

۱۳۷۵/۸

امنیت در شبکه های اقتضایی متحرک

www.ketab.ir



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

ملاکرمی خورانی، محمدهادی، ۱۳۶۴-	میرشناسه
امنیت در شبکه‌های اقتضایی متحرک / مولف محمدهادی ملاکرمی خورانی.	هنوان و نام پدیدآور
تهران: انتشارات سنجش و دانش، ۱۳۹۸.	مشخصات نشر
۱۶۳ ص.	مشخصات ظاهری
978-622-05-0867-0	شابک
فیبا	وضعیت فهرست نویسی
شبکه‌های موردی	موضوع
Ad hoc networks (Computer networks)	موضوع
شبکه‌های موردی -- تدابیر ایمنی	موضوع
Ad hoc networks (Computer networks) -- Security measures	موضوع
TK۵۱۰۵/۷۷	رده بندی کنگره
۰۰۴/۶۸	رده بندی دیویی
۵۷۸۷۴۲	شماره کتابشناسی ملی

امنیت در شبکه های اقتضایی متحرک

محمد هادی ملاکرمی خورانی

انتشارات سنجش و دانش

۵۰۰ نسخه

اول، ۱۳۹۸

۳۵۰۰۰ تومان

۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۰۸۶۷-۰

مؤلف:

ناشر:

تیراژ:

نوبت چاپ:

قیمت:

شابک:

نشانی: میدان انقلاب - خیابان دانشگاه - تقاطع روانمهر - ساختمان سنجش و دانش

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

۵	فهرست مطالب
۹	فصل اول
۹	کلیات
۱۰	۱-۱- مقدمه
۱۰	۲-۱- شرح و بیان مسئله
۱۵	۲-۱- انگیزه و اهداف تحقیق
۱۸	۳-۱- فرضیه‌های تحقیق
۱۹	۴-۱- سؤالات تحقیق
۱۹	۵-۱- ضرورت انجام تحقیق
۲۰	۶-۱- خلاصه‌ای از نتایج حاصل از این پژوهش
۲۲	۷-۱- مروری بر ساختار پایان نامه
۲۴	فصل دوم
۲۴	ادبیات و پیشینه پژوهش
۲۵	۱-۲- مقدمه
۲۶	۲-۲- شبکه‌های اقتضائی متحرک
۳۰	۳-۲- کاربردهای شبکه‌های اقتضائی
۳۶	۴-۲- خطا و خرابی و تأثیرات آن در شبکه‌های اقتضائی متحرک
۳۷	۱-۴-۲- مشخصات یک سیستم قابل اطمینان
۳۷	۲-۴-۲- راه‌کارهای دستیابی به یک سیستم قابل اطمینان
۴۱	۵-۲- رفتارهای غیرقانونی و آسیب‌های آن در شبکه‌های بی‌سیم و اقتضائی متحرک
۴۲	۱-۵-۲- رفتار خودخواهانه
۴۴	۲-۵-۲- رفتار بدخواهانه
۴۹	۶-۲- تعریف اعتماد و خصوصیات آن
۵۲	۷-۲- مدل‌های اعتماد برای شبکه‌های اقتضائی

۵۷	۸-۲- انواع حملات بر علیه مدل‌های اعتماد در شبکه‌های اقتضائی متحرک
۵۸	۸-۲-۱- حمله بدرفتاری گزینشی
۵۸	۸-۲-۲- تغییر رفتار گره بین رفتار خوب و بد
۵۹	۸-۲-۳- حمله Sybil و تازه وارد
۶۰	۸-۲-۴- حمله مبتنی بر مکان
۶۱	۸-۲-۵- حمله بدگویی
۶۲	۹-۲- پیشینه تحقیق
۶۳	۹-۲-۱- مدل‌های اعتماد ارائه شده در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک
۶۴	۹-۲-۱-۱- اعتماد در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک بر مبنای سیستم پرداخت
۶۵	۹-۲-۱-۲- اعتماد در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک بر پایه سیستم رمزنگاری
۶۶	۹-۲-۱-۳- اعتماد در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک بر مبنای نظارت بر گره
۷۷	۹-۲-۲- مدل‌های تحملپذیری خطای ارائه شده در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک
۸۴	۹-۲-۳- مدل‌های ارائه شده در جهت پشتیبانی از هر دو عامل اطمینان و اعتماد در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک
۹۱	۹-۲-۱۰- جمع‌بندی
۹۴	فصل سوم
۹۴	معرفی SRRP-MAN به عنوان پروتکل مطمئن و اعتماد جهت مسیریابی شبکه‌های اقتضائی
۹۵	۳-۱- مقدمه
۹۶	۳-۲- نیازمندیهای ارزیابی اعتماد در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک
۹۶	۳-۲-۱- تدابیر امنیتی در برابر سوءرفتارها
۹۸	۳-۲-۲- ضرورت اعتماد و فقیذیر با میزان تخاصم و زمینه مورد اعتماد
۹۹	۳-۲-۳- فراهم آوردن تحملپذیری خطا توأم با مدل اعتماد
۱۰۰	۳-۳- نیازمندیهای پیادهسازی اطمینان در مسیریابی شبکه‌های اقتضائی متحرک
۱۰۰	۳-۳-۱- ضرورت تحملپذیری خطا، و فقیذیر با میزان خطا و خرابی و شرایط محیطی مورد استفاده
۱۰۳	۳-۴- چهارچوب پروتکل مطمئن و معتمد SRRP-MAN
۱۰۵	۳-۴-۱- پروتکل مسیریابی چندمسیری بر حسب تقاضا
۱۱۱	۳-۴-۲- طرح اشتراک آستانه و تهسیم بسته با هدف افزایش میزان تحملپذیری خطاهای متعمدانه و غیرمتعمدانه شبکه
۱۱۶	۳-۴-۳- ارزیابی اعتماد بهبود یافته
۱۲۷	۵-۳- جمع‌بندی
۱۲۸	فصل چهارم

۱۲۸	شبیه‌سازی، ارزیابی و نتایج تجربی
۱۲۹	۱-۴- مقدمه
۱۳۰	۲-۴- پروتکل‌های مسیریابی شبکه‌های اقتضائی
۱۳۳	۳-۴- خصوصیات و نحوه عملکرد پروتکل AODV
۱۳۵	۱-۳-۴- کشف مسیر
۱۳۸	۲-۳-۴- نگهداری مسیر
۱۳۹	۴-۴- شبیه‌سازی پروتکل مسیریابی مطمئن و معتمد SRRP_MAN
۱۴۴	۵-۴- ارزیابی نتایج شبیه‌سازی پروتکل مسیریابی مطمئن و معتمد SRRP-MAN
۱۴۴	۱-۵-۴- ارزیابی کارایی
۱۴۴	۲-۵-۴- مدل شبیه‌سازی
۱۴۵	۶-۴- نتایج شبیه‌سازی
۱۵۵	منابع و مآخذ