

امنیت فضای مجازی و دفاع الکترونیکی

جلسه چهل و سوم


فصل سوم: احکام امنیت فضای مجازی

۹۶/۲/۲۸

سرقت	دسترسی	تغییر	تخریب	اخلال	جعل	
*	*	*	*	*	*	سخت افزار
*	*	*	*	*	*	نرم افزار
*	*	*	*	*	*	شبکه
*	*	*	*	*	*	اطلاعات
*	*	*	*	*	*	خدمات
*	*	*	*	*	*	کاربران

سرقت سخت افزار:

- ❑ سرقت در آیات و روایات
- ❑ سرقت تلفن همراه و اجرای حدّ سرقت
 - شرط سرقت از حرز
 - روایات حرز و کلمات فقها
 - مفهوم حرز
 - سرقت تلفن همراه از جیب لباس
 - نسبیت در معنای حرز
 - سرقت مال غیر محرز
 - نصاب مال مسروقه (احتیاط ثلث دینار مشهور ربع دینار)
 - وزن دینار شرعی
- ❑ شرائط اجرای حدّ سرقت در قانون مجازات اسلامی
- ❑ سرقت از کارت پول و کارت اعتباری
- ❑ خرید با کارت پول و کارت اعتباری
- ❑ برداشت متعدد از کارت پول
- ❑ افشای رمز به وسیله صاحب کارت



ملاحظه کردید که سرقت سخت‌افزار با سرقت امور دیگر تفاوتی ندارد جز در تشخیص مصادیق جدیدی که مبتلی به روزگار ماست مثل سرقت کارتهای عابر بانک و سرقت رمز عبور قفل‌های الکترونیکی.

اگر سرقت سخت‌افزارهای مهم از سوی دشمن صورت گیرد داخل در بحث جهاد الکترونیک و دفاع الکترونیکی است مثل این که سیستم رادار متحرک از سوی دشمن به سرقت رود. در اینجا بحث از سرقت حوزه سخت‌افزار تمام می‌شود.

سرقت نرم افزار و سرقت اطلاعات مربوط به بحث از مالکیت فکری است که خود باب مستقلی است و ما بعد از بحث از امنیت فضای مجازی و دفاع الکترونیکی به آن خواهیم پرداخت. در آنجا بحث خواهیم کرد که آیا نرم افزارها و اطلاعات الکترونیکی می توانند به تملک درآیند یا نه و اگر درآیند عنوان سرقت بر آنها صدق می کند یا نه.

سرقت	دسترسی	تغییر	تخریب	اخلال	جعل	
*	*	*	*	*	*	سخت افزار
*	*	*	*	*	*	نرم افزار
*	*	*	*	*	*	شبکه
*	*	*	*	*	*	اطلاعات
*	*	*	*	*	*	خدمات
*	*	*	*	*	*	کاربران

سرقت شبکه داخل در بحث سرقت سخت افزار است اگر مراد سرقت اجزاء فیزیکی شبکه باشد مثل کابل‌های شبکه یا سویچ‌های شبکه و داخل در بحث سرقت نرم‌افزار است اگر محتوایی از شبکه به سرقت رود.

سرقت	دسترسی	تغییر	تخریب	اخلال	جعل	
*	*	*	*	*	*	سخت افزار
*	*	*	*	*	*	نرم افزار
*	*	*	*	*	*	شبکه
*	*	*	*	*	*	اطلاعات
*	*	*	*	*	*	خدمات
*	*	*	*	*	*	کاربران

سرقت خدمات نیز به یکی از سه موضوع سرقت سخت افزار، نرم افزار یا هویت باز می گردد و بحث مستقلی ندارد.

سرقت	دسترسی	تغییر	تخریب	اخلال	جعل	
*	*	*	*	*	*	سخت افزار
*	*	*	*	*	*	نرم افزار
*	*	*	*	*	*	شبکه
*	*	*	*	*	*	اطلاعات
*	*	*	*	*	*	خدمات
*	*	*	*	*	*	کاربران

بحث از سرقت کاربران اگر به سرقت هویت مجازی تفسیر گردد نیز موکول به عنوان کلی هویت مجازی است که خود دفتری مستقل در بحث ماست.

سرقت	دسترسی	تغییر	تخریب	اخلال	جعل	
*	*	*	*	*	*	سخت افزار
*	*	*	*	*	*	نرم افزار
*	*	*	*	*	*	شبکه
*	*	*	*	*	*	اطلاعات
*	*	*	*	*	*	خدمات
*	*	*	*	*	*	کاربران

بحث از دسترسی نامجاز اگر مربوط به سخت افزار باشد غصب است و حکم خاصی ندارد.
 بحث دسترسی نامجاز به نرم افزار، بستگی به فعلی دارد که بعد از دسترسی مرتکب می شوند و
 یا مربوط به مالکیت فکری خود نرم افزار است که گفتیم در دفتر مستقلى به بحث آن خواهیم
 پرداخت. و اگر مربوط به اطلاعات باشد علاوه بر ارتباط با مالکیت فکری با بحث حریم خصوصی
 و محرمانگی نیز مربوط است که بحث آن در دفتر پیشین گذشت.

