

صلى الله عليه وسلم



دانشگاه پیام نور مرکز تهران

دانشکده علوم انسانی

گروه حقوق

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در رشته حقوق جزا و جرم شناسی

عنوان:

مقایسه جرم جاسوسی در محیط حقیقی و مجازی

استاد راهنما :

آقای دکتر مهدی نقوی

استاد مشاور:

آقای دکتر نریمان فاخری

دانشجو:

سیده فهیمه طاهریان

تابستان ۱۳۹۰

تقدیم ہے:

روح پدرم کہ اصلی ترین مشوقم بہ آموختن بود

و

دستان پر مہر مادر مہربانم

سرآغاز کلام سپاسی است ویژه محضر استاد کرامت‌آفرین جناب آقای دکتر مهدی نقوی که به عنوان استاد راهنما قبول زحمت نموده و اینجانب را در

عین تواضع از کجین غنی معلومات خویش بهره مند ساختند.

همچنین از استاد بزرگوار مشاور، جناب آقای دکتر زریان فخری نیز کمال تشکر و تقدیر را دارم، بهره‌مندی از راهنمایی‌های علمی ایشان نقش مؤثری در

تکمیل این پایان‌نامه داشته‌است.

و در آخر تقدیر و تشکر خاص خود را به مادر مهربان و خواهر عزیزم تقدیم می‌دارم که در همه حال یار و یاور و همراه و مشوقم در پیمان دادن به این پایان‌نامه بوده‌اند.

چکیده

با تصویب قانون جرایم رایانه‌ای (۱۳۸۸)، مفاهیم و جرایم تازه‌ای در حقوق کیفری ایران خلق شد که هر یک نیازمند بررسی‌های دقیق و کارشناسانه می‌باشد. در این میان، جرم جاسوسی اگرچه یکی از جرایم قدیمی و کلاسیک حقوق جزابه شمار می‌رود، ولی در پرتو پیشرفت‌های فناوری، نحوه ارتکاب آن دستخوش تغییراتی می‌شود که در قانون جرایم رایانه‌ای تحت عنوان جاسوسی رایانه‌ای، جرم انگاری شده است.

هرچند که وقوع جرم جاسوسی به هر طریقی امکان پذیر است بعنوان مثال می‌توان اطلاعات را از طریق تلفن به شخص حقوقی یا حقیقی دیگر اطلاع داد و از حیث ابزار بکار برده شده تفاوتی در وقوع جرم ندارد. اما جرم جاسوسی رایانه‌ای تفاوت‌هایی دارد که به همین لحاظ از جلد جرم کلاسیک بیرون آمده و شکل نوینی از این جرم را پدید آورده است.

از آنجاییکه اکثر کشورها به وضع قوانین خاص در خصوص جرائم رایانه‌ای پرداخته اند لزوم وضع این قوانین در کشور مانیز به چشم می‌خورد به خصوص اینکه جرم جاسوسی کلاسیک در کشور ما بیشتر ناظر به مسائل نظامی و سیاسی و امنیتی است و مسائل بازرگانی و اقتصادی در آن نادیده انگاشته شده در حالیکه در اکثر کشورها جرم جاسوسی اقتصادی نیز در نظر گرفته شده است.

جاسوسی سایبری، واقعیتی سیاسی- اجتماعی و فنی- حقوقی است که شناخت آن و یافتن جایگاهش در نظام حقوقی داخلی و بین‌المللی، وابسته به انجام مطالعات میان رشته‌ای است.

علاوه بر جرم انگاری، رویارویی با اعمال جاسوسی سایبری، نیازمند پیشگیری و اتخاذ تدابیر شکلی افتراقی و خاص است.

کلیدواژه: فضای سایبر، جرایم سایبری، جاسوسی، جاسوسی اینترنتی، جاسوسی کامپیوتری، جاسوسی سنتی، محیط حقیقی، محیط مجازی

۱	مقدمه
۳	۱. بیان مسأله
۶	۲. سؤالات و فرضیات
۷	۳. روش تحقیق
۷	۴. ضرورت تحقیق
۷	۵. اهداف تحقیق
۸	۶. سابقه تحقیق
۸	۷. ساختار تحقیق
	فصل اول: ویژگیها و تحولات جرایم سایبری و جاسوسی
۱۱	بخش اول: جاسوسی
۱۱	۱-۱-۱ تعریف لغوی جاسوسی
۱۱	۱-۱-۲ تعریف فقهی جاسوسی
۱۱	۱-۱-۳ تعریف جاسوسی از نظر حقوق بین الملل
۱۲	۱-۱-۴ تعریف قانونی جاسوسی
۱۲	بخش دوم: فضای سایبر
۱۳	۱-۲-۱ معمای نامگذاری
۱۴	۱-۲-۲ تعاریف
۱۶	۱-۲-۳ تعریف واژه سایبر و فضای سایبری
۱۷	۱-۲-۴ تعریف جرم سایبری
۱۹	۱-۲-۵ تعریف جاسوسی سایبری
۲۰	بخش سوم: طبقه بندی ویژگیهای جرایم سایبری
۲۱	۱-۳-۱ انواع جرایم سایبری
۲۱	۱-۳-۲ بیان ویژگیهای مجرمین مجازی
۲۷	۱-۳-۳ ویژگیهای جرایم سایبری
۲۷	۱-۳-۳-۱ جهانی و بی مرز بودن
۳۰	۱-۳-۳-۲ پنهانی و پوشیده بودن
۳۱	۱-۳-۳-۳ ناهنجارمند و کنترل ناپذیر بودن
۳۳	بخش چهارم: سابقه تاریخی جرایم رایانه ای
۳۳	الف: تاریخچه جرم جاسوسی
۳۴	۱-۴-۱ جاسوسی در تاریخ اسلام
۳۵	۱-۴-۲ جاسوسی از منظر قرآن و سنت
۳۶	ب: تاریخچه جرایم سایبری

