

## خبر

**مدیرعامل یوتیوب کناره‌گیری کرد**

چاد هورلی یکی از بنیانگذاران یوتیوب از سمت مدیرعاملی این ستاره اشتراک‌گذاری آنلاین که در سال ۲۰۰۶ توسط گوگل به خریداری شد، کناره‌گیری کرد. به گزارش آی‌تی‌ایران، هورلی قصد خود برای کناره‌گیری از مدیرعاملی این شرکت را در کنفرانسی در ایرلند اعلام کرد اما وی به فعالیت در این شرکت به عنوان یک مشاور ادامه می‌دهد. وی به همراه استیو چن و جواد کریم سایت یوتیوب را راه‌اندازی کرد و هنگامی که یوتیوب توسط گوگل خریداری شد، همچنان به عنوان مدیرعامل در این سایت باقی ماند. مدیرعامل مستعفی یوتیوب به تازگی شرکت لباس و لوازم جانبی به نام Hlaska را بنیان گذاشته است. سالار کامانگار یکی از مدیران گوگل به عنوان جایگزین هورلی انتخاب شده است. کامانگا به عنوان معاون برنامه‌های وب در گوگل خدمت کرده و جزء گروهی بوده که پلت‌فورم AdWords را راه‌اندازی کرده است.

**رتبه نازل ایران در تأمین پنهانی باند**

رئیس هیات‌مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با اشاره به رتبه دوم ایران در منطقه از لحاظ تعداد کاربران اینترنتی و رتبه دوم در بحث درصد رشد مشترک طی ۱۰ سال اخیر تأکید کرد: متأسفانه در میزان تأمین پنهانی باند در منطقه در رده‌های آخر قرار داریم. به گزارش مهر محمدعلی فرقانی با اشاره به موقعیت‌های منحصر به فرد و استراتژیک ایران که می‌تواند ما را به هاب مخابراتی منطقه تبدیل کند، گفت: روند افزایش پنهانی باند برای ارائه سرویس‌های پرسرعت و چندرسانه‌ای، اپراتورهای منطقه را وادار به همکاری و تبادل ارتباطات بین‌المللی کرده است که در این راستا کشور ما با توجه به موقعیت ژئواستراتژیک می‌تواند تحولی بزرگ در ارتباطات منطقه‌ای و دسترسی به پنهانی باند ایجاد کند. رئیس هیات‌مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با تأکید بر مشارکت‌های بین‌المللی و اجرای پروژه فیبرنوری شمال و جنوب که کشورهاى همسایه را در کوتاه‌ترین مسیر به اروپا وصل می‌کند، اضافه کرد: ترکیه و آذربایجان نیز در حال فراهم آوردن مقدمات برای تبدیل به هاب مخابراتی منطقه هستند تا ارتباط منطقه را با اروپا برقرار کنند. برای اینکه این اتفاق محقق نشود باید تمامی تلاش خود را برای استفاده از موقعیت‌های موجود به کار بندیم.

