تحلیل حملات مرد میانی در شبکه‌های بی‌سیم

مجید عبقری - حمید انیسی

سرشناسه	:	انیسی، حمید، ۱۳۷۴-
عنوان و نام پدیدآور	:	تحلیل حملات مرد میانی در شبکه‌های بی سیم/ حمید انیسی، مجید عبقری.
مشخصات نشر	:	تهران: نشر زهره، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۱۲۲ ص.
شابک	:	۹-۸۰-۲۹۸۱-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
موضوع	:	شبکه‌های محلی بی‌سیم -- تدابیر ایمنی.
موضوع	:	Wireless LANs -- Security measures
موضوع	:	ارتباطات بی‌سیم -- تدابیر ایمنی
موضوع	:	Wireless communication systems -- Security measures
موضوع	:	کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
موضوع	:	Computer security
شناسه افزوده	:	عبقری، مجید، ۱۳۷۳-
رده بندی کنگره	:	۷۸/TK۵۱۰۵
رده بندی دیویی	:	۸/۰۰
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۷۰۵۹۴

تحلیل حملات مرد میانی در شبکه‌های بی سیم

مجید عبقری - حمید انیسی

ناشر: زهره

صفحه آرا: معین دلاوری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹-۸۰-۲۹۸۱-۹۶۴-۹۷۸

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

تهران خیابان انقلاب خیابان وصال شیرازی کوچه ماهان پلاک ۴ زنگ اول

۶۶۴۹۸۴۵۹-۰۹۳۰۲۴۳۴۳۴۱

فهرست مطالب

مقدمه

حمله مرد میانی یکی از انواع حملات سایبری است که یک فرد مخرب خود را بین یک مکالمه دو طرفه قرار می‌دهد و هویت هر دو طرف را جعل می‌کند و به اطلاعاتی که دو طرف قصد ارسال به یکدیگر دارند، دسترسی می‌یابد. حمله مرد میانی به مخرب اجازه قصد ارتباط، ارسال و دریافت داده مربوط به اشخاص دیگر را می‌دهد و حتی می‌تواند جلوی ارسال اولیه آن‌ها را بگیرد بدون این‌که حتی طرفین متوجه شوند تا زمانی که خیلی دیر شده است.

معروف‌ترین حملات مرد میانی شامل یک هکر است که از روتر بی‌سیم به عنوان یک مکانیزم برای قطع کردن ارتباط دوجانبه استفاده می‌کند. این کار می‌تواند با قرار دادن یک روتر مخرب به عنوان یک روتر امن یا سو استفاده از نقص‌های موجود در یک روتر امن برای قطع ارتباط بین کاربران انجام شود.

در این کتاب حملات مرد میانی در ارتباطات شبکه‌های بی‌سیم و روش‌های مقابله با آن‌ها را بررسی و سپس پیاده‌سازی کردیم و نشان دادیم در ارتباطات واقعی حملات می‌تواند در بسیاری از اوقات به‌وسیله اطلاعات مناسب کشف شود. معروف‌ترین حملات از طریق آلودگی حافظه نهان، جعل دی‌ان‌اس، سرقت جلسه و حمله به SSL اتفاق می‌افتند.