برقراری ارتباط ایمن
در شبکه‌های ناامن

(با آموزش دستورات متنی و پیکره‌بندی نرم افزار PuTTY
جهت استفاده در محیط متنی بر ویندوز، لینوکس و یونیکس)

نویسندگان:

مصطفی اخوان‌صفار

(عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور)

مصطفی مختاری‌اردکان

(عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور)

سرشناسه	:	اخوان‌صفار، مصطفی، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	:	برقراری ارتباط ایمن در شبکه‌های ناامن (با آموزش دستورات متنی و پیکره‌بندی نرم‌افزار puTTY جهت استفاده در محیط‌های متنی بر ویندوز، لینوکس و یونیکس)/ نویسندگان مصطفی اخوان‌صفار، مصطفی مختاری‌اردکان.
مشخصات نشر	:	مشهد: انتشارات خط اول، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	:	۱۱۲ ص.: مصور، جدول، نمودار
شابک	:	978-600-95208-8-6
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیپا
موضوع	:	سامانه‌های امنیتی - - نرم‌افزار
موضوع	:	پروتکل‌های شبکه کامپیوتری
موضوع	:	کامپیوترها - - ایمنی اطلاعات
شناسه افزوده	:	مختاری‌اردکان، مصطفی، ۱۳۶۳
رده‌بندی کنگره	:	۱۳۹۴ ۴الف۳ب/TII۹۷۳۷
رده‌بندی دیویی	:	۶۲۱/۳۸۹۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۱۳۴۴۲۹

تلفن: ۰۵۱۳۷۵۲۹۹۹۳

www.khate-aval.com

info@khate-aval.com

نام ناشر: **انتشارات خط اول**

نام کتاب: **برقراری ارتباط ایمن در شبکه‌های ناامن**

نویسندگان: **مصطفی اخوان‌صفار، مصطفی مختاری‌اردکان**

صفحه‌آرا: نفیسه اسماعیلی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / زمستان ۱۳۹۴

چاپخانه: معین

قیمت: ۶۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۲۰۸-۸-۶

نمایندگی فروش: مشهد- خیابان سعدی- بازارچه کتاب- شماره ۲۵- کتابفروشی درخشش

تلفن: ۰۵۱۳۲۲۵۱۹۲۳

چکیده

با توجه به استفاده روزافزون از شبکه‌های کامپیوتری در کاربردهای تجارت الکترونیک و بانکداری الکترونیک نیاز به برقراری ارتباط ایمن در بین کاربران بیشتر احساس می‌شود. ایمنی را در لایه‌های مختلف شبکه می‌توان به وجود آورد. در لایه‌های بالایی شبکه به علت ایمن کردن بخشی از ترافیک، باعث کاهش سربار به شبکه می‌شود به همین دلیل تلاشهای فراوانی برای ایجاد کانال های ایمن در این لایه صورت گرفته است. ایجاد ایمنی در لایه‌های بالای شبکه نیاز به اعمال تغییراتی در برنامه های کاربردی می‌باشد و بر خلاف پروتکل های IP-sec، SSL و TLS طرفین ارتباط باید کاملاً از وجود کانال ایمن مطلع باشند.

در دهه گذشته برنامه‌های فراوانی برای کمک به سادگی استفاده از ایمنی در لایه کاربرد ارائه شده است که یکی از محبوب ترین و پر کاربردترین آنها برنامه PuTTY بوده است. در این کتاب به نحوه استفاده از این نرم افزار برای ایجاد یک کانال ایمن خواهیم پرداخت. این نرم افزار علاوه بر نشست SSH قابلیت ایجاد نشست‌های Telnet، Rlogin، Serial و Raw را نیز دارد که سعی شده بیشتر به پروتکل SSH بپردازیم.

در فصل اول مقدمه‌ای در مورد لزوم برقراری امنیت در لایه کاربرد و پروتکل های امنیتی موجود در آن بیان شده و تفاوتهای نشست های ایجاد شده به کمک پروتکلهای مختلف بیان گردیده است. در فصل دو راهنمای سریع برای شروع به کار با این نرم افزار آورده شده. فصل سوم شامل مقدمه ای عمومی از برخی خصوصیات مهم PuTTY است. در این فصل پیکربندی‌های مهم نرم افزار PuTTY را توضیح می‌دهیم و وارد جزییات هر یک از گزینه ها و منوهای نرم افزار می‌شویم. در فصل آخر هم چگونگی گرفتن این نرم افزار متن باز از اینترنت و طریقه نصب آن بر روی سیستم توضیح داده شده است.

فهرست مطالب

فهرست اشکال