**اینترنت پرسرعت بر فراز اورست**

با نصب یک بیس استیشن نسل سوم، صعودکنندگان به قله اورست اکنون می‌توانند با تلفن‌های همراه خود تماس ویدئویی گرفته و به اینترنت دسترسی داشته باشند. به گزارش ایسنا، گروه مخابراتی Ncell که زیرمجموعهٔ گول تلفن سوئدرا («تلیاسونرا» است، از نصب بیس استیشن نسل سوم پرسرعت در ارتفاع ۵۲۰۰ پایی نزدیک روستای گورااکشپ در منطقه اورست خبر داده است. به گفته مدیر نیایی Ncell، پوشش این شبکه تا فراز اورست خواهد رسید. کوهنوردانی که پیش از این ارتفاع هشت هزار و ۸۴۸ پایی اورست می‌رسیدند، به پوشش تلفن ماهواره‌ای گرانی که همواره دسترس‌پذیر نبود و همچنین یک شبکه صوتی که توسط چاپنا موبایل در سال ۲۰۰۷ در بخش چینی این کوه برپا شده بود، متکی بودند. نصب این تجهیزات مخابراتی همچنین به ده‌ها هزار گردشگر و مسافری که هرسال از منطقه اورست بازدید می‌کنند، کمک می‌کند. در مجموع هشت بیس استیشن که چهار تای آنها با انرژی خورشیدی کار خواهند کرد، در منطقه اورست نصب شده‌اند که پایین‌ترین آنها در ارتفاع دو هزار و ۸۷۰ متری در لوکلا قرار دارد که فروگاه منطقه در آن واقع است. مهندسان این شرکت برای نصب این زیرساخت، با دمای پایین و باد مواجه بودند اما با وجود نصب این تجهیزات در اورست، خدمات مخابراتی کمتر از یک سوم ۲۸ میلیون نفر جمعیت نپال را که یکی از فقیرترین کشورهای جهان است، پوشش می‌دهد. شرکت «تلیاسونرا» قصد دارد در سال آینده صد میلیون دلار سرمایه‌گذاری کند تا افزایش پوشش موبایل به بیش از ۹۰ درصد از جمعیت هیمالیا را تضمین کند. شبکه نسل سوم بر فراز اورست، «تلیاسونرا» را از شرکت دولتی نپال تلکام و شرکت هندی یونایتدتلکام و چایناموبایل پیش می‌اندازد.

**الکامپ بازنه‌دهم**

**آغاز همکاری با بخش خصوصی**

رئیس سازمان فناوری اطلاعات اظهار امیدواری کرد که این سازمان در دوره جدید همکاری را در کنار بخش خصوصی از الکامپ شروع کند تا از شرکت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری خصوصی حمایت شود. به گزارش «شرق»، علی حکیم‌جوادی معاون وزیر ارتباطات و رئیس سازمان فناوری اطلاعات در مراسم معارفه خود که در وزارت ارتباطات برگزار شد با بیان این مطلب گفت: بخش مهم کار ما مشارکت با بخش خصوصی است که در جریان الکامپ برنامه‌هایی را برای سازمان فناوری اطلاعات در نظر داریم. شازندهمین نمایشگاه الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک (ایران الکامپ ۲۰۱۰) از دوشنبه هفدهم آبان‌ماه به مدت چهار روز در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برپا می‌شود. گفتنی است بیش از ۵۰۰ شرکت و سازمان دولتی در این نمایشگاه حضور خواهند داشت.



شرکت مخابرات استان فارس در یک رفتار عجیب به

پنهان سوختن دستسگاه‌های «DSLAM» در کافوهای

نوری به شرکت‌های خصوصی ارائه‌دهنده

ADSL به صورت شفاهی اعلام کرد کاربران آنها برای مدت کوتاهی از DSLAM مربوط به صورت جایگزین به DSLAM مخابرات منتقل شوند. اما پس از آن، مخابرات شروع به ترغیب کاربرانی که ارتباطشان قطع شده بود به استفاده از سرویس مخابرات کرده است. این اقدام شرکت مخابرات استان فارس در حالی صورت می‌گیرد که تنها از یک کافو- سلمان- این شرکت خصوصی ۲۷ کاربر اینترنت پرسرعت داشته که با این اقدام عملاً این تعداد مشترک را از دست داد. شرکت مخابرات استان فارس طی تماس تلفنی به کاربران ADSL بخش خصوصی بیان کرده سرویس‌دهندگان شما دیگر قادر به ارائه خدمات نیستند و شما باید سرویس خود را از مخابرات بگیرید. شرکت پارس آنلاین که تأمین‌کننده عمده خدمات اینترنت پرسرعت در این استان است، از دو هفته

گذشته به دلیل این اقدام شرکت مخابرات مشتریان خود را از دست داده است. از این رو مدیران این شرکت بیان کردند نسبت به رفتار شرکت مخابرات استان فارس، به دادگاه‌های ذی‌صلاح شکایت خواهند کرد. مدیران شرکت خصوصی رفتار شرکت مخابرات استان فارس را به «مشتري‌قايی» تعبیر کرده‌اند اما در مقابل مدیرعامل مخابرات استان فارس بیان چنین تعبیری را نادرست دانسته و معتقد است اقدام این شرکت در راستای فراخوان شرکت مخابرات به شرکت‌های خصوصی به منظور همکاری با مخابرات بوده که از این میان تنها یک شرکت حاضر به همکاری با ما شده است، اما روند تعامل و همکاری با بقیه شرکت‌های خصوصی همچنان به روال گذشته ادامه دارد.

