



www.ketab.ir

مجید میرزامحمدی

دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت دولتی-مدیریت سیستمهای اطلاعاتی

دکتر ناصر حمیدی

استاد گروه مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

سید مجید موسوی

دانشجوی دوره دکتری مدیریت دولتی-رفتار سازمانی

سرشناسه	میرزا محمدی، مجید، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	فضای مجازی با تأکید بر عوامل تأثیرگذار بر امنیت اطلاعات/مجید میرزامحمدی، ناصر حمیدی، سید مجید موسوی.
مشخصات نشر	تهران: معاد اندیشه، ۱۳۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۳۳ص.
شابک	978-622-231-877-2
وضعیت فهرست نویسی	فبا
موضوع	فضای مجازی -- ایران -- تدابیر ایمنی -- نمونه پژوهی Cyberspace -- Security measures -- Iran -- Case studies کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات -- تدابیر ایمنی Computer security -- Security measures
شناسه افزوده	حمیدی، ناصر، ۱۳۳۵-
شناسه افزوده	موسوی، سیدمجید، ۱۳۴۴-
رده بندی کنگره	HMA۵۱
رده بندی دیویی	۳۰۲/۷۸۳۳
شماره کتابشناسی ملی	۸۷۷۲۵۹۷
اطلاعات رگورد کتابشناسی	فبا



Miaadpub.ir

عنوان کتاب : فضای مجازی

مؤلفین : مجید میرزامحمدی - دکتر ناصر حمیدی - سید مجید موسوی

ناشر : معاد اندیشه

طراح جلد : منیره فرجام فریمان

صفحه آرا : مائده طومار

نوبت چاپ : اول - ۱۴۰۰

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۴۰۰/۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۲۳۱-۸۷۷-۲

تلفن انتشارات: ۰۹۱۲۵۱۲۰۰۶۷ - ۰۲۱۶۶۰۱۷۴۴۸ - ۰۲۱۶۶۰۱۴۷۹۷

همه ی حقوق مادی و معنوی این اثر برای مؤلف محفوظ است.

تکثیر و انتشار این اثر به هر صورت، از جمله بازنویسی، فتوکپی، ضبط الکترونیکی

و ذخیره در سیستم های بازیابی و پخش، بدون دریافت مجوز کتبی و قبلی از مؤلف

به هر شکلی ممنوع است.

این اثر تحت حمایت «قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان ایران» قرار دارد

فهرست مطالب

۹	پیشگفتار.....
۱۳	فصل اول: ماهیت فضای مجازی.....
۱۴	تعاریف و مفاهیم فضای مجازی.....
۱۵	انواع فضای مجازی.....
۱۷	کاربردهای فضای مجازی در زندگی روزمره.....
۲۰	مزایا و آسیب های فضای مجازی.....
۲۵	هدف ایجاد از فضای مجازی.....
۲۶	چند مورد از علت گرایش بیش از حد جوانان به فضای مجازی.....
۲۹	فصل دوم: ماهیت امنیت اطلاعات.....
۳۰	مقدمه.....
۳۳	اطلاعات.....
۳۴	سیستم های اطلاعاتی.....
۳۵	تهدیدها و خطرات سیستم های اطلاعاتی.....
۳۸	امنیت اطلاعات.....
۴۲	سطوح آگاهی از امنیت اطلاعات.....
۴۳	راهکارهای امنیتی.....
۴۴	مدیریت.....
۴۵	مدیریت امنیت اطلاعات.....
۴۶	سیستم مدیریت امنیت اطلاعات.....

