



امنیت اطلاعات سازمان ها

رضا جوانمرد

بهرز منصوری

شهاب الدین علی آباد فرهانی



نشر راشدین

سرشناسه : جوانمرد، رضا، ۱۳۷۰-

Javanmard, Reza

عنوان و نام پدیدآور: امنیت اطلاعات سازمان‌ها/ رضا جوانمرد، بهروز منصوری، شهاب‌الدین علی‌آبادی‌فراهانی.

مشخصات نشر: تهران: راشدین، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۲۲۶ ص.

شابک: ۹-۶۷۶-۳۶۱-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: تکنولوژی اطلاعات — تدابیر ایمنی

موضوع: Information technology — Security measures

موضوع: کامپیوترها — ایمنی اطلاعات

موضوع: Computer security

موضوع: حفاظت داده‌ها

موضوع: Data protection

شناسه افزوده: منصوری، بهروز، ۱۳۷۲ -

شناسه افزوده: علی‌آبادی‌فراهانی، شهاب‌الدین، ۱۳۷۱ -

شناسه افزوده: A.Farahani, Shahab.E

رده بندی کنگره: T۵۸/۵

رده بندی دیویی: ۳۰۳/۴۸۳۳

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۹۷۷۹۲

■ انتشارات راشدین

■ عنوان کتاب: امنیت اطلاعات سازمان‌ها

■ مؤلف: رضا جوانمرد، بهروز منصوری، شهاب‌الدین علی‌آباد فراهانی

■ صفحه‌آرا: مهری تک‌تک

■ طراح جلد: محمدحسن صیادی

■ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

■ شمارگان: ۱۰۰۰

■ شابک: ۹-۶۷۶-۳۶۱-۶۰۰-۹۷۸

■ قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال

■ نشانی: میدان انقلاب - کارگر جنوبی - بن‌بست گشتاسب - پلاک ۴ واحد ۶

■ تلفن / نمابر: ۶۶۴۰۸۲۲۴ - ۶۶۱۲۳۴۴۹

■ پایگاه اینترنتی: www.siteketab.com

■ پست الکترونیک: rashed۱۸۲۹@yahoo.Com

heydari_alireza۴۱@yahoo.com

فهرست

۵	فصل اول
۵	نمونه‌ای از شاخص‌های آماری امنیت اطلاعات در سازمان‌ها
۱۴	فصل دوم
۱۴	اسلوب کاهش آثار ریسک‌های امنیت الکترونیکی
۳۳	فصل سوم
۳۳	پیش‌بینی مخاطرات و تحلیل خسارات
۵۰	فصل چهارم
۵۰	سیاست‌ها و روال‌های مربوط به پیش‌گیری و دفاع موثر
۵۸	فصل پنجم
۵۸	سیاست‌های امنیت سازمانی
۷۶	فصل ششم
۷۶	امنیت پرسنل
۸۹	فصل هفتم
۸۹	برون‌سپاری امنیت
۱۰۱	فصل هشتم
۱۰۱	قانون‌گذاری سیاست‌های حریم خصوصی
۱۰۶	فصل نهم
۱۰۶	جرائم رایانه‌ای
۱۱۸	فصل دهم
۱۱۸	مدیریت مشکلات پرتابل در خدمات مالی الکترونیکی در محیط بی‌سیم
۱۵۰	فصل دوازدهم
۱۵۰	قواعد ایمنی تجارت الکترونیکی برای همه کاربران و شرکت‌ها
۱۶۵	فصل سیزدهم
۱۶۵	گفتگوهای بین‌المللی پیرامون موضوع امنیت

مقدمه

کاربران می توانند برای حفاظت از رایانه های خود و داده های ذخیره شده در آن کارهای زیادی انجام دهند. در سازمان های کوچک ممکن است شرایط تأمین امنیت ساده باشد و هر کس مسئولیت رایانه ها و فایل های خود را بر عهده داشته باشد. با این حال برای گروه های بزرگتر مثل سازمان هایی که با تراکش های تجاری سر و کار دارند یا گروه هایی که از داده های محرمانه شهروندان یا مشتریان نگهداری می کنند، نیاز به ایجاد سیاست ها و روال های رسمی امنیتی بیشتر اهمیت پیدا می کند.

هنگامی که مدیران و کارمندان موضوع امنیت فناوری اطلاعات را مد نظر قرار می دهند - چه در شرکت های تجاری، چه در سازمان های غیرانتفاعی، و چه در مؤسسات دولتی - همواره با مسائل مشابهی مواجه خواهند بود. هر گروه برای داده های خود نیاز به سطح معینی از امنیت و روال های شفاف و ساده برای به اجرا در آمدن توسط کارکنان، توانایی ایجاد و حفظ آگاهی از نیازهای مشتریان، و درکی از چگونگی پیاده سازی سیاست های امنیتی در یک محیط عملیاتی دارد. علاوه بر این نیازهای کلی، هر دسته از سازمانها ملاحظات خاص مربوط به اهداف و مأموریت خود را نیز دارند. مدیران برای نیل به اهداف تعیین شده باید بر سیاست های امنیت اطلاعات توجه مؤکد داشته باشند. همچنین درک هزینه های

پیاده سازی سیاست های امنیتی کارآ از اهمیت زیادی برخوردار است. فناوری ها و روال های امنیتی، نوعی سرمایه گذاری به حساب می آیند و باید با توجه به هزینه های ضایعات محتمل مورد ارزیابی قرار گیرند. توصیه های عملی با درکی از تحلیل سود و زیان - که در یک محیط با منابع محدود بسیار ضروری است - ارائه شده است.