۳۷	۳-۴-۱ تاریخچه جرایم سایبری در ایران.....
۳۸	۴-۴-۱ اولین جرم اینترنتی در ایران.....
۳۹	۵-۴-۱ آمار جرایم رایانه ای در ایران.....
	فصل دوم : شناخت جرم جاسوسی
۴۱	بخش اول : جرم سازمان یافته.....
۴۱	۱-۱-۲ تعاریف جرم سازمان یافته.....
۴۲	۲-۱-۲ ویژگیهای جرم سازمان یافته.....
۴۳	۳-۱-۲ جرم سازمان یافته مجازی.....
۴۷	بخش دوم :شناخت جاسوسی سایبری.....
۴۸	۱-۲-۲ انواع جاسوسی اینترنتی.....
۵۰	۲-۲-۲ جاسوسان سایبر.....
۵۰	۳-۲-۲ خصوصیات رفتاری مرتکبین جرائم رایانه ای و انگیزه آنان.....
۵۱	۴-۲-۲ علل گرایش به جاسوسی اینترنتی.....
۵۲	بخش سوم : شناخت جاسوسی سنتی.....
۵۳	۱-۳-۲ انگیزه جاسوسی.....
۵۷	بخش چهارم : شیوه های دست یابی به اطلاعات و روشهای جاسوسی.....
۵۷	۱-۴-۲ مهندسی اجتماعی.....
۵۷	۲-۴-۲ جاسوس افزارها.....
۵۷	۳-۴-۲ افشای اطلاعات سیستم.....
۵۷	۴-۴-۲ سرقت اطلاعات.....
۵۸	۵-۴-۲ رهگیری داده.....
۵۹	بخش پنجم :مراحل جاسوسی سایبری.....
۵۹	۱-۵-۲ دسترسی به دادهها یا تحصیل آنها یا شنود محتوای سری در حال انتقال.....
۵۹	۲-۵-۲ دردسترس قراردادن داده های سری برای اشخاص فاقد صلاحیت.....
۶۰	۳-۵-۲ افشا یادردسترس قرار دادن داده های مذکور برای دولت ، سازمان ، شرکت یا گروه بیگانه یا عاملان آنها.....
۶۱	بخش ششم : بررسی برخی از مصادیق جرم جاسوسی وارکان آن.....
۶۱	۱-۶-۲ : بررسی ارکان مرتبط با جاسوسی.....
۶۴	۲-۶-۲: بررسی برخی از مصادیق جاسوسی.....
۶۶	۳-۶-۲ جرم جاسوسی در قانون مجازات اسلامی.....
۶۷	۳-۶-۲-۱ ارکن مادی جرم جاسوسی.....
۶۸	۳-۶-۲-۲ ارکن معنوی جرم جاسوسی.....
۶۸	بخش هفتم: بررسی مواد وارکان مرتبط با جاسوسی رایانه ای.....
۶۹	۱-۷-۲ ابررسی رکن مادی بند«الف» ماده ۳.....
۷۰	۲-۷-۲ بررسی رکن معنوی بند «الف» ماده ۳.....
۷۱	۳-۷-۲ بررسی رکن مادی بند«ب» ماده ۳.....
۷۱	۴-۷-۲ بررسی رکن معنوی بند «ب» ماده ۳.....

