

عنوان مقاله:

کاربرد فن آوریهای حمل و نقل هوشمند در حل معضلات ترافیکی شهرهای ایران

محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی معماری، عمران و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

وحید طاهری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

خلاصه مقاله:

حمل و نقل هوشمند را باید نتیجه پیشرفت جوامع در استفاده از امکانات رایانه ای و مخابراتی دانست که توانایی اعمال مدیریت بر جابجایی را در دنیا ایجاد نموده است. در کشور ما با وجود اینکه تقریباً همزمان با دیگر کشورها سعی در معرفی و فراهم نمودن زمینه های قانونی و اجرایی آن شده است اما اشکال عمده در عدم تلاش همه ذینفعان جهت فراگیر شدن سیستم های حمل و نقل هوشمند بین اقشار مختلف جامعه و بخش خصوصی است. در این مقاله ضمن بر شمردن اقدامات انجام شده در ایران و جهان، به برخی کاربردها و قابلیت های سیستم های مذکور اشاره شده است و ایده هایی هم برای نفوذ تاثیر ابزار های حمل و نقل هوشمند همچون طراحی و ساخت سیستم های هوشمند در فرایند خودرو سازی، استفاده از انرژی های پاک در جاده های کشور با هدف برقراری ارتباط با سیستم های علائم هوشمند ترافیکی و همچنین طراحی سامانه ای که شهروندان با مراجعه اینترنتی به آن اطلاعات طبقه بندی و شخصی سازی شده را در مراحل مختلف سفر از طریق تلفن همراه دریافت کنند، بیان شده است.

کلمات کلیدی:

سند ملی حمل و نقل هوشمند، فناوری اطلاعات، آلودگی حمل و نقل، ایمنی ترافیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411361>

