

عنوان مقاله:

بررسی راههای مختلف انجام بدرفتاری در لایه MAC در شبکه های VANET و MANET و راه های مقابله با آنها

محل انتشار:

دومین همایش سراسری فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اکبر اسدی - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران نارمک تهران

محمود فتحی

رضا برنگی

حسین زهره وند

خلاصه مقاله:

انجام بدرفتاری در هر کدام از لایه های شبکه با هر قصد و نیتی که صورت بگیرد موجب اختلال در کار شبکه شده و می بایست به نحو مقتضی از انجام این بدرفتاری ها جلوگیری به عمل آید لایه کنترل دسترسی رسانه MAC یکی از زیر لایه های لایه پیوند داده می باشد که وظیفه ان تخصیص رسانه به گره های شبکه به نحوی است که بهترین استفاده از رسانه انجام شود در این مقاله قصد داریم به بررسی روشها مختلف انجام بدرفتاری در لایه MAC در گونه های مختلف شبکه های بی سیم سیار و ثابت بپردازیم و راه حل های ارائه شده برای مقابله با این بدرفتاریها را مورد بررسی قرار دهیم در این مقاله بطور ویژه بر روی شبکه مورد ی سیار MANET (و استاندارد IEEE 802.11 و نیز شبکه های موردی خودرویی VANET و استاندارد IEEE 80221p متمرکز شده ایم و در انتها قصد داریم ببینیم که آیا روشهای ارائه شده برای مقابله با جلوگیری از بدرفتاری در لایه MAC برای شبکه های MANET به VANET قابل اعمال هستند یا نه.

کلمات کلیدی:

لایه کنترل رسانه، شبکه های موردی خودرویی، شبکه های موردی سیار، گره بدرفتار، گره خوشرفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142045>