سرقت	دسترسی	تغییر	تخریب	اخلال	جعل	
*	*	*	*	*	*	سخت افزار
*	*	*	*	*	*	نرم افزار
*	*	*	*	*	*	شبکه
*	*	*	*	*	*	اطلاعات
*	*	*	*	*	*	خدمات
*	*	*	*	*	*	کاربران

دسترسی نامجاز به شبکه داخل در بحث دسترسی نامجاز به سخت افزار است اگر مراد دسترسی به اجزاء فیزیکی شبکه باشد مثل اجزاء فیزیکی مرکز داده، کابلهای شبکه یا سویچهای شبکه و داخل در بحث دسترسی نامجاز به نرم افزار است اگر ورود نامجاز به داخل شبکه صورت گیرد.

جعل	اخلال	تخریب	تغییر	دسترسی	سرقت	
*	*	*	*	*	*	سخت افزار
*	*	*	*	*	*	نرم افزار
*	*	*	*	*	*	شبکه
*	*	*	*	*	*	اطلاعات
*	*	*	*	*	*	خدمات
*	*	*	*	*	*	کاربران

هک کردن:

از آنجا که معمولاً برای ورود به یک شبکه یا یک سیستم کامپیوتری نام کاربری و رمز عبور نیاز است، معمولاً دسترسی نامجاز به یک شبکه یا سیستم کامپیوتری با یافتن نام کاربری و شکستن رمز عبور صورت می‌گیرد به این کار «هک کردن» و فاعل آن را «هکر» می‌نامند. Hack در لغت انگلیسی به معنای پاره پاره کردن است.

گاهی با ورود نامجاز به یک سیستم کامپیوتری یا یک سامانه یا یک وبگاه اطلاعات آن را به سرقت می‌برند.

گاهی با ورود نامجاز به یک وبگاه صفحات آن را در اختیار می‌گیرند،

هکر کلاه سفید:

غالباً هک کردن همراه بار منفی و غیرقانونی است و هکر را نوعی تبهکار تلقی می‌کنند، اما هک کردن همیشه امری منفی نیست. گاهی افرادی برای این که خلل و فرج امنیتی یک سیستم یا سامانه یا نرم‌افزار یا شبکه یا وبگاه را استخراج کنند، اقدام به هک می‌کنند تا مشکلات امنیتی را بیابند و آنها را برطرف کنند یا به ذی‌نفعان تذکراتی بدهند و اقداماتی را توصیه کنند. به این نوع هکرها، که کارهای اخلاقی و مثبت انجام می‌دهند هکر کلاه سفید یا هکر اخلاقی گویند. این نوع هکرها ورود و دسترسی نامجاز به سیستم دیگران را کاری نادرست می‌دانند.

- در دنیای امروز برای تأمین امنیت اطلاعات و ارتباطات وجود چنین هکرهایی یک ضرورت است و نوعی کنترل کیفیت سیستمهای اطلاعاتی و ارتباطاتی محسوب می‌گردد و کاری اخلاقی و قانونی است. کار اصلی هکرهاى سفید انجام تست نفوذ و ارزیابی درجه آسیب‌پذیری برای مشتریان یا کارفرمایان است

- برخی از نهادها کلاس و دوره‌های آموزشی بر کسانی که مایلند برگزار می‌کنند و گاهی نیز گواهی‌نامه می‌دهند.

هکر کلاه سیاه:

در مقابل آنان هکرها کلاه سیاه هستند که امنیت اطلاعات و ارتباطات را با سوء نیت نقض می‌کنند و غالباً اهداف شخصی و مالی دارند و قصد دارند به دیگران صدمه‌ای وارد کنند.

هکر کلاه خاکستری:

بین این دو گروه هکرها خاکستری قرار دارند. آنان غالباً با کشف آسیب‌پذیری یک سیستم مایلند به صاحبان آن هشدار دهند که سیستم آنها آسیب‌پذیر است هر چند برای این کار استخدام نشده‌اند ولی گاهی بعد از این هشدار به صاحبان سیستم‌ها پیشنهاد می‌دهند که در قبال دریافت وجه مشکل را برطرف کنند. گاهی نیز به جای آن که این اشکال را به صاحب اصلی آن بگویند، آن آسیب‌پذیری را در دنیا منتشر می‌کنند. هر چند آنان برای منافع شخصی خود چنین کاری نمی‌کنند ولی به هر حال دسترسی و ورود نامجاز به سیستم دیگری غیر اخلاقی بوده و در بسیاری از کشورها غیر قانونی است و جرم تلقی می‌شود و از این نظر فرقی با هکرها کلاه سیاه ندارند.

والحمد لله رب العالمين