۷۱	۲-۷-۵ بررسی رکن مادی بند «ج» ماده ۳
۷۲	۲-۷-۶ بررسی رکن معنوی بند «ج» ماده ۳
۷۳	۲-۷-۷ داده‌های سری
۷۳	۲-۷-۸ بی‌احتیاطی و بی‌مبالاتی در حفظ داده‌های سری
۷۴	۲-۷-۹ بررسی رکن مادی
۷۴	۲-۷-۱۰ بررسی رکن معنوی
۷۵	بخش نهم: تطبیق جرم جاسوسی کلاسیک با سایبری فصل سوم: پیشگیری از جرایم سایبری و رسیدگی به آن
۷۸	بخش اول: جرم و امنیت در فضای سایبر
۸۱	بخش دوم: پیشگیری از جرایم سایبری
۸۲	۳-۲-۱ راه‌های پیشگیری از جرایم سایبری
۸۲	۳-۲-۱-۱ حفاظت
۸۳	۳-۲-۱-۲ پالایش
۸۴	۳-۲-۱-۳ کنترل
۸۴	۳-۲-۲ چالش‌های موجود در فضای سایبر
۸۵	۳-۲-۳ چالش‌های حقوق کیفری در فضای سایبر
۸۵	۳-۲-۴ چالش‌های تحصیل ادله در فضای سایبر
۸۶	۳-۲-۵ چالش‌های قواعد صلاحیت در فضای سایبر
۸۷	۳-۲-۵-۱ نامعین بودن حیطه‌های جغرافیایی
۸۷	۳-۲-۵-۲ ضرورت تعیین محل ارتکاب جرم سایبری
۸۸	۳-۲-۵-۳ صلاحیت قضایی در قبال مجرمین
۸۹	۳-۲-۶ کنوانسیون جرایم محیط سایبر (بوداپست ۲۰۰۱)
۹۵	بخش سوم: تدابیر شکلی
۹۶	بخش چهارم: تعقیب و رسیدگی جرایم رایانه‌ای در ایران
۹۶	۳-۴-۱ مشکلات تعقیب و تحقیق و اجرای احکام کیفری جرایم سایبری
۹۷	۳-۴-۲ شیوه‌های افتراقی ناظر به اعمال ضمانت اجراها
۹۸	۳-۴-۳ ادله اثبات دعاوی رایانه‌ای
۹۹	۳-۴-۴ ضرورت مسئولیت مدنی در فضای سایبر
۱۰۰	بخش پنجم: صلاحیت قضایی در محیط مجازی
۱۰۰	۳-۵-۱ صلاحیت کیفری در رسیدگی به جرایم سایبری
۱۰۲	۳-۵-۲ صلاحیت رسیدگی به جرایم سایبری در ایران
۱۰۳	بخش ششم: بررسی سیاست جنایی در ایران و راه کارهای پیشنهادی
۱۰۵	۳-۶-۱ راه کارهای پیشنهادی برای حل مشکلات حقوقی در ایران
۱۰۵	۳-۶-۲ راه کارهای پیشنهادی برای مقابله با جاسوسی اینترنتی
۱۰۶	نتیجه‌گیری
۱۰۸	فهرست منابع

مقدمه

ورود به اسرار مردم از جمله اعمالی که مورد مذمت ادیان الهی و اخلاق عمومی جوامع بوده، که متأسفانه با گسترش عرصه فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات^۱ آفت‌های این پدیده شگرف نیز از پیچیدگی‌های خود برخوردار است. مگر نه آن است که خواجه شیراز فرمود:

آنکسست اهل بشارت که اشارت داند

نکته هاهست بسی محرم اسرار کجاست

حافظ از باد خزان در چمن دهر مرنج

فکر معقول بفرما گل بی‌خار کجاست^۲

روزگاری فضای مجازی تنها منحصر به ذهن انسان بود. انسان از همان ابتدا در ذهن خود تخیلاتی داشت بیرون از مکان و متواری از زمان و در این فضا خود را از همه چیز رها می‌کرد. گاه به ماه می‌شتافت و گاه خورشید را به خانه اش می‌آورد. گاهی یاور همه مظلومان می‌شد و گاه بر سر خود تاج ثروت و مکتب می‌یافت. گاه خود را اندرون زیبایی‌ها می‌دید و گاه خود را سیراب از چشمه حیات جاودان می‌کرد. گاهی ریسمان محکم برگردن همه مشکلاتش می‌افکند و گاه قدرت شمارش پیروزی- هایش را از کف می‌داد؛ ولی همه اینها در فضای ذهنش بود. فضایی تنها که خود آن را مرور می‌کرد؛ نه می‌توانست ببیند و نه می‌توانست به دیگران نشان دهد.

فضای سایبر یا فضای مجازی که در گام اول با رادیو و تلویزیون مطرح گردید و سپس رایانه و مخابرات و از همه مهمتر اینترنت پایه‌هایش را بنا نهادند، دست کمی از ذهن آدمی ندارد. ولی این فضا هر چند همچون ذهن درگیر و دار زمان و مکان نیست و نمی‌توان در آن پا نهاد ولی می‌توان آن را دید و می‌توان به دیگران نیز نشان داد. این فضای خارق العاده تنها چهره دورنمای ذهنی دارد ولی در عمل با زندگی انسان عجین شده و معنای دیگری به آن داده است. در یک کلام با توجه به دارایی‌ها و

^۱ Information Technology

^۲ حافظ شیرازی، خواجه شمس‌الدین محمد، ۱۳۷۰، انتشارات حافظ نوین، مصحح عبدالرحیم خلخالی، غزلیات