بر اساس گزارش‌های رسیده از استان فارس شرکت مخابرات این استان را در پیش گرفتن چند مدل متفاوت، نهایتاً مشتری‌های شرکت‌های PAP را تصاحب می‌کند. بنا بر اظهارات این مدیر شرکت ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت مخابرات فارس با منع فعالیت‌های توسعه‌ای شرکت‌های دارای پروانه PAP و تصاحب مشترکان این شرکت‌ها، نه‌تنها شرایط رقابتی بازار ADSL را به وسعت یک استان به هم زده، بلکه حقوق مالکیت معنوی این شرکت‌ها را نیز زیر پا گذاشته است که این به یکباره از دست دادن چند کاربر، عملاً موجب ورشکستگی شرکت‌ها خواهد شد. از طرفی شرکت مخابرات استان فارس پس از اینکه خط تعدادی از مشترکان ADSL را به پنهان خرابی تجهیزات قطع کرد، در فاصله قطعی این خطوط، بدون پیگیری و پاسخ به درخواست شرکت اصلی ارائه‌دهنده خدمات ADSL ، با شماره تلفن مشترک تماس گرفته و خدمات ADSL مخابرات استان فارس را پیشنهاد داده است و با دادن اطلاعات نادرست به کاربران این شرکت‌ها گفته «شرکتی که تاکنون از آن خدمات می‌گرفتید دیگر قادر به ارائه خدمات نیست و شما باید سرویس خود را از مخابرات بگیرید.» و به این ترتیب تعداد زیادی از مشتریان شرکت‌های دیگر را تصاحب کرده است. شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت قطع اتصال و تصاحب کاربرانی که توسط شرکت‌های PAP بازاربایی و جذب پشتیبانی شده‌اند از سوی شرکت مخابرات استان فارس را اقدامی کاملاً یکطرفه و غیرقانونی عنوان کرد.