۴۷	مزایای سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در سازمان
۴۸	مولفه ها سیستم مدیریت امنیت اطلاعات
۴۹	مفاهیم اصلی در امنیت اطلاعات
۵۱	استانداردهای مدیریت امنیت اطلاعات
۵۶	عوامل اثرگذار بر امنیت اطلاعات در فضای مجازی
۵۷	آگاهی و آموزش امنیت اطلاعات به کاربران
۵۹	حمایت مدیریت ارشد
۶۰	طراح یا مشاور
۶۰	عدم تخصیص بودجه مناسب
۶۰	عدم ثبات مدیریت
۶۱	رویکرد انفعالی
۶۱	عدم بلوغ سازمانی
۶۲	فرهنگ سازمانی
۶۳	کنترلهای دست یابی
۶۴	ساختار سازمانی ^۲
۶۴	دانش کافی درباره تهدیدهای امنیت اطلاعات
فصل سوم: بررسی شناسایی عوامل تأثیرگذار بر امنیت اطلاعات در فضای مجازی (مطالعه موردی: کارکنان سازمان های نظامی و انتظامی استان قزوین)	
۶۷	مقدمه
۶۸	بیان مسأله
۷۱	اهمیت و ضرورت انجام تحقیق
۷۲	اهداف تحقیق
۷۳	سوالات تحقیق
۷۳	مدل مفهومی تحقیق
۷۴	تعاریف عملیاتی متغیرها
۷۵	پیشینه های داخلی و خارجی

۸۴	روش شناسی تحقیق
۸۵	جامعه آماری، نمونه و شیوه نمونه گیری
۸۶	شیوه گردآوری داده ها
۸۷	ابزار گردآوری اطلاعات
۸۷	پرسشنامه
۸۸	روایی و پایایی ابزار اندازه گیری
۸۹	روش تجزیه و تحلیل داده ها
۸۹	یافته‌های توصیفی تحقیق
۹۰	تهیه پرسشنامه و ارسال به خبرگان
۹۰	دریافت نظرات و تجزیه تحلیل
۹۱	تعیین اهمیت شاخصها با استفاده از روش F.D.ANP
۹۱	تعیین روابط بین شاخصها با استفاده از دیمتل فازی
۱۰۴	یافته های تحلیلی پژوهش
۱۰۶	تعریف متغیرهای زبانی
۱۱۱	تعیین روابط درونی عوامل با استفاده از روش دیمتل فازی
۱۱۱	تعیین روابط درونی عوامل اصلی
۱۱۸	تعیین روابط درونی عوامل فرعی
۱۲۹	بحث و نتیجه گیری
۱۳۰	روابط علی و معلولی با استفاده ها دی متل
۱۳۴	پیشنهادهات و محدودیت ها
۱۳۷	منابع و مأخذ

پیشگفتار

از فناوری اطلاعات می‌توان به عنوان بزرگ‌ترین فناوری در طول تاریخ یاد کرد که؛ توانسته بین رشته‌های مختلف علوم، ارتباط برقرار کند. این فناوری با بکارگیری تمام علوم توانسته است اطلاعات مورد نیاز پژوهشگران، صنعتگران، بازرگانان و همچنین قشرهای مختلف جامعه را در کمترین زمان و بهترین وجه فراهم کند به طوری که می‌توان ادعا کرد امروزه فناوری اطلاعات، مرزهای کشورهای مختلف را در نوردیده و ملت‌ها را در یک جامعه جهانی گرد هم آورده است. حجم بالای اطلاعات در هر سازمان در قالب طرح‌ها، نقشه‌ها، سیاست‌ها، بخشنامه‌ها، مکاتبات بازرگانی، مستندات پروژه‌های پژوهشی و سایر اطلاعاتی که ما برای ذخیره‌سازی و پردازش در اختیار این فناوری قرار می‌دهیم، ما را بر آن می‌دارد تا به فکر حفاظت از آن نیز باشیم.

اطلاعات یاد شده مهم‌ترین دارایی و کلید رشد و موفقیت هر سازمان است. اگر ما نتوانیم این دارایی مهم را از دسترس نامحرمان و سایر تهدیدها حفظ کنیم به شدت آسیب می‌بینیم. پژوهشگران بر این باورند که اکثر سازمان‌ها بدون توجه به تهدیدات فناوری اطلاعات، هزینه‌های بسیاری برای توسعه این فناوری صرف می‌کنند و اغلب با اجرای راهبردهای مقطعی (مانند نصب آنتی ویروس، دیوار آتش و غیره) سعی دارند تا سازمان و اطلاعات خود را حفظ کنند. بسیار مشاهده شده سازمان‌ها خسارت شدیدی را از این بابت متحمل شده‌اند، اما متأسفانه همین روش را هم‌چنان ادامه می‌دهند. برای محافظت از اطلاعات سازمان نمی‌توان به نوع خاصی از امنیت، و یا به یک محصول خاص اکتفا کرد. این که ما انتظار داشته باشیم یک محصول تمام احتیاجات امنیتی ما را برای سیستم‌های کامپیوتری و تجهیزات شبکه فراهم کند، رویایی بیش نیست. دلیل این ادعا را می‌توان سرعت رشد بسیار سریع فناوری در حوزه فناوری اطلاعات دانست. تجربه نشان داده برخی از محصولات، در زمان عرضه دارای بالاترین سطح ایمنی بوده‌اند، اما در زمان کوتاهی پس از عرضه، روش‌هایی ابداع شده است که توانسته‌اند به راحتی از موانع امنیتی آن‌ها عبور کنند. سه نمونه از روش‌های رایج در جهان که بیشترین کاربرد را در طراحی مدل استقرار امنیت نظام‌های اطلاعاتی در سازمان‌ها داشته‌اند مورد بررسی قرار می‌گیرند.