ویژگی‌های فضای سایبر باید پذیرفت که جهان جدیدی در برابر جهانی که تا کنون می‌شناختیم و می‌شناسانیم، ظهور کرده است. جرم جاسوسی متعلق به این جهان پراز تارنما^۱ است. برای دانستن بستری که در آن جاسوسی اینترنتی شکل می‌گیرد و خیره سرانه رشد می‌یابد، ابتدا باید بستر ارتکاب یا همان فضای سایبر و ارزش‌ها و هنجارهایی که در آن حاکم است را شناخت. شاید بتوان گفت که امنیت این فضا در برابر جاسوسی اینترنتی مهمترین ارزش به شمار می‌رود. با رایانه‌ای شدن امور و تجهیز مراکز حساس به رایانه و اینترنت، احتمال وقوع جاسوسی به نسبت گذشته افزایش یافته است، با این تفاوت که در فضای سایبر هر لحظه حجم عظیمی از اطلاعات مبادله می‌شوند و هر کاربر اینترنتی که خلاقیت نفوذ در سیستم داشته باشد، می‌تواند جاسوسی کند. جاسوس رایانه‌ای نه منحصرراً از طرف دولت یا شرکتی خاص مأمور به جاسوسی است و نه لزوماً قصد ابتدایی اش نفوذ به سیستم رایانه‌ای حاوی اطلاعات حساس یا طبقه بندی شده است، بلکه در برخی موارد کسب اطلاع در فضای سایبر بدون سوء نیت علیه امنیت ملی و صرفاً در اثر کنجکاوی انجام می‌شود، اما در هر حال می‌تواند عواقب سوئی علیه امنیت ملی داشته باشد. امنیت ملی، پیوند محکمی با مرزهای سرزمینی و رابطه دیرینه‌ای با وضعیت داخلی کشور دارد. اما در فضای سایبر که مرزهای مشخصی برای آن ترسیم نشده و دنیای کوچک است که همه دنیای بزرگ را بهم پیوند می‌دهد، نمی‌توان از اقدامات سنتی برای پاسبانی امنیت ملی در فضای سایبر سود جست، زیرا به قول جناب رنو، دادستان آمریکایی، در فضای سایبر یک هکر نیازی به گذرنامه ندارد، زیرا در هیچ معبری بازرسی نمی‌شود. ویژگی جهانی و بدون مرز بودن این فضا که مهمترین مشخصه اش نورافکنی در هر تاریک خانه بی‌خبر و اسرارآمیز با توسل به فناوری تبادل اطلاعات است، امنیت ملی را با چالشی جدید و جدی مواجه کرده است. اگرچه این فضا راهکارهای نوینی مانند اطلاع رسانی، رمزنگاری و خبرگیری را برای تأمین امنیت ملی پیش رو نهاده است، اما در مقابل تهدیداتی را وارد این حوزه کرده که ماهیتاً با نظایر فیزیکی متفاوت است.

^۱ وب سایت یا وب‌گاه (به انگلیسی: Website یا SiteWeb) مجموعه‌ای از صفحات وب است که دارای یک دامنه اینترنتی یا زیردامنه اینترنتی مشترک‌اند.

ارتکاب دو جرم مشهور جاسوسی رایانه ای و اقدامات تروریستی سایبری ، اگر در حدی بود که رایانه برای تحقق آنها فقط نقش وسیله را داشت ، هر دو را جرم سنتی فرض می کردیم و با قوانین و راهکارهای غیرسایبری موجود به پیشگیری از آنها می شتافتیم . اما در این دو جرم ، اولاً موضوع مستقیم ، امنیت ملی نیست تا ادعا کنیم همان موضوع سنتی جرایم علیه امنیت است . موضوع جرم در جاسوسی محرمانگی داده و سیستم ها و در اقدامات تروریستی سایبری ، امنیت اطلاعات و شبکه است که به دلیل پیوند امنیت ملی با آنها ، از جاسوسی رایانه ای و اقدامات تروریستی سایبری نهایتاً به عنوان جرایم علیه امنیت ملی یاد می کنیم . ثانیاً در هر دو جرم ، وسیله بابت درهم آمیخته و در زمانی بسیار کوتاه و در مکان های متکثر مورد نظر مرتکب تحقق می یابد ، کیفیتی که نمی توان در جرایم سنتی سراغ گرفت .

مع الوصف به زودی با دنیای کاملاً رایانه ای و اینترنتی مواجه خواهیم شد که اگر برخورد مناسبی با آن نکنیم ، به پدیده ای مخوف و کنترل ناپذیر علیه همه چیز ، اعم از امنیت ملی ، اخلاق ، دین و روابط اجتماعی و خانوادگی تبدیل خواهد شد.

۱. بیان مسأله

در یک تعریف عام، جاسوسی رایانه ای یا سایبری عبارت است از « جستجوی غیرمجاز برای آزمودن وضعیت اهداف رایانه ای یا ارزیابی سیستم دفاعی رایانه یا رؤیت اطلاعات یا کپی برداری غیر قانونی از داده های فایل است. »^۱ جاسوسی سایبری شامل واری غیرمجاز جهت کشف پیکربندی کامپیوتر مورد هدف، یا ارزیابی حفاظت های سیستمی آن یا مرور و کپی برداری غیرمجاز از فایل های داده ای است.

جاسوسی رایانه ای اساساً با جاسوسی سنتی تفاوتی ندارد و در هر دو، مرتکب در جستجوی اطلاعات است. حتی انگیزه های ارتکاب این دو گونه از جاسوسی نیز می تواند شبیه هم باشد.^۲ به همین دلیل

^۱ . CRS report for congress: **Botnets, Cybercrime, and Cyberterrorism: Vulnerabilities and Policy issues for Congress**, January ۲۰۰۸, P. ۱۲

^۲ . برای دیدن برخی از مهمترین انگیزه های جاسوسی ر.ک میرمحمد صادقی، حسین؛ جرایم علیه امنیت و آسایش عمومی، ص ۷۹ به بعد

می توان گفت که در جاسوسی رایانه ای، رایانه تنها در حد وسیله است و به جهت الکترونیکی شدن اطلاعات و رایانه ای شدن فعالیت های امنیتی، اهمیت یافته است.

