

## بیانیه پایانی

## بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران در امنیت اطلاعات و رمزشناسی

## دانشگاه تربیت مدرس - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

۱۴۰۳/۰۷/۲۶

با سپاس به درگاه الهی برای توفیق انجام فعالیت‌های انجمن رمز ایران از سال ۱۳۷۹ تاکنون، که با اثربخشی این فعالیت‌ها در عرصه‌های آموزش، ارتقاء فرهنگ عمومی و تخصصی در حوزه امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات (افتا) و پشتیبانی علمی از شکل‌گیری و پیشرفت صنعت افتا همراه بوده است، اکنون با وضعیتی روبرو هستیم که «افتا» یا «رایاامنیت (امنیت سایبری)» در ردیف یکی از دغدغه‌های اصلی و مهم مدیران و مسئولین کشور قرار گرفته است و همگی بر اهمیت خاص آن اذعان دارند. در این شرایط، با عنایت به نقشه جامع علمی کشور، بیانیه گام دوم انقلاب و شروع اجرای برنامه پنج‌ساله هفتم پیشرفت کشور، و همچنین با مشاهده بلوغ تدریجی زیست‌بوم افتا، امیدواریم با یاری دولت گرانقدر و بویژه با دستور صادر شده از سوی معاون اول محترم ریاست جمهوری برای تشکیل ستادی با هدف تقویت مبانی علمی و پیشرفت فناوری افتا، آینده بسیار روشن و افتخارآمیزی را برای امنیت سایبری کشور شاهد باشیم. انجمن رمز ایران، با نگاه به اسناد بالادستی حوزه افتا و بر اساس برنامه‌های راهبردی پنج‌ساله خود، ارتقای کیفی بیش از پیش فعالیت‌ها با هدف دستیابی به جایگاه شایسته و تأثیرگذار منطقه‌ای و جهانی در علم رمزشناسی و فناوری افتا را به عنوان رویکرد اصلی دنبال می‌کند تا در تحقق این آینده، نقش ویژه و بایسته داشته باشد. این انجمن همچنان تلاش دارد با همکاری و هماهنگی عموم فعالان حوزه افتا در کشور موجبات پیشرفت صنعت افتا و افزایش توانمندی‌های دفاع سایبری از زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم کشور را فراهم آورد و حفاظت از حریم خصوصی و دارایی‌های دیجیتال آحاد جامعه در برابر حملات سایبری را مورد تأکید قرار می‌دهد. در این راستا با اساسی دانستن نگاه اقتصادی به حوزه افتا، ایجاد فضای مناسب برای کارآفرینی، دانش‌افزایی و جذابیت‌بخشی به اشتغال فارغ‌التحصیلان مقاطع مختلف دانشگاهی در بخش‌های دولتی و خصوصی مرتبط با این حوزه را در کشور کاملاً ضروری می‌داند.

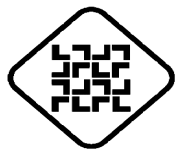
اینک در پایان بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران، ضمن قدردانی از همکاری و مشارکت ارزشمند دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات که با تلاش‌های خود در بخش‌های علمی و اجرایی، امکان برگزاری شایسته این کنفرانس را فراهم کردند، از نهادهای سیاست‌گذار، قانون‌گذار و دستگاه‌های اجرایی مسئول در حوزه افتا، درخواست می‌شود برای هم‌افزایی و استفاده حداکثری از توانمندی‌های موجود، تقویت بنیان‌های علمی، آموزش، مهارت‌افزایی، افزایش کارآمدی و حفظ نیروی انسانی ماهر و رشد صنعت داخلی در این حوزه، به موارد زیر توجه و اهتمام لازم داشته باشند:

۱- با توجه به تأثیرات گسترده فضای مجازی بر زندگی تمام افراد جامعه و درهم‌تنیدگی اجتناب‌ناپذیر این فضا با دنیای واقعی هر فرد، طبیعی است که همه کاربران این فضا با سطوح مختلفی از مخاطرات آن مواجه باشند؛ مخاطراتی که افراد ناآشنا با این فضا را بیشتر در معرض آسیب‌های جدی از جمله آسیب‌های اقتصادی قرار می‌دهد. انجمن رمز ایران در کنار مسئولیت علمی و

دانشگاهی که برعهده دارد، وظیفه اجتماعی خود می‌داند به منظور آگاهی‌بخشی عمومی، اقدامات موثر علمی، آموزشی و ترویجی متناسبی را انجام دهد. این اقدامات شامل تدوین استانداردهای ملی بر اساس تجربیات جهانی برای آموزش امنیت سایبری در کشور، اشاعه دانش اولیه به همراه فرهنگ استفاده امن از فضای مجازی در سطوح مختلف، بخصوص برای معلمان و دانش‌آموزان هستند که به عنوان ضروری‌ترین امور باید از سوی دستگاه‌های حاکمیتی ذی‌ربط مورد توجه دقیق و حمایت همه‌جانبه قرار گیرند.

