

عنوان مقاله:

روشی نوین در بهبود کنترل ترافیک و امنیت حمل و نقل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

غلامرضا مصلی نژاد - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه سیستان و بلوچستان زاهدان

سنور مجیدی - دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

محمد ربیع پور - دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

این مقاله مفهوم کنترل ترافیک و پیشگیری از حوادث جاده ای را با استفاده از سیستم های نظارتی دوربین های مداربسته متصل به شبکه های ad-hoc وسایل نقلیه ((VANET مورد بررسی قرار می دهد که توسط شبکه های مخابراتی 3G ، G4 یا WiMAX ایجاد شده است. با استفاده از دوربین های مداربسته نصب شده در وسیله نقلیه، تصویر به سیگنال های بی سیم تبدیل گشته و از طریق سیستم های رادیویی انتقال می یابد که ارتباط بین وسایل نقلیه و مراکز کنترل ترافیک را امکان پذیر می سازد. علاوه بر این، امنیت تصویر ارسالی با استفاده از روش رمزنگاری سیگنال تأمین می گردد که دسترسی به این سیستم فقط در اختیار افراد مجاز است و استخراج تصاویر تخلف فقط توسط این افراد صورت می پذیرد. این همان مفهوم حفاظت از حریم خصوصی شهروندان است

کلمات کلیدی:

ارتباطات ، امنیت ، شبکه ، کنترل ترافیک ، VANET

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274259>

