشابه سایر کشورها اختصاص یافته است.

واژگان کلیدی: طرح ترافیک تهران، هزینه تردد، تراکم ترافیک، ERP