

به نام خدا



امنیت اطلاعات

تألیف:

مهندس رامین مولانا پور

سرشناسه	: مولاناپور، رامین، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: امنیت اطلاعات/ تألیف رامین مولاناپور.
مشخصات نشر	: تهران: ادبستان، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۸ ص.: مصور.
شابک	: 978-964-8459-89-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: شبکه‌های کامپیوتری -- اقدامات تأمینی
موضوع	: کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۹ ۸۵۸/۵۱۰۵/۵۹TK
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۴۳۰۰۲

نام کتاب	: امنیت اطلاعات
مؤلف	: مهندس رامین مولاناپور
ناشر	: ادبستان
ناشر همکار	: آتی‌نگر
لیتوگرافی	: طیف‌نگار
چاپ	: طیف‌نگار
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۸۹
تیراژ	: ۱۰۰۰
قیمت	: ۳۰۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی کتاب آیلار

انقلاب - خیابان شهید منیری جاوید (اردیبهشت) - خیابان شهدای ژاندارمری - شماره ۱۴۶
(ساختمان آیلار) تلفن: ۶۶۴۰۱۲۵۵ - دورنگار: ۶۶۴۹۴۴۳۱

فروشگاه شماره ۱ (کتاب آیلار)

انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - بازارچه کتاب، تلفن ۶۶۹۵۶۴۳۳ - ۶۶۴۱۱۸۶۵

فروشگاه شماره ۲ (کتاب آیلار)

کریمخان زند - مابین ایرانشهر و خردمند جنوبی - شماره ۱۳۲، تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰ - ۱

فروشگاه شماره ۳ (کتاب آیلار)

انقلاب - روبروی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - شماره ۳۲۱، تلفن: ۶۶۹۶۳۵۹۶ - ۹۷

ISBN 978-964-8459-89-0

شابک: ۰ - ۸۹ - ۸۴۵۹ - ۹۶۴ - ۹۷۸

فهرست مطالب

۵.....	مرور مقدماتی
۱۱.....	فصل اول: آسیب پذیری سیستم و سوء استفاده
۱۲.....	چرا سیستم ها آسیب پذیر هستند؟
۱۴.....	آسیب پذیری های اینترنتی
۱۵.....	چالش های امنیتی بی سیم
۱۸.....	نرم افزار مخرب: ویروس ها، کرم ها، اسب های تروا و ابزارهای جاسوسی
۲۵.....	هکرها و بزه کامپیوتری
۴۰.....	تهدیدهای جهانی: تروریسم سایبر و جنگ افزار سایبر
۴۲.....	تهدیدهای داخلی: کارکنان
۴۳.....	آسیب پذیری نرم افزار
۴۷.....	فصل دوم: ارزش تجاری امنیت و کنترل
۴۹.....	الزامات قانونی و مقررات لازم برای مدیریت رکوردهای الکترونیکی
۵۱.....	مدارک الکترونیکی و داده های کامپیوتری
۵۵.....	فصل سوم: ایجاد چارچوبی برای امنیت و کنترل
۵۵.....	کنترل سیستم های اطلاعاتی
۵۸.....	ارزیابی ریسک
۶۰.....	خط مشی امنیتی
۶۳.....	برنامه ریزی جبران فاجعه و برنامه ریزی تداوم کسب و کار
۶۶.....	Auditing

فصل چهارم: فناوری‌ها و ابزارهای محافظت از منابع اطلاعاتی ۶۹

کنترل دستیابی ۶۹

دیوارهای آتش، سیستم‌های تشخیص مزاحمت و نرم‌افزار ضد ویروس ۷۱

دیوارهای آتش ۷۲

سیستم‌های تشخیص مزاحمت ۷۵

نرم‌افزار ضد ویروس و ضد اسپای‌ویر ۷۶

تأمین امنیت شبکه‌های بی‌سیم ۷۶

رمزگذاری و زیرساخت کلید عمومی ۷۷

تضمین در دسترس بودن سیستم ۸۱

کنترل ترافیک شبکه: بازرسی عمیق بسته ۹۰

برون‌سپاری امنیت ۹۱

تضمین کیفیت نرم‌افزار ۹۲

فصل پنجم: فعالیت عملی ۹۵

دستیابی به مهارت عملیاتی: توسعه برنامه جبران فاجعه ۹۵

بهبود تصمیم‌گیری: استفاده از نرم‌افزار صفحه گسترده برای انجام ارزیابی ریسک امنیتی

..... ۹۶

بهبود تصمیم‌گیری: ارزیابی خدمات برون‌سپاری امنیت ۹۸

پیوست ۱۰۱

واژه‌نامه ۱۱۷

منابع ۱۲۵