

## عنوان مقاله:

پیشنهاد یک سامانه ی اطلاعات ترافیکی به کمک تلفن های هوشمند با هدف افزایش ایمنی

## محل انتشار:

نخستین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علیرضا اربابی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات  
سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

نیک محمد بلوچزی - مربی، گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

مهری مهرجو - استادیار، گروه مهندسی برق مخابرات، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

## خلاصه مقاله:

سوانح رانندگی در ایران روزانه خسارت های جانی و مالی زیادی به بار می آورند، در برخی از موارد می توان گفت که اطلاع رسانی به موقع می تواند سهم قابل توجهی در کاهش این خسارت ها داشته باشد. در این مقاله یک سامانه ی اطلاعات ترافیکی با تکیه بر ظرفیت تلفن های هوشمند پیشنهاد شده است که می تواند محل و شدت وقوع سوانح رانندگی را بدون نیاز به دخالت مستقیم کاربر به یک مرکز امداد گزارش دهد. از این رو می تواند به افزایش ایمنی کمک کند. از طرفی از آنجایی که در این سامانه تنها به قابلیت های تلفن های هوشمند و زیرساخت های ارتباطی بین آنها اکتفا شده است، هزینه های نصب و نگهداری کمتری نسبت به سامانه های اطلاعات ترافیکی مشابه خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

سامانه ی اطلاعات ترافیکی، تلفن های هوشمند، افزایش ایمنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/385006>

