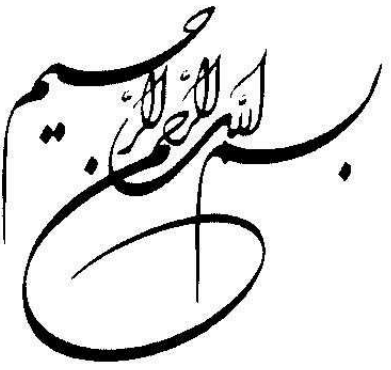

امنیت شبکه‌های کامپیوتری

منطبق برسرفصل ابلاغی شورای برنامه‌ریزی
دانشگاه فنی و حرفه ای کشور مورخ ۱۳۹۸/۲/۹

تألیف وگردآوری:

مهندس امیرحسین حریری
مهندس مهدی احمدی

سرشناسه	:	حریری، امیرحسین، ۱۳۷۲-
عنوان و نام پدیدآور	:	امنیت شبکه‌های کامپیوتری منطبق بر سرفصل ابلاغی شورای برنامه‌ریزی دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور مورخ ۱۳۹۸/۲/۹/تالیف و گردآوری امیرحسین حریری، مهدی احمدی.
مشخصات نشر	:	تهران: دانشگاه فنی و حرفه‌ای، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۱۷۱ ص.: مصور (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۸۲۰-۹۳-۲
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	واژه‌نامه.
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	شبکه‌های کامپیوتری — تدابیر امنیتی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	Computer networks -- Security measures -- Study and teaching (Higher)
موضوع	:	شبکه‌های کامپیوتری — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	Computer networks -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	:	احمدی، مهدی، ۱۳۶۰- (مهندس)
شناسه افزوده	:	دانشگاه فنی و حرفه‌ای
شناسه افزوده	:	Technical and Vocational University
رده بندی کنگره	:	۵۹/TK۵۱۰۵
رده بندی دیویی	:	۸/۰۰۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۴۵۲۶۷۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیپا

عنوان کتاب	:	**امنیت شبکه‌های کامپیوتری**
تالیف و گردآوری	:	**امیرحسین حریری/ مهدی احمدی**
ناشر	:	**دانشگاه فنی و حرفه‌ای**
سال و نوبت چاپ	:	**۱۴۰۰ / چاپ اول**
شمارگان	:	**۵۰۰ جلد**
قیمت	:	**۳۵،۰۰۰ تومان**
شابک	:	**۹۷۸-۶۰۰-۸۸۲۰-۹۳-۲** **ISBN: 978-600-8820-93-2**

آدرس: تهران میدان ونک خیابان برزیل شرقی پلاک ۴ — تلفن: ۰۲۱-۴۲۳۵۰۰۰۰

پست الکترونیک: Entesharat@tvu.ac.ir ، وب سایت: Tvu.ac.ir

دانشگاه فنی و حرفه‌ای

فهرست مطالب

فصل اول: تعاریف اولیه امنیت شبکه

فصل دوم: آشنایی با بدافزارها

مقدمه

چرا باید مفاهیم بنیادی امنیت شبکه را بدانیم؟

با توسعهٔ فناوری اطلاعات و پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی در سراسر دنیا، تأمین امنیت آن به عنوان دغدغه‌ای مهم در مجامع علمی، دولتی و خصوصی مطرح شده است. از آنجا که شبکه به‌عنوان بستری اساسی برای انتقال اطلاعات به حالتی فراگیر نزدیک می‌شود، حفظ امنیت در انتقال اطلاعات و عدم نفوذپذیری از طریق شبکه، به‌عنوان حالت خاصی از امنیت اطلاعات، نیاز به بررسی بسیار دارد و البته کارهای ارزشمندی هم در این زمینه انجام گرفته و محصولات مختلفی ارائه شده است. آشنایی مدیران سازمان‌ها، مراکز دولتی، نظامی، تجاری و هر جایی که امنیت اطلاعات برای آن‌ها مطرح است، با مبانی امنیت‌شبکه، مخاطرات امنیتی، راه‌حل‌ها و نحوه سیاست‌گذاری صحیح برای این موضوع، امری اجتناب‌ناپذیر محسوب می‌شود. اگر همچنین مدیران شبکه، به مسایل امنیتی شبکهٔ خود آگاه نباشند، ممکن است به صورت‌های مختلفی مورد حملهٔ افراد نفوذگر قرار گیرند.

این کتاب سعی دارد با ارائهٔ مفاهیم بنیادی امنیت شبکه، دانشجویان کاردانی کامپیوتر را با مسایل مطرح در امنیت شبکه آشنا سازد تا بدین‌وسیله قادر به وضع سیاست‌های خاص برای حفظ امنیت اطلاعات و به‌طور خاص امنیت شبکه، شناسایی افراد خاطی و برخورد با آن‌ها باشند. همچنین، در سطحی پیشرفته‌تر و البته نه صرفاً تکنیکی، مسؤولین شبکه‌های شرکت‌ها و سازمان‌ها را با امنیت شبکه و تجهیزات آن، مخاطرات امنیتی، راه‌حل‌ها و سایر مسائل مربوط به امنیت یک شبکه در مقابله با نفوذگران داخلی و خارجی آشنا می‌گرداند. گفتنی است که مطالعهٔ کامل این کتاب نیاز به آشنایی با مفاهیم شبکه و دانستن اطلاعات پایه‌ای در زمینه امنیت شبکه دارد و بر اساس سرفصل‌های مصوب درس «امنیت شبکه‌های کامپیوتری» تالیف گردیده است.