

بدانیم تا از مخاطرات فضای مجازی در امان باشیم

www.ketab.ir

مشخصات نشر

سرشناسه	:	ملکی، عزیزاله، ۱۳۴۵
عنوان و نام پدیدآور	:	بدانیم تا از مخاطرات فضای مجازی در امان باشیم
مشخصات نشر	:	عزیزاله ملکی، مصطفی نوروزی، سعید رجبی، اراک: شهر آرا، ۱۳۹۳. ۲-۱۶۱۹۱-۳۲۲۲-۸۶
مشخصات ظاهری	:	۱۴۰ ص: مصور.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۷۵۳۲-۱۳-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
موضوع	:	حفاظت اطلاعات
موضوع	:	شبکه‌های کامپیوتری
موضوع	:	حق صیانت از حریم شخصی
موضوع	:	فضای مجازی
شناسه افزوده	:	نوروزی، مصطفی، ۱۳۵۹ -
شناسه افزوده	:	رجبی، سعید، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	:	۹/۷۶QA ۱۳۹۳ ۷/۵۹م
رده بندی دیویی	:	۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۶۱۸۲۵۲

۸	پیشگفتار.....
۱۱	مقدمه.....
	فصل اول - حفاظت از اطلاعات شخصی در اینترنت
۱۵	امنیت در مرورگر فایرفاکس.....
۱۵	ایجاد Master Password.....
۱۷	استفاده از کلمه عبور قوی و پیچیده برای همسان سازی.....
۱۷	فعالسازی گزینه های امنیتی.....
۱۸	استفاده از ابزارهای جانبی (add-ons) جهت افزایش امنیت.....
۱۹	بروز رسانی و کنترل (plug-in) ها.....
	فصل دوم - ویروسهای رایانه ای
۲۴	انواع ویروسها.....
۲۴	ویروسهای نسل جدید.....
۲۶	عملکرد ویروسها.....
۲۷	علائم وجود ویروس.....
۲۹	راه های شناخت ویروس ها و بد افزارها.....
۳۲	آنتی ویروسها.....
	فصل سوم - فیشینگ
۳۹	فیشینگ چیست؟.....
۳۹	انواع مختلف حمله فیشینگ.....
۴۲	چگونه از فیشینگ اجتناب کنیم.....

فصل چهارم - بد افزارها

۴۷	انواع بد افزارها
۵۰	ابزار تست نفوذ
۵۰	کیلاگرها
۵۵	اطمینان از عدم وجود کیلاگر بر روی سیستم

فصل پنجم - ایمیل ها

۵۹	ایمیل ها
۶۱	ایمیل ها چگونه کار می کنند
۶۳	نگارش و ارسال ایمیل
۶۵	نکاتی در مورد استفاده از ایمیل مطمئن

فصل ششم - امنیت

۶۹	امنیت رمز عبور
۷۲	روش های حرفه ای برای ایجاد رمز عبور
۷۳	امنیت در چت روم ها
۷۴	نکاتی که در محیط چت رومها باید رعایت گردد
۷۷	امنیت در ویندوز

فصل هفتم شبکه های اجتماعی

۸۹	شبکه های اجتماعی
۹۰	امنیت در شبکه های اجتماعی

فصل هشتم - کنترل و مراقبت از فرزندان

۹۷	کنترل و مراقبت از فرزندان
۹۹	نرم افزارهای کنترلی
۱۰۶	بازی های رایانه ای

فصل نهم - امنیت در تلفن های همراه

- ۱۱۵ امنیت تلفن همراه هوشمند
- ۱۱۷ نکاتی برای حفظ امنیت موبایلهای هوشمند
- ۱۲۱ چگونگی پاک کردن مطمئن اطلاعات از روی موبایل ها با قالب های مختلف
- ۱۲۴ نرم افزار امنیتی برای جلوگیری از سرقت اطلاعات در اندروید

فصل دهم - امنیت در ارتباطات اینترنتی و هشدارهای امنیتی پلیس فتا

- ۱۲۹ امنیت در انواع مودم ها
- ۱۳۱ هشدار های امنیتی پلیس فتا
- ۱۳۶ منابع

www.ketab.ir

امروز شبکه جهانی اینترنت بخشی از زندگی و بستری را برای رفع نیازهای روزمره ما تشکیل می دهد، و تاثیرات بسزایی در ابعاد فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی ما دارد. تقریباً انسان در مسیر زندگی با این ابزار انس گرفته است، بنابراین امنیت در فضای سایبری به اندازه امنیت در دنیای فیزیکی برای ما مهم و حیاتی است.

