

بسمه تعالی

مبانی امنیت و اصول زیرساختی شبکه

www.ketab.ir

تألیف:

حسن غفاری یوشانلوئی

سعید غزنوی بیرامی



چاپ ۱۴۰۱

سرشناسه : غفاری یوشانلوئی، حسن، ۱۳۶۷-
 عنوان و نام پدیدآور: مبانی امنیت و اصول زیرساختی شبکه/تألیف حسن غفاری یوشانلوئی،
 سعید غزنوی بیرامی؛ ویراستار پریسا جوانعلی آذر.
 مشخصات نشر: تبریز: پیک آذر سحر، ۱۴۰۱.
 مشخصات ظاهری: ۲۱۶ ص.: مصور.
 شابک ۹۷۸-۶۲۲-۵۳۵۴-۳۲-۶:
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 موضوع: زیرساخت مجازی -- تدابیر ایمنی Cyberinfrastructure -- Security measures
 شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی Computer networks -- Security measures
 فضای مجازی -- تدابیر ایمنی Cyberspace -- Security measures+
 شناسه افزوده: غزنوی بیرامی، سعید، ۱۳۶۴-
 رده بندی کنگره: ۹۷۶QA
 رده بندی دیویی: ۸/۰۰۵
 شماره کتابشناسی ملی: ۹۱۷۷۳۵۶
 اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیا



کتابخانه ملی و اسناد ایران

عنوان کتاب: مبانی امنیت و اصول زیرساختی شبکه
 تألیف: حسن غفاری یوشانلوئی، سعید غزنوی بیرامی
 ویراستار: پریسا جوانعلی آذر
 طراح جلد: بهزاد جمالی نسب
 نشر: پیک آذر سحر
 تیراژ: ۱۰۰۰
 قطع: وزیری
 نوبت و سال چاپ: اول - ۱۴۰۱
 قیمت: ۲۴۰,۰۰۰ تومان
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۳۵۴-۳۲-۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای مؤلفین محفوظ است.
 جهت سفارش انبوه و ارسال به سراسر ایران با شماره ۰۹۱۴۹۱۴۵۷۹۳ تماس حاصل فرمایید.

پیشگفتار مؤلفان

رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِنْ لِسَانِي يَفْقَهُوا قَوْلِي

پروردگارا سینه‌ام را گشاده دار، و کار را بر من آسان کن،
گره از زبانم بگشای تا سخنم را درک کنند.

سپاس خدایی را که به ما توفیقی عنایت فرمود تا آگاهی‌های علمی خود را در زمینه‌ی امنیت شبکه به صورت طبقه بندی شده و منسجم، در قالب کتابی عرضه داریم. کتابی که بر اختیار شماست، در شش فصل تألیف شده که در فصل اول به اهمیت امنیت در شبکه و اینترنت و تهدیداتی که آن را دنبال می‌شود، پرداخته شده است. فصل دوم سیاست‌ها و استانداردهای امنیت اطلاعات در سازمان را تشریح می‌نماید و در فصل سوم برخی از حملات شناسایی شده را معرفی کرده و نحوه‌ی پیشگیری از هر یک را بیان نمودیم. همچنین در فصل چهارم در مورد روش‌ها و سیستم‌های کنترل دسترسی بحث شده است و فصل پنجم به رمزنگاری پرداخته و فصل ششم نحوه امن سازی زیرساخت‌های شبکه را توضیح می‌دهد.

با احترام

غفاری یوشانلویی و غزنوی بیرامی

فهرست مطالب

فصل ۱ - چرا امنیت؟

۱۱	امنیت فناوری اطلاعات
۱۳	امنیت شبکه و اینترنت
۱۴	اهمیت امنیت در شبکه و اینترنت
۱۵	برخی از انواع تهدیدات
۱۶	مفاهیم اولیه امنیت اطلاعات
۱۸	سابقه‌ی امنیت اطلاعات در شبکه‌ها و اینترنت

فصل ۲ - سیاست‌ها و استانداردهای امنیت اطلاعات در سازمان

۲۰	تجزیه و تحلیل خطرات مطرح در سازمان
۲۱	تدوین سیاست‌ها و خدمات امنیتی
۲۳	تعیین مکانیسم‌های امنیتی
۲۴	ویژگی سرویس‌های امنیتی
۲۸	معرفی استاندارد‌های مدیریت امنیت اطلاعات

فصل ۳ - حملات شناسایی شده

۳۷	معرفی برخی از حملات شناسایی شده
۳۹	وظیفه‌ی یک سرویس دهنده
۴۲	حملات
۴۴	حملات DoS