جاسوسی در معنای دقیق کلمه، همان تجسس و کنکاش است و عموماً مرحله ای پس از حمله سایبری را در بر می گیرد. در واقع حمله کننده پس از دسترسی به رایانه، اقدام به جستجوی اطلاعات می نماید. این نوع حمله نیز مقدمه ای برای کسب اطلاعات و انجام حمله های سایبری مخرب و مختل کننده است و با انجام آن محرمانگی سیستم و داده ها نقض می شود. جاسوسی سایبری بسیار خطرناک است؛ زیرا با در نظر گرفتن این که شکاف امنیتی پس از کشف متجاوز قابل اصلاح است، نقاط ضعف نا آشکار امنیتی این امکان را می دهد تا از آنها نه برای یک بار، بلکه برای مدت زمانی طولانی بهره برداری کند.

در عمل قانونگذاران کشورها از جمله ایران، جاسوسی را تنها به معنای تجسس و واری تلقی نکرده و قبل و بعد از این رفتار را نیز لحاظ کرده اند. به سخن دیگر جاسوسی شامل سه رفتار ورود به مواضع یا مکان حاوی اطلاعات طبقه بندی شده، تجسس و تحصیل اطلاعات و در نهایت افشاء یا ارایه اطلاعات است. به جهت حساسیت اطلاعات طبقه بندی شده و ارتباط آنها با امنیت کشور، زمینه جاسوسی که همان ورود به مواضع یا مکان مربوطه است نیز جرم دانسته شده است.^۱

جاسوسی رایانه ای بر خلاف جاسوسی سنتی که جایگاه مبهمی در قانون مجازات اسلامی دارد، با شفافیت در ماده ۳ قانون جرایم رایانه ای (ماده ۷۳۱ قانون مجازات اسلامی) پیش بینی شده است. طبق این ماده «هرکس به طور غیرمجاز نسبت به داده های سری در حال انتقال یا ذخیره شده در سامانه های رایانه ای یا مخابراتی یا حاملهای داده مرتکب اعمال ذکر شده در قانون شود، به مجازاتهای مقرر محکوم خواهد شد.»

جاسوسی رایانه ای در حقوق کیفری ایران در سه مرحله تحقق می یابد که هر سه مرحله به طور مجزاً جرم تلقی می شود. مرحله نخست، دسترسی به داده های سری یا تحصیل آنها یا شنود محتوای سری در حال انتقال که با جاسوسی سنتی از حیث ورود به مواضع ممنوعه که اطلاعات در آن واقع شده اند برابری می کند. مرحله نخست جاسوسی رایانه ای در واقع همان دسترسی غیرمجاز است و

^۱. بتول، پاکزاد، ۱۳۸۸، تروریسم سایبری، پایان نامه دکتری حقوق کیفری و جرم شناسی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ص ۱۸۲ به بعد

به لحاظ رفتاری با هم تفاوتی ندارند ولی از جهت قصد مرتکب، در دسترسی غیرمجاز مرتکب صرفاً در صدد نقض تدابیر امنیتی و ورود به سیستم است در حالی که در جاسوسی، مرتکب به قصد به دست آوردن اطلاعات به سیستم رایانه ای دیگری رخنه می کند. از این رو ماده ۴ قانون جرایم رایانه ای، با تکرار ماده یک این قانون که درباره دسترسی غیرمجاز است، تنها موضوع جرم را تغییر داده است. در ماده ۴، موضوع جرم، داده های سری است.

مرحله دوم، در دسترس قرار دادن داده های سری برای اشخاص فاقد صلاحیت و مرحله سوم که مشابه با مرحله دوم بوده ولی متضمن اقدام خطرناک تری است افشای در دسترس قرار دادن داده های سری برای دولت، سازمان، شرکت یا گروه بیگانه یا عاملان آنها است. بدیهی است که در جاسوسی، موضوع جرم حالتی کاملاً امنیتی دارد و آنچه که ماده ۳ قانون جرایم رایانه ای پیش بینی کرده، جاسوسی سیاسی است زیرا طبق تبصره ۱ ماده ۳ داده های سری داده هایی است که افشای آنها به امنیت کشور یا منافع ملی لطمه می زند.

در کنار این نوع جاسوسی باید از جاسوسی تجاری، صنعتی و اقتصادی نیز یاد کرد که می تواند مورد توجه تروریست ها قرار بگیرد. از این رو برخی کشورها، جاسوسی صنعتی که متضمن افشای اسرار تجاری و صنعتی است را، مقوله ای امنیتی می دانند؛ برای نمونه، قانون جاسوسی اقتصادی ۱۹۹۶ ایالات متحده، ربودن، شروع به ربودن و تبانی برای ربودن اطلاعات را جاسوسی اقتصادی دانسته است.^۱ البته این قانون شرط قصد رساندن منفعت به یک عامل بیگانه را نیز ذکر کرده که این امر جاسوسی صنعتی را به جاسوسی سیاسی نزدیک می کند.

ماده ۵ قانون جرایم رایانه ای نیز به تقلید از قانون مجازات اسلامی (ماده ۵۰۶)، رفتارهای غیر عمدی مأمورین مربوطه که منجر به تخلیه اطلاعاتی می شود را نیز جرم دانسته است. طبق این ماده چنانچه مأموران دولتی که مسئول حفظ داده های سری مقرر در ماده ۳ این قانون یا سامانه های مربوط هستند و به آنها آموزش لازم داده شده است یا داده ها یا سامانه های مذکور در اختیار آنها قرار گرفته است بر اثر بی احتیاطی، بی مبالایی یا عدم رعایت تدابیر امنیتی موجب دسترسی اشخاص فاقد صلاحیت به داده ها، حامل های داده یا سامانه های مذکور شوند، به حبس از نود و یک روز تا دو سال یا جزای

^۱. Ryan, Robin.D; **The criminalization of trade secret theft under the Economic Espionage Act OF ۱۹۹۶: An evaluation of United States v Hsu**, ۴۰ F. SUPP. ۲D ۶۲۳; University of Dayton law review, volume ۲۵, ۱۹۹۹-۲۰۰۰, p. ۲۴۴

نقدی از پنج میلیون (۵.۰۰۰.۰۰۰) ریال تا چهل میلیون (۴۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال یا هر دو مجازات و انفصال از خدمت از شش ماه تا دو سال محکوم خواهند شد.

بررسی مقوله جاسوسی سایبری به عنوان شکل نوین از جاسوسی، نیاز جامعه دانشگاهی و نهادهای تصمیم‌گیر است تا از طریق آن با پدیده‌های جدید روز که در دیگر نقاط جهان طرح گردیده آشنا گردند. همین آشنایی نه تنها محققان و دست‌اندرکاران قانونی، قضایی و اجرایی ما را به قافله تحقیقات جدید، نزدیک می‌کند؛ بلکه راهی است برای درک میزان خطری که می‌تواند جاسوسی سایبری برای جامعه اطلاعاتی ایجاد کند و درک راه‌هایی که از همین الان باید به فکر پیمودن آنها بود.

۲. سؤالات و فرضیات

پیرامون جرم جاسوسی اینترنتی و مقایسه آن با جرم جاسوسی سنتی سؤالات بسیاری مطرح است و اگر این دسته از جرایم از نگاه‌های متفاوت مانند جنبه‌های حقوقی، جرم‌شناسی و سیاسی بررسی گردند، تعداد سؤالات عدیده و متنوع خواهند بود. اما سؤالاتی که در این تحقیق در پی پاسخ به آنها هستیم در رده سؤالات فرضیه‌بردار هستند تا بتوان در پرتو آنها سخن از پایان نامه گفت و در نهایت از آنها دفاع کرد یا بر پایه دلایل قانع‌کننده‌ای آنها را رد نمود. سؤالات اصلی تحقیق حاضر عبارتند از:

۱- آیا با توجه به ویژگی‌های فضای سایبر پدیده‌ای به نام جاسوسی سایبری وجود دارد؟

۲- در حقوق کیفری، جاسوسی سایبری چه ماهیتی دارد؟

۳- در سیاست تقنینی ایران جاسوسی سایبری و سنتی چه جایگاهی دارند؟

۴- آیا سیاست جنایی در رویارویی با جرم جاسوسی نیازمند اتخاذ تدابیر کیفری پیشگیرانه خاصی است؟

فرضیه‌های تحقیق به شکل خبری و در قالب پاسخ به سؤالات فوق به شرح زیر است:

۱- هم از جهت رخ داده‌های عینی و هم از حیث ضوابط هنجاری و مقررهای پیش‌بینی شده، جاسوسی سایبری واقعیت وجودی دارد.

۲- جاسوسی سایبری ماهیتاً گونه‌ای جدا از مصادیق سنتی جاسوسی است.

۳- سیاست تقنینی ایران، از جهت محتوا و ویژگی‌های انطباقی، جرم جاسوسی سایبری و سنتی را پذیرفته و پیش‌بینی کرده است.

۴- رویارویی با جاسوسی سایبری نیازمند اتخاذ تدابیری افتراقی است.

۳. روش تحقیق

با توجه به ماهیت و گستره‌ی موضوعی طرح بحث روش تحقیق تحلیلی توصیفی و در مواردی تطبیقی است.

۴. ضرورت تحقیق

ضرورت تحقیق امری است مرتبط با مقتضیات زمانی و مکانی. از حیث مقتضیات زمانی باید گفت ضرورت تحقیق برپایه یکی از سه زمان گذشته، حال و آینده متجلی می‌شود. از حیث گذشته، ضرورت تحقیق از نقطه نظر تاریخی دیده می‌شود تا تجربه و الگویی برای آینده باشد؛ بررسی تاریخی موضوعات حقوقی معمولاً به صورت تبعی است و در کنار بررسی حال این موضوعات صورت می‌گیرد مگر اینکه کلاً چهره‌ی تاریخی به خود بگیرد مانند بررسی محاکم کیفری پیش از دوره مشروطه یا تفحص درباره قوانین کیفری دوره هخامنشیان.