حال مسأله اینجاست که برقراری امنیت در دنیای فیزیکی بسیار آسانتر از برقراری امنیت در دنیای مجازی است، زیرا در دنیای فیزیکی حد و مرز مشخص است، اما دنیای مجازی بدون مرز و ناشناخته است. به همین علت این امکان برای هر فردی در هر نقطه از دنیا فراهم می گردد تا بتواند وارد حریم خصوصی اشخاص گردد.

از اینرو پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات فرماندهی انتظامی استان مرکزی بر آن شد تا در راستای پیشگیری از جرائم به وقوع پیوسته در فضای سایبری آموزش هایی را ارائه نماید تا آحاد افراد جامعه از مخاطرات این فضا همانند :

سوء استفاده از اطلاعات شخصی کاربران در اینترنت، ویروس هایی که بصورت فایل های دانلود شده از اینترنت به کامپیوتر منتقل می گردد، برداشت غیر مجاز از حساب افراد، کیلاگرها، درب های پستی و ایمیل هایی که بصورت هرز نامه برای کاربران ارسال می گردد، مطلع تا پیشگیری لازم بعمل آید و همچنین ابزار های مفیدی را در خصوص کنترل نظارت والدین بر فرزندان، استفاده امن از سرویس ها و خدمات بستر اینترنت، تامین امنیت رایانه های قابل حمل، تبلت و گوشی های هوشمند معرفی و تشریح نماید، امید آن است که مطالب ارائه شده در کتاب حاضر گام کوچکی را در

راستای پیشگیری از وقوع جرایم و تامین امنیت کاربران بدنبال داشته باشد در پایان از همکاری آقایان حسین صفری پور و محمدرضا داود آبادی که در تهیه برخی از مطالب ما را مساعدت نمودند تشکر می نمایم.

عزیزاله ملکی

www.ketab.ir

امروزه با پیشرفت دنیای علم و فناوری تقریباً تمامی افراد جامعه با رایانه، تلفن های هوشمند همراه و... پیوند خورده اند، و این پیشرفت علم تأثیرات ملموسی در زندگی هر کدام از ما ایجاد کرده است، بنابر این آشنایی با امنیت در فضای مجازی به اندازه امنیت در فضای فیزیکی برای ما مهم است. فضای سایبری فضایی بدون مرز، ناملموس و همچنین ناشناخته می باشد، بنابراین، این امکان برای افراد متخلف ایجاد می گردد تا بتوانند از هر نقطه ای از دنیا با دسترسی غیر مجاز به اطلاعات شخصی ما در زندگی شخصی ما حائل ایجاد نمایند.

حال مسأله این است که تامین امنیت در فضای مجازی تا حدی دشوار است با وجود این، چون فضای سایبری به بخشی جدا ناپذیر از زندگی روزمره ما تبدیل شده است با این وجود چاره ای جز برداشتن گام هایی بنیادین برای تامین امنیت وجود ندارد. حال پرسشهای بنیادی این است: برای تامین امنیت در فضای مجازی گامهای مناسب کدامند؟

با ورود به هزاره سوم و عصر تکنولوژی و صنعت، انسان لاجرم جهت رفاه و رفع نیازهای اجتماعی، فرهنگی، علمی و ضروری خود و خانواده باید از دنیای سایبری استفاده نماید، حال پلیس فتا فرماندهی انتظامی استان مرکزی، امید آن را دارد که با رعایت نکات ذیل آسیب کمتری از سوی مجرمین این فضا متوجه شما گردد: