



بررسی مشکلات امنیتی در سیستم های حمل و نقل هوشمند

یوسف اسدی ۱، روزینا جمیلی اسکویی ۲

۱دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد الکترونیک، تهران، ایران، y.a1360@yahoo.com

۲دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مهدیشهر، سمنان، ایران، rozita2020j@gmail.com

چکیده - متأسفانه هزاران تصادف در جاده های شهری و بین شهری همه ساله گزارش می شود که باعث آسیبهای مالی و جانی بسیاری به رانندگان و مسافران می گردد. یکی از سرویسهای ارائه شده در سیستمهای حمل و نقل هوشمند، ایجاد ارتباطات بین خودروها ۷۲۷ و همچنین ۱۲۷ یا خودرو به زیرساختهای کنار جاده ای از طریق یکی از تکنولوژیهای ارتباطی همانند اینترنت، بی سیم، شبکه های سلولی و غیره می باشد. بزرگترین مشکل این گونه ارتباطات، مسائل امنیتی موجود در این ارتباطات می باشد. یکی از این مشکلات امنیتی، نفوذ هکرها به شبکه با استفاده از مشخصات کاربر خاص و سعی در فرستادن پیام به جای آن کاربر، انجام کارهایی جهت اختلال در شبکه و یا پخش اطلاعات غلط می باشد. در این تحقیق درباره سیستمهای حمل و نقل هوشمند و مشکلات امنیتی در این سیستم ها بحث خواهیم کرد.

کلمات کلیدی: سیستم های حمل و نقل هوشمند، تکنولوژیهای ارتباطی، مشکلات امنیتی، ارتباطات بین خودرویی.