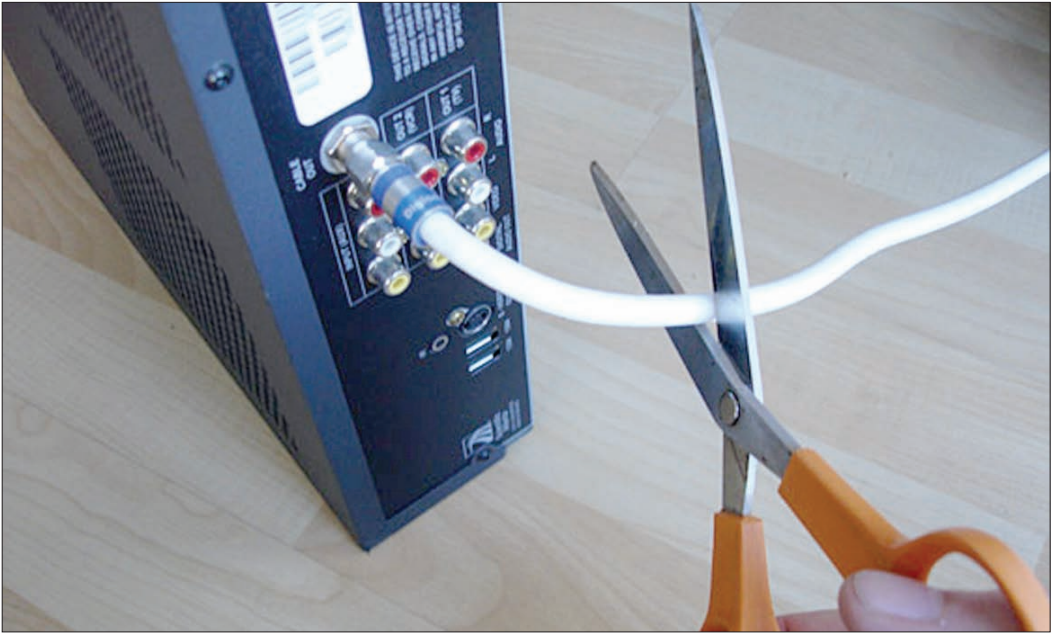
**مخابرات: یک شرکت حاضر به همکاری شد**

در مقابل اظهارات بخش خصوصی چنگیز امیری مدیرعامل شرکت مخابرات استان فارس بیان می‌کند که پیمانکار ADSL مخابرات در این استان برای جذب مشتری اقدام به بازاریابی می‌کند و این امر که از سوی شرکت‌های PAP از آن به «مشتري‌قايی» تعبیر شده درست نیست. وی در مورد دلایل قطع ارتباط برخی مشترکان ADSL در این استان و اقدام شرکت مخابرات برای تصاحب این کاربران می‌گوید: «تنها یکی از این شرکت‌ها حاضر به همکاری با مخابرات شد که با سرمایه‌گذاری ۱۲ میلیارد تومانی اقدام به نصب تجهیزات و فروش پورت‌های پرسرعت در ۹۰ شهر این استان کرده است.» به گفته این مقام مسوول در شرکت مخابرات استانی همکاری شرکت مخابرات استان فارس با شرکت‌های خصوصی ارائه‌دهنده خدمات اینترنت پرسرعت همانند گذشته ادامه دارد. او ادامه می‌دهد: «شرکت‌های PAP ظرف بیش از پنج سال گذشته که میداندار واگذاری ADSL به مقاضیان بودند موفق ظاهر نشده و حتی حاضر نشدند در شهرهای کوچک و کم‌طرفیت استان به ارائه سرویس بپردازند اما هم‌اکنون که مخابرات در این عرصه وارد شده به جنب و جوش افتاده و بقیای خود را در خطر می‌بینند.» بنا بر اظهارات مدیرعامل شرکت مخابرات استان فارس پیمانکار مخابرات استان فارس با استناد به آیین‌نامه و دستورالعمل شرکت مخابرات ایران در حال ارائه سرویس است و طبیعی است که این شرکت برای بازگشت سرمایه‌گذاری ۱۲ میلیارد تومانی خود نیازمند مشتری‌یابی است و به همین دلیل این شرکت اقدام به تماس با مشترکان برای شناسایی سرویس‌های خود کرده و این امر اصلاً غیرقانونی نیست. او همچنین درباره قطع ارتباط ADSL مشترکان PAP در این استان می‌گوید: «عملیات کابل‌برگردان کافوهای نوری موجب قطع ارتباط برخی مشترکان شرکت‌های PAP که از فیبرنوری سرویس می‌گرفته‌اند شده است و تا زمانی که این شرکت‌ها نسبت به نصب سیستم‌های جایگزین و پشتیبان در این شبکه اقدام نکنند ارتباط مشترکان وصل نخواهد شد. به همین دلیل برخی از کاربرانی که ارتباط اینترنت‌شان قطع شده به سمت

**اقدام تازه شرکت مخابرات استان فارس برای افزایش مشترکان خطوط ADSL**

# ارتباط کاربران اینترنت پر سرعت با شرکت‌های خصوصی قطع شد

حامد شفیعی



دریافت سرویس از سوی مخابرات حرکت کرده‌اند.» امیری می‌گوید شرکت‌های PAP حاضر به نصب