برای محافظت از اطلاعات سازمان نمی‌توان به نوع خاصی از امنیت، و یا به یک محصول خاص اکتفا کرد. این که ما انتظار داشته باشیم یک محصول تمام احتیاجات امنیتی ما را برای سیستم‌های کامپیوتری و تجهیزات شبکه فراهم کند، رویایی بیش نیست. دلیل این ادعا را می‌توان سرعت رشد بسیار سریع فناوری در حوزه فناوری اطلاعات دانست. تجربه نشان داده برخی از محصولات، در زمان عرضه دارای بالاترین سطح ایمنی بوده‌اند، اما در زمان کوتاهی پس از عرضه، روش‌هایی ابداع شده است که توانسته‌اند به راحتی از موانع امنیتی آن‌ها عبور کنند.

مساله امنیت اطلاعات در فضای مجازی برای سازمان‌ها بخصوص سازمان‌های نظامی و امنیتی، امری است که در دهه حاضر اهمیت مضاعف پیدا کرده است. امروزه اکثر خدمات ارائه شده از سوی نهادهای نظامی و انتظامی در فضای مجازی صورت می‌گیرد چرا که مزایایی بسیاری چون کاهش زمان، هزینه و راحتی مردم را به دنبال دارند اما این تنها یک روی سکه است و روی دیگر آن حفظ امنیت در این فضای ناملموس است چرا که در این فضا اطلاعات بسیار مهم و امنیتی موجودند که حراست از آنها لازمه بکاری گیری فناوری اطلاعات در فضای مجازی است دولتمردان همواره به دنبال توسعه فناوری اطلاعات در قالب دولت الکترونیک هستند ولی در کنار این دغدغه دیگری برای آنها همانا امنیت و حفظ اطلاعات شهروندان و خود نهادها در این فضاهاست.

کتاب حاضر شامل سه فصل می‌باشد. فصل اول با عنوان ماهیت فضای مجازی، الگوی یکپارچه و عملی از فضای مجازی را ارائه می‌کند و فعالیت‌های اصلی، رویکردها و اصطلاحات کلیدی در فضای مجازی و همچنین مفهوم فضای مجازی را ارائه می‌نماید. فصل دوم با عنوان مفهوم امنیت اطلاعات، مؤلفه‌های امنیت اطلاعات و اهمیت و نقش آن در سازمانهای امروزی و فضای مجازی را ارائه می‌کند. در فصل سوم خلاصه پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مدیریت دولتی-گرایش مدیریت سیستمهای اطلاعاتی با عنوان بررسی شناسایی عوامل تاثیر گذار بر امنیت اطلاعات در فضای مجازی است که در دانشگاه آزاد اسلامی قزوین دفاع گردید.

در اینجا لازم می‌دانیم از تمامی اساتیدی که از سرچشمه دانش آنان بهره‌مند شده‌ایم صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم. به طور یقین این کتاب دارای نقایص بسیاری است که مسئولیت هر گونه نقص و خطایی را می‌پذیریم و خاضعانه از شما اساتید بزرگوار، دانشجویان عزیز و کلیه مطالعه‌کنندگان این اثر تقاضامندیم با ارائه نظرات سازنده خود ما را در اصلاح و بازنگری کتاب حاضر یاری فرمایید.

اسفند ۱۴۰۰

www.ketab.ir