

## عنوان مقاله:

ارابه یک روش جدید برای مسیریابی امن در شبکه های موردی متحرک در پروتکل TORA

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فرزانه زارع.

حسن ملک قلعه نوی

## خلاصه مقاله:

مسئله اصلی که همواره در شبکه های موردی متحرک با آن روبرو هستیم، امنیت در این شبکه ها می باشد. در شبکه هایی که - گره ها در آن از تحرک پذیری بالایی برخوردار هستند، حملات داخلی به شکل آشکاری خود را نشان می دهد و ارسال و دریافت اطلاعات را در این شبکه ها با مشکل روبرو میکند. معمولا گره های همسایه گرهی هدف با سرقت اطلاعات و یا دستکاری در آدرس گرهی هدف، از دریافت اطلاعات جلوگیری میکنند. در این ارتباط، تاکنون تحقیقات زیادی برای افزایش امنیت صورت گرفته است و از روش های مختلفی استفاده شده است. برای اینکه یک امنیت مناسب در شبکه ی متحرک ایجاد کنیم، لازم است که مسیریابی بخوبی صورت گیرد. در ارتباط با مسیریابی، پروتکل های مختلفی مورد استفاده قرار میگیرد. ما در این تحقیق، از پروتکل مسیریابی TORA برای ارسال و دریافت اطلاعات استفاده میکنیم که از قاعده ی کشف مسیر استفاده میکند. اما برای افزایش قابلیت های بیشتر مسیریابی ذکر شده و برای بهبود نتایج مورد انتظار، از تیوری بازیها استفاده کرده ایم که با رویکرد احتمال برد و باخت، از شکست در مسیریابی تا حد بالایی جلوگیری میکند. نتایج بدست آمده از این تحقیق نشان میدهد که با استفاده از تیوری بازیها، نرخ ارسال اطلاعات و طول عمر آدرسدهی گره های شبکه افزایش چشمگیری داشته است که حکایت از صحت روش پیشنهادی دارد.

## کلمات کلیدی:

شبکه ی موردی متحرک، تیوری بازیها، پروتکل - TORA ، نرخ ارسال اطلاعات، طول عمر آدرس دهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616546>