از جهت حال، ضرورت تحقیق به جهت مشکلات، چالش‌ها، نیازها و ابعاد موضوعی است که در جامعه حضور دارد. نسبت به یک موضوع حقوقی عموماً، تحقیق و پژوهش از نگاه زمان حاضر بررسی می‌شود؛ برای نمونه، تحقیق پیرامون یک جرم یا یک نهاد کیفری یا یک مقوله جرم شناختی از آن جهت ضرورت دارد که مقتضیات کنونی جامعه آن را ایجاب کرده است.

از جهت آینده، ضرورت تحقیق از آن رو به چشم می‌آید که پدیده‌ای نوظهور دغدغه آینده ما شود. این قبیل موضوعات در دنیایی که سراسر بر فناوری و صنعت مبتنی است کاملاً بدیهی می‌باشد. در واقع حقوق کیفری امروزه نه تنها باید نگران گذشته و حالش باشد، بلکه باید به آینده نیز نگاهی عمیق داشته باشد. ضرورت انجام تحقیق در رابطه با جاسوسی سایبری دست کم در ایران از منظر آینده‌نگری توجیه می‌شود.

۵. اهداف تحقیق

مهمترین هدف در نگارش این پایان نامه، هشدار درباره شکل‌گیری و رسوخ خیره‌کننده یک پدیده ویرانگر سایبری است. مقابله در برابر تهدید سهمگین جاسوسی در فضای سایبر در جامعه‌ای که روز به روز رایانه‌ای و اطلاعاتی می‌شود، جز با شناسایی درست و کامل آن امکانپذیر نیست. پس

هدف هشدار دادن برای پیشگیری از جاسوسی سایبری سبب می‌گردد تا از همین الان دست به تحقیقاتی گسترده در این زمینه زد.

هدف هشداردهی متوجه قانونگذار و نهادهای مربوطه است تا با بهره‌گیری از تحقیقات دانشگاهی، مقررات و تدابیر شایسته اتخاذ کند. در کنار این هدف عمده اهداف دیگری نیز انگیزه نگارش این پایان نامه بوده اند که عبارتند از: تهیه یک مجموعه تحقیقی جامع و درخور توجه جهت استفاده پژوهشگران و دانشگاهیان، فراهم کردن زمینه بررسی موضوعات بسیار جدید در حقوق کیفری ایران، بیان نواقص حقوق کیفری در مبارزه با این پدیده.

۶. سابقه تحقیق

تحقیق و نگارش پایان نامه پیرامون جرایم رایانه ای دارای سابقه‌ای بیشتر از یک دهه است. اگرچه در خصوص جاسوسی سنتی مقالاتی نوشته شده همچنین پایان نامه‌هایی در خصوص جرایم سایبری به رشته تحریر درآمده است لیکن از آنجا که در حوزه جرایم سایبر در بستر دانشگاهی امروزی یکی از موضوعاتی که همواره ناب و بی‌سابقه است موضوعاتی است که در حوزه فناوری اطلاعات و فناوری‌های نوین قرار دارد. در مجموع جاسوسی سایبر به جهت به روز بودن حوزه فناوری جدید و بکر می‌نماید.

۷. ساختار تحقیق

این تحقیق شامل کلیات، ۳ فصل و هر فصل شامل چندین بخش و در صورت نیاز بندهای متعدد و قسمت نتیجه‌گیری می‌باشد.

در قسمت کلیات به بیان مسأله، سؤالات و فرضیات، روش تحقیق، ضرورت تحقیق، اهداف تحقیق و سابقه تحقیق پرداخته شده است. فصل اول که شامل ۴ بخش می‌باشد به تعریف جاسوسی و جرایم سایبری و ویژگیها و سابقه تاریخی جرایم سایبری از جمله جرم جاسوسی پرداخته شده است. در فصل دوم که شامل ۷ بخش می‌باشد به شناخت جرم جاسوسی سایبری و سنتی، شیوه جاسوسی، مراحل جاسوسی، مصادیق جرم جاسوسی، ارکان مرتبط به جاسوسی رایانه ای و تطبیق جرم جاسوسی کلاسیک و سایبری پرداخته شده و در فصل سوم که شامل ۶ بخش می‌باشد به راه‌های

پیشگیری از جرایم سایبری، مشکلات تعقیب و رسیدگی جرایم رایانه ای، ادله اثبات دعاوی رایانه ای، صلاحیت قضایی در محیط مجازی و در آخر به بررسی سیاست جنایی در ایران پرداخته شده است .