۲- با جابجایی میدان رقابت و حتی جنگ قدرت‌های خارجی، از فضای واقعی به فضای مجازی، امروز شاهد هستیم که خسارات یک حمله سایبری به زیرساخت‌های حیاتی کشور در بسیاری از موارد با خسارات وارد شده در یک میدان نبرد فیزیکی برابری می‌کند و گاه از آن نیز فراتر می‌رود. در واقع این خسارات زمانی که دانش و امکان اقدامات پیش‌گیرانه وجود نداشته باشد بسیار سنگین خواهند بود. از اینرو، برای دستیابی به دانش لازم، تعمیق این دانش و بهره‌مندی بایسته از آن به منظور حضور قدرتمندانه در این صحنه نبرد، به‌روزرسانی برنامه راهبردی و نقشه‌راه امن‌سازی سامانه‌های اطلاعاتی در حوزه‌های مختلف، بخصوص امن‌سازی سامانه‌های کنترل صنعتی با هدف جلوگیری از تهدیدات سایبری و مقابله با آنها در تمام زیرساخت‌های ارتباطی، اطلاعاتی و صنعتی کشور، یک ضرورت انکارناپذیر است که طی سال‌های گذشته به طور مداوم از سوی این انجمن یادآوری و مورد تأکید قرار گرفته است. به این منظور باید توانمندی‌های علمی و تخصصی دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و شرکت‌های بخش خصوصی به بهترین شکل از سوی دستگاه‌های اجرایی و نهادهای مسئول بکار گرفته شوند تا بر مبنای سیاست‌های کلی نظام در حوزه افتا و طبق یک نقشه راه مصوب، اقدامات عاجل و جدی برای جلوگیری از حملات قابل پیش‌بینی به سازمان‌های حیاتی، حساس و مهم کشور انجام شوند.

۳- افزایش ناترازی در توجه به علم و فناوری افتا و تربیت و نگهداشت متخصصین مورد نیاز در حوزه‌های عرضه و تقاضای خدمات امنیت سایبری در دو دهه گذشته بسیار نگران‌کننده است. تغییر این ناترازی و رسیدن به سطح بالای «افتا» یا «امنیت سایبری» در کشور و کسب مزیت رقابت جهانی در این حوزه، بیش از هر چیز به تسلط بر مبانی دانشی آن از جمله «رمزشناسی»، احاطه علمی بر امنیت فناوری‌های نوظهور و تقویت کمی و کیفی منابع انسانی این حوزه وابسته است. انجمن رمز ایران بر این باور است که دستیابی به این مهم می‌تواند از طریق تشکیل یک ستاد مستقل با هدف اصلی «تقویت مبانی علمی و پیشرفت فناوری افتا (رایانیت)» در ساختار معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری به عنوان یک نهاد ملی محقق شود. این ستاد با حمایت از اساتید و محققین فعال و همسوسازی توانمندی‌های موجود در زمینه‌های مختلف این حوزه و ایجاد ظرفیت‌های لازم برای توسعه امکانات علمی و تحقیقاتی در دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی کشور قادر خواهد بود با سازماندهی بلندمدت و مستمر و با حرکت بر مبنای یک نقشه‌راه مدون، به دستاوردهای ارزشمندی در افق زمانی برنامه‌های پنجساله پیشرفت کشور دست یابد. با فعال شدن این نهاد و پشتیبانی بایسته از مطالعات مرتبط دانشگاهی در سطح روز دنیا و عمق‌بخشی به این مطالعات از طریق تعریف و اجرای پروژه‌های اصیل و مورد نیاز کشور برای رسیدن به آینده سرفراز در این حوزه، فضای علمی و پژوهشی بالنده‌ای در زیست‌بوم آن بوجود خواهد آمد که ضمن حفظ ذخیره‌های علمی موجود در کشور، مهاجرت معکوس و بازگشت متخصصین شاغل در خارج از کشور را نیز به تدریج باعث خواهد شد. انجمن رمز ایران آمادگی دارد از تمامی توانمندی‌ها و ظرفیت علمی طیف گسترده اعضای خود در دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و شرکت‌های بخش خصوصی برای شکل‌گیری و پیشبرد اهداف این نهاد استفاده نماید.



