

## عنوان مقاله:

بهره گیری از سامانه های الکترو رایانه ای هوشمند در خدمت مدیریت واحد شهری (مطالعه موردی: مدیریت زیست محیطی ترافیک کلانشهر تهران)

## محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی شهری چشم انداز زاگرس، دوره 9، شماره 31 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 34

## نویسنده:

ندا رهبر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، گروه آموزشی کامپیوتر واحد بروجرد

## خلاصه مقاله:

بهبود مدیریت شهری از طریق طراحی ابزارهای در اختیار مدیریت از جمله مهمترین راهکارهایی است که امروزه در دنیا در زمینه حل مشکلاتی مانند آلودگی هوا به ویژه در کلانشهرها توصیه و به کار می رود. کلانشهر تهران نیز دارای مشکلاتی از جمله آلودگی هوا به ویژه ناشی از حمل و نقل و ترافیک حاصل می باشد. اما مسئله این است که مدیریت شهری این کلانشهر که از نبود مدیریت واحد شهری به شدت در رنج است، فاقد ابزاری موثر، در زمینه مدیریت آلودگی هوای منتج از ترافیک می باشد. لذا این پژوهش با روشی تحلیلی-کاربردی و با توجه به نتایج آسیب شناسی رویکردهای حاکم در ارتباط با کنترل آلودگی هوا در شهر تهران، سامانه ای را طراحی نمود، که در طراحی آن سعی گردید این سامانه از آسیب های استخراج شده موجود تا حد ممکن بری باشد. در ادامه از جهت اعمال راهبرد حاصل از این سامانه پیشنهادی، سامانه هوشمند حمل و نقل با توجه به ویژگیهای منحصر بفرد آن انتخاب گردید. که در این پژوهش با توجه به محدودیت فضای درج مطالب، ضمن طرح اساس سامانه مدیریت آلودگی هوای منتج از ترافیک طراحی شده، تلفیق این سامانه با ITS با توجه به نتایج بنیادی حاصل از مطالعات کتابخانه ای و اسنادی در زمینه مطالعات و تجربه های داخل کشور، پژوهشگرده حمل و نقل و همچنین مطالعات دبیرخانه مجمع جهانی راه (پیپارک) و کشورهای پیشرو در این زمینه مانند ایالات متحده آمریکا، اتحادیه اروپا، ژاپن، کانادا، سوئد، استرالیا و کره جنوبی با توجه به مدیریت واحد و توسعه پایدار شهری مورد بحث و تحلیل واقع گردید. در این چارچوب از مدل چند سطحی در تلفیق حاصله استفاده شد و انتخاب تکنولوژی ها و راهبردها با توجه به شرایط کشور و شهر تهران وبسترهای مهبیای آن و تاکید بر توان داخلی و حداکثر صرفه جویی صورت پذیرفت.

## کلمات کلیدی:

ترافیک، سامانه مدیریت آلودگی هوا، مدیریت واحد، ITS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1495912>

