

نویسندگان: مایکل ای. ویتمن | هربرت جی. متورد

مدیریت امنیت اطلاعات

ویراست ششم

مترجمان:

دکتر عمران یونسی

(عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور)

علی متین وفا

مدیریت امنیت اطلاعات

ویراست ششم

مترجمان: دکتر عمران یونسی، علی متین‌وفا

مدیر هنری و طراح جلد: همتا بیداریان

ناشر: انتشارات آتی‌نگر

چاپ اول، ۱۴۰۴

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۹,۹۰۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۸۲۴۵-۷۷-۵

ISBN: 978-622-8245-77-5

حق چاپ برای انتشارات آتی‌نگر محفوظ است.

نشانی دفتر فروش: خیابان جمالزاده جنوبی، روبه‌روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱

نمبر: ۶۶۵۶۵۳۳۷

تلفن: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶



www.ati-negar.com



info@ati-negar.com



@atinegar1396



publication_atinegar

سرشناسه: مایکل ای. ویتمن.. ۱۹۶۴-م. Michael E. Whitman

مدیریت امنیت اطلاعات «ویراست ششم»/ نویسندگان: مایکل ای. ویتمن، هربرت جی. متورد/ مترجمان عمران یونسی، علی متین‌وفا

تهران: آتی‌نگر، ۱۴۰۴

۸۴۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 978-622-8245-77-5

فیبا.

یادداشت: عنوان اصلی کتاب: Management of Information Security 6th Edition

موضوع: شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی - Computer networks -- Security measures

موضوع: کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات - Computer security

موضوع: تکنولوژی اطلاعات -- تدابیر ایمنی - Information technology -- Security measures

موضوع: تکنولوژی اطلاعات -- مدیریت - Information technology -- Management

شناسه‌افزوده: هربرت جی. متورد، Herbert J. Mattord

شناسه‌افزوده: یونسی، عمران، ۱۳۵۲- مترجم

شناسه‌افزوده: متین‌وفا، علی، ۱۳۵۷- مترجم

شناسه‌افزوده: بیداریان، همتا، ۱۳۶۱- مدیر هنری

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

TK۵۱۰۵/۵۹

۰۰۵/۸

۱۰۲۷۷۸۹۰

فهرست مطالب

۷ **مقدمه مترجم**

۹ **پیشگفتار**

۱۵ **فصل ۱: مقدمه‌ای بر مدیریت امنیت اطلاعات**

۱۷.....مقدمه‌ای بر امنیت.....
۲۷..... مفاهیم کلیدی امنیت اطلاعات: تهدیدها و حملات
۶۷..... مدیریت و رهبری.....
۷۵..... اصول مدیریت امنیت اطلاعات.....

۸۵ **فصل ۲: پیروی از قانون و اصول اخلاقی**

۸۷.....مقدمه‌ای بر حقوق و اصول اخلاقی.....
۸۸..... اخلاق در امنیت اطلاعات.....
۹۶..... سازمان‌های حرفه‌ای و ضوابط رفتاری آن‌ها.....
۱۰۱..... امنیت اطلاعات و قانون.....
۱۲۹..... مسئولیت سازمانی و مدیریت ادله‌یابی.....

۱۵۱ **فصل ۳: حاکمیت و برنامه‌ریزی راهبردی امنیت**

۱۵۳..... نقش برنامه‌ریزی.....
۱۵۸..... برنامه‌ریزی راهبردی.....
۱۶۳..... حاکمیت امنیت اطلاعات.....
۱۷۷..... برنامه‌ریزی برای پیاده‌سازی امنیت اطلاعات.....

۲۰۱ **فصل ۴: سیاست**

۲۰۱..... امنیت اطلاعات.....
۲۰۲..... چرا سیاست؟.....

سیاست امنیت اطلاعات سازمانی.....	۲۱۰
سیاست امنیت خاص مسئله.....	۲۱۶
سیاست امنیتی خاص سیستم.....	۲۲۴
دستورعمل‌هایی برای توسعه و پیاده‌سازی مؤثر سیاست.....	۲۳۰
یادداشت پایانی درباره سیاست.....	۲۴۶

فصل ۵: توسعه برنامه امنیت ۲۵۵

سازمان‌دهی برای امنیت.....	۲۵۶
جایگاه امنیت اطلاعات در سازمان.....	۲۶۷
اجزای برنامه امنیت.....	۲۷۷
پیاده‌سازی برنامه‌های آموزش، تعلیم و آگاهی امنیت (SETA).....	۳۰۵
مدیریت پروژه در امنیت اطلاعات.....	۳۲۵

فصل ۶: مدیریت ریسک: ارزیابی ریسک ۳۴۳

مقدمه‌ای بر مدیریت ریسک در امنیت اطلاعات.....	۳۴۴
فرایند مدیریت ریسک.....	۳۵۸

فصل ۷: مدیریت ریسک: برخورد با ریسک ۴۰۹

مقدمه‌ای بر برطرف‌سازی ریسک.....	۴۱۰
مدیریت ریسک.....	۴۲۰
روش‌شناسی‌های جایگزین مدیریت ریسک.....	۴۴۱

فصل ۸: مدل‌های مدیریت امنیت ۴۶۳

مقدمه‌ای بر طرح‌های کلی، چارچوب‌ها و مدل‌های امنیت.....	۴۶۴
مدل‌های مدیریت امنیت.....	۴۶۶
مدل‌های معماری امنیت.....	۴۹۱
مدل‌های کنترل دسترسی دانشگاهی.....	۵۰۸

فصل ۹: شیوه‌های مدیریت امنیت

۵۱۹

- مقدمه‌ای بر شیوه‌های امنیتی ۵۲۱
- روش‌ها و رویه‌های استخدام در حوزه‌ی امنیت ۵۲۱
- اندازه‌گیری عملکرد امنیت اطلاعات ۵۳۳
- محک‌زنی ۵۴۸

فصل ۱۰: برنامه‌ریزی برای حوادث احتمالی

۵۶۷

- مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی برای حوادث احتمالی ۵۶۹
- پاسخ به حوادث ۵۸۷
- بازیابی از فاجعه ۶۱۶
- مدیریت بحران ۶۳۹
- از سرگیری کسب‌وکار ۶۴۰
- آزمون برنامه‌ها برای حوادث احتمالی ۶۴۱

فصل ۱۱: نگهداری امنیت

۶۵۱

- مقدمه‌ای بر نگهداری امنیت ۶۵۳
- مدل‌های نگهداری مدیریت امنیت ۶۵۴

فصل ۱۲: سازوکارهای حفاظتی

۷۱۵

- مقدمه‌ای بر سازوکارهای حفاظت ۷۱۷
- مدیریت امنیت شبکه ۷۲۹
- رمزنگاری ۷۷۳

۷۹۹

واژه‌نامه