امنیت شبکه‌های کامپیوتری

- مفاهیم امنیت شبکه
- امنیت در شبکه های بی سیم
- عدم پذیرش سرویس یا DoS
- پروتکل های انتقال فایل امن
- رمزنگاری
- ویروس و ضدویروس
- امنیت شبکه لایه بندی شده

مولف و مترجم:

مهندس سعیده دانا

سر شناسنامه : دانا، سعیده، ۱۳۶۶-

عنوان و نام پدید آورنده : امنیت شبکه‌های کامپیوتری: مفاهیم امنیت شبکه، امنیت در شبکه‌های بی‌سیم، ...، امنیت شبکه لایه‌بندی‌شده/ مولف و مترجم سعیده دانا.

مشخصات نشر : مشهد/خاتم توس/۱۳۹۹

شابک: ۵-۹-۹۵۵۷۲-۶۰۰-۹۷۸ :۴۰۰۰۰۰ریال

موضوع : شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی

رده بندی کنگره: TK۵۱۰۵/۵۹

رده بندی دیودی: ۰۰۵/۸

شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۳۳۱۲۴

انتشارات خاتم توس **www.Khatamtoos.ir**

عنوان کتاب: امنیت شبکه های کامپیوتری= **Computer security networks**

مولف و مترجم: مهندس سعیده دانا

ناشر: انتشارات خاتم توس

نوبت چاپ: چاپ اول

تیراژ: ۱۰۰۰جلد

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ریال

شابک: ۵-۹-۹۵۵۷۲-۶۰۰-۹۷۸

ISBN:978-600-95572-9-5

فهرست مطالب

عنوان — صفحه

مقدمه :

دو تا سه دهه قبل شبکه های کامپیوتر ی معمولا در دو محیط وجود خارجی داشت :

- محیط های نظامی که طبق آئین نامه های حفاظتی ویژه به صورت فیزیکی حراست میشد و چون سایتها و تجهیزات شبکه نیز در محیط خفاظت شده نظامی مستقر بود و هیچ ارتباط مستقیم با دنیای خارج نداشتند لذا دغدغه کمتری برای خفظ اسرار و اطلاعات وجود داشت . نمونه بارز این شبکه APARNET در وزارت دفاع آمریکا بود
- محیطهای علمی و دانشگاهی که برای مبادله دستاوردهای تحقیقی و دستذسی به اطلاعات علمی از شبکه استفاده می کردند ومعمولا بر روی چنین شبکه هایی اطلاعاتی مبادله می شد که آشکار شدن آنها لطمه چندانی به کسی وارد نمی کرد

با گسترش روز افزون شبکه های بهم پیوسته و ازیاد حجم اطلاعات مورد مبادله و متکی شدن قسمت زیادی از امور روز مره به شبکه های کامپیوتری و ایجاد شبکه های جهانی چالش بزرگی برای صاحبان اطلاعات پدید آمده است امروزه سرقت دانشی که برای آن وقت و هزینه صرف شده یکی از خطرات بالقوه شبکه های کامپیوتری به شمار می آید.

در جهان امروز با محول شدن امور اداری و مالی به شبکه های کامپیوتری زنگ خطر برای تمام مردم به صدا در آمده است و بر خلاف گذشته که خطراتی نیز دزدی و راهزنی معمولاً توسط افراد کم سواد و ولگرد متوجه مردم بود امروزه این خطر توسط افرادی تحمیل میشود که باهوش و باسواند و قدرت نفوذ و ضربه به شبکه را دارند معمولا هدف افرادی که به شبکه های کامپیوتری نفوذ یا حمله میکنند یکی از موارد زیر است:

۱. تفریخ یا اندازه گیری ضریب توانایی فردی یا کنجکاوی (معمولا دانشجویان)
۲. دزدین دانشی که برای تهیه آن بایستی صرف هزینه کرد (راهزنان دانش)
۳. انتقام جوئی و.ضربه زدن به رقیب
۴. آزار رسانی و کسب شهرت از طریق مردم آزاری
۵. جاسوسی و کسب اطلاعت از وضعیت نظامی و سیاسی یک کشور یا منطقه
۶. جابجا کردن مستقیم پول واعتبار از حسابهای بانکی و دزدیدن شماره کارتهای اعتبار
۷. رقابت ناسالم در عرصه تجارت و اقتصاد