سوئیچ پشتیبان و جانبی برای کافوهای نوری که در گذشته مورد استفاده قرار می‌گرفت، نیستند. از این رو برخی تجهیزات شبکه مخابرات در بخش کافوهای نوری قدیمی شده که مخابرات برای بروزرسانی آنها وارد عمل شده است. این عملیات برگردان قطع ارتباط برخی مشترکان ADSL در این استان و اقدام شرکت مخابرات برای تصاحب این کاربران می‌گوید: «تنها یکی از این شرکت‌ها حاضر به همکاری با مخابرات شد که با سرمایه‌گذاری ۱۲ میلیارد تومانی اقدام به نصب تجهیزات و فروش پورت‌های پرسرعت در ۹۰ شهر این استان کرده است.» به گفته این مقام مسوول در شرکت مخابرات استانی همکاری شرکت مخابرات استان فارس با شرکت‌های خصوصی ارائه‌دهنده خدمات اینترنت پرسرعت همانند گذشته ادامه دارد. او ادامه می‌دهد: «شرکت‌های PAP ظرف بیش از پنج سال گذشته که میداندار واگذاری ADSL به مقاضیان بودند موفق ظاهر نشده و حتی حاضر نشدند در شهرهای کوچک و کم‌طرفیت استان به ارائه سرویس بپردازند اما هم‌اکنون که مخابرات در این عرصه وارد شده به جنب و جوش افتاده و بقیای خود را در خطر می‌بینند.» بنا بر اظهارات مدیرعامل شرکت مخابرات استان فارس پیمانکار مخابرات استان فارس با استناد به آیین‌نامه و دستورالعمل شرکت مخابرات ایران در حال ارائه سرویس است و طبیعی است که این شرکت برای بازگشت سرمایه‌گذاری ۱۲ میلیارد تومانی خود نیازمند مشتری‌یابی است و به همین دلیل این شرکت اقدام به تماس با مشترکان برای شناسایی سرویس‌های خود کرده و این امر اصلاً غیرقانونی نیست. او همچنین درباره قطع ارتباط ADSL مشترکان PAP در این استان می‌گوید: «عملیات کابل‌برگردان کافوهای نوری موجب قطع ارتباط برخی مشترکان شرکت‌های PAP که از فیبرنوری سرویس می‌گرفته‌اند شده است و تا زمانی که این شرکت‌ها نسبت به نصب سیستم‌های جایگزین و پشتیبان در این شبکه اقدام نکنند ارتباط مشترکان وصل نخواهد شد. به همین دلیل برخی از کاربرانی که ارتباط اینترنت‌شان قطع شده به سمت

**کاربران: به ما گفتند سوئیچ سوخته است**

پس از قطع شدن ارتباط کاربران این شرکت خصوصی مدیران این شرکت طی تماسی با کاربران خود بیان کردند یک قطعه در مرکز مخابرات سوخته که به زودی مشکل برطرف خواهد شد اما پس از پیگیری‌های کاربران گفته شده این مشکل از سوی مخابرات بوده و اگر این مساله را از طریق مخابرات پیگیری کنید، پاسخی دریافت نخواهید کرد. مونا اکبری یکی از کاربرانی که اینترنتش قطع شده در این باره می‌گوید: «شرکت شاتل به ما گفته ارتباط ما از طرف مخابرات قطع شده و مخابرات می‌گفته شماره‌های ما را روی مرکز خود انتقال دهد که پس از مدتی دوباره اینترنت وصل خواهد شد.»

یکی از مدیران شرکت سلبکو نیز که از کاربران اینترنت پرسرعت است، در این باره روایت جالبی از قطعی اینترنت دارد و می‌گوید: «حدود سه هفته قبل به مدت چهار روز اینترنت‌این شرکت قطع شد که پس از پیگیری‌ها به ما گفته

شد یکی از سوئیچ‌های ما در مخابرات سوخته است.» او که نمی‌خواست نامش فاش شود، ادامه می‌دهد: «پس از مدتی شخصی از طرف شرکت آوامهر با ما تماس گرفت و گفت شرکت پارس آنلاین دیگر قادر به ارائه اینترنت به کاربران خود نیست و ما شرکتی هستیم زیر نظر مخابرات که قرار است به شما شماره جدید داده شود.» به گفته او این تماس در اواسط هفته گرفته شد و به ما گفتند تا پایان هفته فرصت داریم مدارک خود را برای ثبت‌نام ارسال کنیم که در این صورت هزینه نصب و راهاندازی دریافت نمی‌شود ولی پس از پایان مهلت، هزینه‌ها به طور کامل گرفته خواهد شد. او در ادامه صحبت‌ها به نقل از یکی از مدیران پارس آنلاین بیان می‌کند پیش از این خانمی در این شرکت مشغول به فعالیت بود که پس از مدتی از پارس آنلاین اخراج می‌شود. این خانم نیز به دلیل اینکه تمامی اطلاعات کاربران ما را در اختیار داشته، با همسر خود شرکتی را تأسیس کرده و تمامی اطلاعات ما را در اختیار مخابرات قرار می‌دهد و از این طریق دست به قطع