فصل اول

ویژگیها و تحولات جرایم سایبری و جاسوسی

بخش اول : جاسوسی

۱-۱-۱ تعریف لغوی جاسوسی

ممکن است تصور شود که معنا و مفهوم جاسوسی به سبب روشن بودن آن، نیازی به بررسی و بیان نداشته باشد لکن باتوجه به معانی مختلفی که این واژه دارد بهترین معنابارت است از: کنجکاوی کردن، بررسی کردن، خبرجستن از امور مردم، اموری که مردم می خواهند پنهان بماند.^۱ در مورد لغت جاسوسی در فرهنگ معین اینگونه بیان شده «جاسوس آن که اخبار و اطلاعات کسی یا مؤسسه‌ای و یا کشوری را مخفیانه گردآورد و به شخص یا مؤسسه و یا کشوری دهد»^۲

۱-۱-۲ تعریف فقهی جاسوسی

اکثر فقهای عظام جاسوسی را تعریف نکرده اند و ممکن است این امر به سبب روشن بودن معنای جاسوسی از دیدگاه آنان بوده باشد، در ابواب فقهی نیز بابتی رابه این بحث اختصاص نداده اند، بلکه در جاهای مختلف به طور پراکنده و گذرا از جاسوسی سخن به میان آمده است. در کتب فقه برای این منظور غالباً از تعبیر عین و عیون استفاده شده است.^۳

۱-۱-۳ تعریف جاسوسی از نظر حقوق بین الملل

به طور کلی در حقوق بین الملل سعی شده قوانینی که وضع می گردد باعث ایجاد وحدت گردد. مثلاً در مورد جاسوسی تعریفی ارائه شود که به لحاظ رعایت حقوق افراد جامعه و ضمانت آزادی های فردی، دولت ها مجاز نباشند که عملی را جاسوسی تلقی نموده و مرتکب راتعقیب نمایند. ماده ۱۲ قطعنامه بروکسل ۱۸۷۴ می گوید: «جاسوس کسی است که به طور مخفیانه وبا وسایل و بهانه های مجهول اطلاعات را جمع آوری یا برای تحصیل اطلاعات در نقاط اشغال شده بوسیله نیروی دشمن با قصد این که آن ها رابه طرف مقابل تسلیم نماید، تجسس می کند».

^۱ محمد قریب، تبیین الغات لتبیین الآیات یا فرهنگ لغات قرآن، ج ۱، ص ۲۷۴ و ۲۷۵

^۲ معین، محمد، ۱۳۸۶، فرهنگ معین، یک جلدی فارسی، انتشارات زرین، ص ۴۹۹

^۳ ساریخانی، عادل، ۱۳۷۸، جاسوسی و خیانت به کشور، مرکز انتشارات دفتر تبلیغات اسلامی، ص ۳۰ ص ۳۱

ماده ۲۹ آیین نامه ضمیمه قرارداد لاهه مورخه ۱۸ اکتبر ۱۹۰۷ مقرر می کند : « کسی رانمی توان جاسوس دانست مگر اینکه به طور مخفیانه یا به بهانه های مجهول به نفع یکی از متخاصمین درصدد تحصیل اطلاعات یا جمع آوری اشیائی برآید.»^۱

۱-۱-۴ تعریف قانونی جاسوسی

قانون گذار نیز در هیچ یک از نصوص قانونی ، جرم جاسوسی را تعریف نکرده و تنها در برخی از مواد قانونی به کلمه جاسوسی و جرایم مرتبط با آن اشاره نموده است .

اینک با توجه به معنا و مفهوم لغوی جاسوسی و با توجه به طبع و ماهیت عمل مذکور و با استناد به مواد قانونی در تعریف جاسوسی می توان گفت : « جاسوسی به عمل شخصی گفته می شود که با عناوین غیر واقعی و متقلبانه ، اقدام به کسب اطلاعات یا نقشه ها یا مدارک و اسناد مخفی و محرمانه مربوط به اسرار نظامی ، اقتصادی ، سیاسی و تسلیم آنها به کشور بیگانه نماید.»^۲

بخش دوم : فضای سایبر

خلاقیت انسان ، فضای سایبر را به ما هدیه کرده است ، فضایی که منافع و قابلیت های بسیاری دارد. اما هدایای بزرگ بهای گزافی نیز دارند . پیش از اینکه فضای سایبر به عنوان یک فناوری ظاهر شود، تعدادی از فلاسفه در ارتباط با امکان وجود «حقیقت مجازی»^۳ اظهار نظر کرده بودند. برای نمونه، افلاطون در کتاب جمهوریت خود به تمثیل غار می پردازد و می گوید « آنچه حقیقت واقعی است در بیرون غار است و ماسایه های آن بردیوار غار هستیم . او می گوید ، ما حقیقت مجازی هستیم و این یک فریب است که فکر می کنیم حقیقت واقعی هستیم.» در هر حال فضای سایبر عبارتی است که در دنیای اینترنتی ، رسانه و ارتباطات بسیار شنیده می شود به نظر می رسد به کارگیری این اصطلاح در این زمینه و برای ارجاع به آن رنگ و بویی صرفاً فنی و مکانیکی داده باشد. ملاحظه دقیق ترین اصطلاح نشان می دهد که این واقعیت وجوه و جنبه های متنوعی از جمله خصلت های روان شناختی

^۱ .شامبیاتی، هوشنگ، ۱۳۷۷، حقوق کیفری اقتصادی ، جلد سوم، چاپ آینده، ص ۱۰۱

^۲ .ساریخانی، عادل، پیشین ، ص ۳۱

^۳ .Virtual Reality