

عنوان مقاله:

طراحی یک سامانه هوشمند مدیریت و هدایت پارکینگ و نقش آن درایمن سازی و افزایش ظرفیت جاده ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای، سوانح ریلی و هوایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهمه محمدی - دانشجوی مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور نجف آباد

سیدسعید آیت - عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

رشد نرخ خودرو شخصی سبب افزایش تقاضای سفر درون شهری و ایجاد مشکلاتی چون راه بندها تصادفات، تخلفات ترافیکی، کمبود پارکینگ، زمان های طولانی انتظار، کمبود شبکه ارتباطی، افزایش خطاهای انسانی و کاهش سطح ایمنی معابر شده است با چنین اوضاعی مقاله حاضر در صدد ایجاد استراتژی با استفاده از فناوری اطلاعات برای گسترش سیستم مدیریت پارکینگ جهت فراهم کردن راه حلهایی برای هدایت رانندگان به سمت پارکینگ ها و افزایش ظرفیت شبکه معابر است در نتیجه اقدام به طراحی یک سامانه ارایه خدمات ترافیکی نموده ایم که با استفاده از تلفن همراه شهروندان به عنوان واسط ارتباطی خدمات ارزشمندی را ارایه می نماید.

کلمات کلیدی:

ایمن سازی، سیستمهای حمل و نقل هوشمند، پارکینگ هوشمند، ظرفیت، شبکه موبایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132685>