ارتباط مشترکان مان زده است.

**بخش خصوصی: مخابرات بدون دلیل قطع ارتباط کرد**

«شرکت مخابرات استان فارس بدون ارائه دلیل و حتی بدون هماهنگی با شرکت‌های PAP ، ارتباط کاربران ADSL را از فیبرنوری سرویس می‌گیرند را قطع کرده است و با تماس با کاربران ADSL شرکت‌های PAP آنها را ملزم کرده که از این شرکت سرویس بگیرند چون ارتباطشان قطع خواهد شد.» این اظهارات جعفرآبادی مدیر مراکز جنوب کشور شرکت پارس آنلاین در واکنش به اظهارات مدیرعامل شرکت مخابرات استان فارس است. به گفته او پیگیری‌های مکرری از سوی شرکت‌های PAP برای دلایل قطع ارتباط مشترکان انجام شده که شرکت پاسخ نداد اما مخابرات تاکنون دلایل آن را به شرکت‌ها مکتوب اعلام نکرده و به هیچ عنوان از شرکت‌های PAP نخواسته است تجهیزات جانبی نصب کنند. این فعال بخش خصوصی به نحوه فعالیت مسوولان مخابرات استان فارس در خصوص افزایش کاربران اینترنت پرسرعت اشاره کرده و می‌گوید: مخابرات فارس با تماس با کاربران ما آنها را تشویق به استفاده از سرویس‌های مخابراتی کرده است. وی تأکید کرد: هیچ‌یک از تجهیزات برای عملیات برگردان تغییر نیافته است و اینکه مسوولان مخابرات توسعه کافوهای نوری را دلیل این قطع ارتباط می‌دانند جای سوال دارد. جعفرآبادی با تأکید بر قطع

فلهای ارتباط کاربران ADSL فیبرنوری شرکت‌های PAP در استان فارس تأکید کرد: این اقدام بدون اطلاع قبلی به شرکت‌های PAP انجام شده و مخابرات هیچ گونه پاسخی در این زمینه به شرکت‌ها نداده است. در حال حاضر این شرکت ارائه‌دهنده خدمات اینترنت پرسرعت در این استان به ۶۰۰ کاربر روی کافوی نوری سرویس می‌دهد. همچنین حدود شش هزار مشترک فعال در شهر شیراز و حدود چهار هزار کاربر فعال در دیگر شهرهای این استان وجود دارد. در نهایت این مدیر شرکت بخش خصوصی بیان می‌کند: برای توسعه شهرهای استان بارها از مخابرات درخواست لینک ارتباطی و امکانات کرده‌ام و با وجودی که در این شهرها تجهیزات نیز نصب کرده‌ام اما از سوی مخابرات شیراز پاسخی به این درخواست‌ها داده نشده است.

### دنیای نرم‌افزار

## بهینه‌سازی ویندوز ۷ در کمترین زمان

برای بهینه‌سازی ویندوز ۷ است که با کمک این نرم‌افزار می‌توان قسمت‌های مختلف ویندوز را به منظور افزایش کارایی بهینه‌سازی کرد. از ابزارهای موجود در این نرم‌افزار می‌توان به ابزار مدیریت بر فایل‌ها و برنامه‌های موجود در startup، ابزار پاکسازی‌کننده رجیستری، ابزار دفرگمنت‌کننده دیسک و… اشاره داشت. گفتنی است این نرم‌افزار قوی دارای ویژگی‌های بسیاری است که از جمله آن می‌توان به این موارد اشاره داشت:

