

۲۱۴۲ ۸۵

د. بهمن

امنیت شبکه

وسایمانه های تشخیص نفوذ

www.ketab.ir

مهندس سید وحید صفوی

صفوی، سیدوحید، ۱۳۶۰-	سرشناسه
امنیت شبکه و سامانه‌های تشخیص نفوذ/ مولف سیدوحید صفوی.	عنوان و نام پدیدآور
تهران: زنده‌اندیشان، ۱۳۹۹.	مشخصات نشر
۲۳۳ ص.: مصور (رنگی).	مشخصات ظاهری
۳۸۰۰۰۰ ریال-13-622-978:	شابک
فیپا:	وضعیت فهرست نویسی
شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی	موضوع
Computer networks -- Security measures	موضوع
سامانه‌های تشخیص نفوذ (ایمن‌سازی کامپیوتر)	موضوع
(Intrusion detection systems (Computer security	موضوع
کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات	موضوع
Computer security	موضوع
رمزگذاری داده‌ها	موضوع
(Data encryption (Computer science	موضوع
TK۵۱۰۵/۵۹	ر. ب. خنجره
۰۰۵/۸	رده دی‌یو بی
۷۳۱۳۸۵۰	شماره ثبت‌نام ملی



امنیت شبکه و سامانه‌های تشخیص نفوذ

مهندس سیدوحید صفوی

ناشر: انتشارات زنده‌اندیشان

چاپ اول: ۱۱

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۱۸-۱۳-۱

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

قیمت ۳۸۰۰۰ تومان



9 786226 181813

مرکز بخش: تهران، انتشارات زنده‌اندیشان

۷۷۶۸۵۱۶۴ - ۷۷۶۸۵۱۹۶ - ۰۹۱۲۱۴۳۸۱۱۵

فهرست مطالب

۴	مقدمه
۵	اصول، اهداف و تعاریف امنیت شبکه های کامپیوتری
۲۲	انواع مکانیزم ها
۳۰	دیواره آتش
۳۹	تهدیدات و حملات بر شبکه های شبکه
۱۵۲	مدیریت ایمن و امنیت مدیریت
۱۶۳	روش های رمزنگاری
۱۷۱	سامانه های تشخیص نفوذ
۲۰۶	سامانه پاسخ به نفوذ

مقدمه

در دنیای در حال تحول و پیشرفت امروز، جوامع و سازمانهایی موفق و کامیاب هستند که بتوانند بین منابع و امکانات و قابلیت‌های مدیریتی و کارآفرینی منابع انسانی خود رابطه معنی‌داری برقرار نمایند. عبارت دیگر جامعه و سازمانهایی می‌توانند در مسیر تحول و توسعه، حرکت رو به جلو و یا شتابی داشته باشند که با ایجاد بسترهای لازم، خود را به سوی حصول رشد و توسعه جامعه و سازمان خود، حرکت نموده و به مهارت‌های لازم برای مدیریت کارا و مؤثر مجهز شوند.

امنیت شبکه امروزه با پیشرفت و وابستگی‌های نظام‌های کسب و کاری به زیر ساخت‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات، یکی از اولویات راهبردی و اهمیت، مقوله امنیت اطلاعات است. چرا که وجود نقصان در معماری امنیتی زیرساخت‌های فناوری اطلاعات می‌تواند خسارات جبران ناپذیری را برای سازمان‌ها و شرکت‌ها ایجاد نماید.

با توجه به اینکه مقوله امنیت یکی از نیازمندی‌های بنیادی و اساسی در زیر ساخت‌های فناوری اطلاعات می‌باشد، مطالعات و تحقیقات گسترده‌ای توسط متخصصان مختلف علمی، نظیر ارکان آکادمیک، ارکان تولیدکنندگان فناوری و ... در این خصوص صورت پذیرفته است.

حمد و سپاس ارزانی بارگاه حضرت احدیت که این حقیر را توفیق عطا فرموده چینی از خرمن دانش و معرفت عطا فرمود و در پرتو الطاف خداوندیش استقامت و امیدم بخشید تا بتوانم متن حاضر را به رشته نگارش و تحریر درآورم. بدان امید که مورد قبول صاحب‌نظران و اساتید معظام قرار گیرد که اگر ارشاد و راهنمایی آن بزرگواران نبود به انجام رسانیدن این کتاب در امکان این حقیر نمی‌گنجید.