

عنوان مقاله:

تشخیص گرههای بدرفتار در پروتکل مسیریابی DSR با استفاده از نظریه خطر در شبکه های سیار موردی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین اسکندریور - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، زنجان، ایران

نسرین خرم روز - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

عدم وجود یک مدیریت متمرکز و یک زیرساخت استاندارد از موارد مهم شبکه‌های سیار موردی می‌باشد. از آنجائیکه این نوع شبکه‌ها دارای مدیریت متمرکز نیستند و نیز قدرت محدود و توپولوژی پویا دارند، بنابراین فراهم آوردن یک محیط امن مسیریابی برای MANET بسیار دشوار است، رفتار سیستم ایمنی بدن به عنوان یک مدل بیولوژیکی، مناسب برای واکنش به یک جسم خارجی خاص و مواد بیماری زا است. نظریه‌های مختلفی در مطالعه ایمونولوژی و آلرژی با توجه به عملکرد رفتار بین لنفوسیتها در پاسخ به آنتی ژن وجود دارد، نظریه‌هایی شامل دیدگاه کلاسیک، نظریه انتخاب کلونال، نظریه شبکه و نظریه خطر است. نظریه خطر تشخیص عامل بیماری زا، و نیاز به پاسخ ایمنی تطبیقی تشخیص حضور خطر در بافت است. این شناخت خطر توسط برخی از سلولهای ایمنی ذاتی، سلولهای دندریتیک (DCs) است. بنابراین هدف از این مقاله بهره‌گیری از نظریه خطر، یعنی الگوریتم سلولهای دندریتیک DCA (برای تشخیص حملات در پروتکل مسیریابی DSR استفاده شده است. همچنین همانند AIS یادگیری به صورت خودکار و تشخیص سوء رفتارهای جدید در گرههای شبکه است.

کلمات کلیدی:

امنیت، حملات، شبکه‌های سیار موردی، نظریه خطر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513583>