- دارای ابزار شناسایی به منظور شناسایی نرم‌افزارهای ناشناخته نصب‌شده روی سیستم‌عامل
- ابزار مدیریت بر startup
- ابزار پاکسازی‌کننده رجیستری و بهینه‌سازی آن
- ابزار دفرگمنت هارددیسک
- دارای ابزار نظارت بر هارد به منظور پاکسازی فایل‌های اضافی

به هر حال اگر شما جزء آن دسته از کاربرانی به حساب می‌آید که تاکنون از ویندوز ایکس‌پی در سیستم خود بهره می‌بردید و قصد دارید از این ویندوز به ویندوز ۷ نقل مکان کنید به شما توصیه می‌کنیم حتماً با این نرم‌افزار آشنا شوید و علاقمندان به کسب اطلاعات بیشتر در خصوص این نرم‌افزار می‌توانند به سایت p30wordl.com مراجعه کنند تا علاوه بر کسب اطلاعات بتوانند به طور رایگان این نرم‌افزار قوی را روی سیستم خود بارگذاری کنند. گفتنی است این نرم‌افزار محصولی از شرکت SeriousBit به شماره می‌آید.



است و با گذشت زمان متوجه حضور نرم‌افزارهای مختصی ویندوز ۷ که تنها برای کاربرد در این نسخه از ویندوز کارایی دارند، می‌شویم. به همین علت در این مطلب قصد معرفی نرم‌افزاری مدیریتی و بهینه‌سازکننده را داریم که برای سیستم‌عامل ویندوز نسخه ۷ طراحی شده است. EnhanceMySeven نام نرم‌افزاری قدرتمند

### جرائم رایانه‌ای

## آشنایی با برخی از جرائم رایانه‌ای آرام حامدی

خلافکارهای رایانه‌ای معمولاً به از بین بردن، خراب کردن و دزدی اطلاعات تمایل دارند. کارهایی از قبیل کلاهبرداری‌های الکترونیک، سوءاستفاده از تجهیزات، جاسازدن خود به جای فرد دیگر و همین‌طور اخلاخل در سیستم‌ها از جمله جرم‌های رایانه‌ای معمول است که بسیاری اتفاق می‌افتد. یک عمل خلاف رایانه‌ای لزوماً وارد کردن خسارت فیزیکی به یک تجهیز یا یک سیستم نیست بلکه گاه فقط دسترسی به بعضی اطلاعات حساس یا محرمانه می‌تواند جرم باشد. این اطلاعات می‌تواند اطلاعات خصوصی یا فردی باشد. خلاصه این روزها این گونه اعمال خلاف رو به افزایش است و تنوع آنها هم روزبه‌روز بیشتر می‌شود و ما هم ناگزیریم از سیستم‌های امنیتی جدیدتر استفاده کنیم. و در این میان آگاهی ما می‌تواند از قربانی شدن ما جلوگیری کند.

از این رو سعی بر این شده تا در ستون این هفته به معرفی برخی از جرائم رایانه‌ای بپردازیم. نکته آنکه به دلیل عدم آگاهی بسیاری از مردم با این گونه از جرائم، هیچ گونه شکایتی از سوی کاربران را نداده‌ای رسیدگی به جرائم رایانه‌ای به‌خصوص جرائم هک صورت نگرفته است.

**هک کردن:** عبارت است از نفوذ به یک سیستم کامپیوتری بدون داشتن مجوز، مالکیت یا صلاحیت لازم. هک کردن یعنی غلبه کردن بر سیستم‌های امنیتی یک سیستم کامپیوتری برای دسترسی غیرقانونی به اطلاعات ذخیره‌شده در این سیستم کامپیوتری. از این رو لو رفتن رمز عبور به قصد دسترسی به اطلاعات خصوصی افراد یک سازمان یکی از رایج‌ترین تخلفات رایانه‌ای است. در این گونه موارد کاربر باید حتماً نسبت به محرمانه بودن رمز عبور خود اطمینان داشته و هر از چند گاهی رمز عبور خود را تغییر دهد. در عین حال استفاده از حروف به همراه اعداد و علائم در رمز عبور دستیابی به آن را برای مجرمان دشوار می‌کند. یکی از خطرناک‌ترین خلافکاری‌های رایانه‌ای عبارت است از هک کردن آدرس IP تا به این وسیله خلافکار خود را به جای فرد دیگر جا بزند و افکار شوم یا جنایات مورد نظر خود را اجرا کند.

