

## عنوان مقاله:

نظارت ترافیکی مبتنی بر شبکه های بین خودرویی

## محل انتشار:

همایش ملی شهر الکترونیک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علیرضا اسدی - مربی، مدرس گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

علیرضا اسدی - استادیار، مدرس گروه کامپیوتر دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

در عصر حاضر افزایش تردد خودروها در جاده ها و مناطق پر ازدحام به یک مشکل مشترک جهانی تبدیل شده و تبعات آن مشکلات عدیده ای را بوجود آورده است. حمل و نقل هوشمند به معنی استفاده از فناوریهای نوین به منظور ارتقاء سطح ایمنی، کارایی و ارزانی حمل و نقل و مدیریت آن می باشد. آینده مدیریت و کنترل ترافیک بطور حتم، به سمت سیستمهای هوشمند و کنترل خودکار پیش خواهد رفت. مدیریت و کنترل ترافیک با سیستم سنتی بسیار هزینه بر و دارای مشکلات فراوانی است. رانندگان می توانند با بهره گیری از برنامه نظارت ترافیکی قبل از انتخاب مسیر خود از وضعیت ترافیکی مسیرهای پیش روی خود مطلع شده و بهترین مسیر را انتخاب نمایند. در این مقاله بعد از معرفی اجمالی از شبکه های بین خودرویی و پروتکل های انتقال اطلاعات در آن، سیستم نظارت ترافیکی پیشنهادی تشریح خواهد شد. برنامه پیشنهادی می تواند شروعی برای شکل گیری حمل و نقل هوشمند و پلیس الکترونیک باشد.

## کلمات کلیدی:

سرویس های مبتنی بر مکان، شبکه های بین خودرویی، ترافیک هوشمند، نظارت ترافیکی، VANet

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152690>