**Phishing:** عبارت است از تلاش برای به دست آوردن اطلاعاتی مانند رمز عبور، شناسه عبور و جزئیات کارت اعتباری با جاسازدن خود به عنوان یک منبع قابل اعتماد. فیشینگ از طریق سرویس‌های ایمیل یا با وعده‌های دروغ انجام می‌گیرد یا با ایجاد برخی جذابیت‌ها، کاربران اینترنتی را ترغیب می‌کنند اطلاعات خود را در سایت‌هایی که توسط کلاهبرداران ساخته شده است وارد کنند. این خلافکاران معمولاً وب‌سایت‌هایی طراحی می‌کنند که در کاربر احساس اعتماد و وارد شدن در یک سایت امن را می‌دهد و معمولاً هم موفق می‌شوند یعنی کاربر در دام آنها افتاده و اطلاعات خود را وارد می‌کند.

**گروه ویروس‌های کامپیوتری:** دسته ویروس‌های کامپیوتری (شامل ویروس‌ها، کرم‌ها، نرم‌افزارهای جاسوسی و…) در حقیقت نرم‌افزارهایی هستند که خود را تکثیر و منتشر می‌کنند و کامپیوترهای موجود در یک شبکه را بدون اطلاع کاربران آلوده کرده و با آنها صدمه می‌زنند. ویروس‌ها از طریق فایل‌های سیستم یک شبکه کامپیوتری، اینترنت یا هر وسیله نقل و انتقال اطلاعات مانند حافظه فلش، سی‌دی و… وارد کامپیوترهای دیگر می‌شوند.

ویروس‌های کامپیوتری کدهایی هستند که با هدف ضربه زدن به یک سیستم رایانه‌ای یا از بین بردن اطلاعات نوشته شده‌اند. نوشتن ویروس کامپیوتری همواره یک جرم است به گونه‌ای که نویسنده ویروس در برابر تمام خسارت‌های وارده به همه کامپیوترهای آلوده‌شده مسوول است.

**Cyber stalking:** عبارت است از استفاده از فناوری ارتباطات به خصوص اینترنت برای آزار و اذیت افراد. تهمت، ارسال نرم‌افزارهای مخرب و تخریب اطلاعات و تجهیزات کامپیوتری در این گروه قرار می‌گیرند. این خلافکاران اغلب کاربران را از طریق چت‌رومها، تالارهای تبادل نظر و اجتماعات اینترنتی شکار می‌کنند سپس اطلاعاتی که به دست می‌آورند (مثلاً شماره تلفن و آدرس، محل کار و…) با استفاده از این اطلاعات قربانیان خود را مورد اذیت و آزار قرار می‌دهند. ای‌میل‌های تهدیدآمیز می‌فرستند، مزاحمت تلفنی و مانند اینها انجام می‌دهند و این مورد یکی از جرم‌های رایانه‌ای خطرناک است که در سراسر دنیا مجازات سنگینی برایش در پی دارد.

**هویت جعلی:** هویت جعلی یا خود را به جای کس دیگر جا زدن یکی از جدیدترین کلاهبرداری‌هایی است که به کمک آن پول‌های زیادی ربوده شده و سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا خدمات مورد نیاز خود استفاده می‌کند. مهاجرت غیرقانونی، تورریسم و ای‌میل‌های سیاه در زمره این جرائم قرار می‌گیرد. انواع مختلف جرائم رایانه‌ای همه سودهای کلانی نصیب کلاهبرداران می‌شود. در این شیوه کلاهبردار خود را به جای مالک چیزی جا می‌زند یا از هویت شخص دیگری برای به دست آوردن کالا یا