۴- نظر به تصویب و ابلاغ قانون برنامه پنجساله هفتم پیشرفت کشور، و تعیین شاخص «آموزش و تربیت نیروی انسانی ماهر و متخصص برای توسعه اقتصاد رقومی و فضای مجازی کشور» به تعداد پانصد هزار نفر به همراه تکلیف تهیه «برنامه ملی رشد مهارت‌های رقومی کشور» در ماده ۶۶ این برنامه، ضروری است به سهم و جایگاه آموزش امنیت سایبری در این برنامه ملی توجه شود. بعلاوه، هماهنگی با این برنامه لازم است ایجاد رشته‌های جدید، بازنگری سرفصل‌های آموزشی موجود در دانشگاه‌ها، پیشنهاد دوره‌های مهارتی جدید و تقویت نظام آموزش متوسطه با توجه به نیازهای واقعی جامعه و صنعت بر اساس تحولات فناوری‌های جدید در دستور کار وزارت‌خانه‌های ذی‌ربط قرار گیرد. انجمن رمز ایران آمادگی دارد در انجام این مهم و تدوین یک نقشه راه ملی برای آموزش امنیت سایبری در کشور بر اساس تجربیات و استانداردهای جهانی با دستگاه‌های مسئول که در «سند راهبردی جمهوری اسلامی ایران در فضای مجازی» مشخص شده‌اند همکاری لازم را داشته باشد.

۵- علاوه بر تهیه یک نقشه راه ملی به منظور آموزش امنیت سایبری، ضروری است از طریق به‌روزرسانی سیاست‌ها، قوانین و دستورالعمل‌های اجرایی مناسب، شفاف و متوازن به منظور توجه اصولی به انتظام امور و تنظیم مقررات مرتبط با امنیت سامانه‌های اطلاعاتی و کنترلی در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم کشور، اقدامات اجرایی به نحوی انجام شوند که تقویت صنعت بومی افتا با افزایش حمایت‌های دولتی حاصل گردد و این اقدامات به تشویق و ترغیب شرکت‌های داخلی و همچنین رونق کسب‌وکار آنها برای تولید و توسعه محصولات مورد نیاز در جهت پیشگیری، مقابله و مهار تهدیدات سایبری بیانجامد.

۶- با تأکید بر ایجاد مشاغل امنیت سایبری تعریف شده بر اساس نیازها و الزامات ناشی از تحولات فناوری اطلاعات و ارتباطات در ساختارهای تشکیلاتی سازمانها، ضروری است از طریق طبقه‌بندی این مشاغل توسط سازمان امور اداری و استخدامی کشور، ترتیبات قانونی لازم به نحوی اتخاذ شوند تا نیروی انسانی شاغل در بخش‌های مختلف امنیت سایبری از حق‌الزحمه مکفی و جذاب برای ماندگاری و دلبستگی به حوزه کار خود برخوردار شوند. این مهم در شرایطی که با کاهش شدید نیروهای متخصص امنیت سایبری و روند مهاجرت این نیروها در دستگاه‌های اجرایی روبرو هستیم، یک الزام ملی به‌شمار می‌آید که عدم اقدام عاجل در مورد آن می‌تواند به بروز مشکلات عدیده در امنیت خدمات داده و اطلاعات در بخش‌های مختلف کشور منجر شود.

۷- ضروری است دستگاه‌های حاکمیتی و اجرایی و کسب‌وکارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات، در اسناد راهبردی، طرح‌های عملیاتی و برنامه‌های اقدام خود در حوزه امنیت اطلاعات و ارتباطات، ضمن تأکید شفاف بر روزآمدسازی و وصله‌زنی امنیتی مداوم نرم‌افزارها و میان‌افزارها، اعم از بومی یا وارداتی، برطرف کردن آسیب‌پذیری‌های شناخته‌شده را با جدیت مورد توجه قرار دهند و به‌صورت دوره‌ای، نسبت به نصب آخرین نسخه امن نرم‌افزارها و پایش این نوع آسیب‌پذیری‌ها، اقدام نمایند.

۸- ضمن تأکید بر پیشرفت و ارتقاء سطح خدمات سامانه دولت الکترونیکی به عنوان یک راه کار الزامی برای تسریع فرآیندهای اجرایی و ایجاد شفافیت به منظور مقابله با فساد و بی‌عدالتی، لازم است به مخاطرات امنیتی موجود توجه گردد تا از وسیله قرار گرفتن این سامانه برای ایجاد خسارت‌های فراوان مالی و تهدید امنیت دارایی‌های اطلاعاتی آحاد جامعه جلوگیری شود.

همچنین نظر به اینکه امروزه بخش وسیعی از فضا و شبکه کسب و کار در کشور به صورت مستقیم یا غیر مستقیم تحت تاثیر ارتباطات شبکه‌ای قرار دارد، عدم توجه به میزان وابستگی کارکردی اجزای این فضا به شبکه بین‌المللی اینترنت می‌تواند یک خطر جدی برای امنیت ملی کشور باشد و مخاطرات متعدد اقتصادی را نیز موجب شود. لذا با تأکید بر اهمیت توسعه شبکه ملی اطلاعات کشور به همراه الزامات سخت‌افزاری، میان‌افزاری و نرم‌افزاری آن برای بهره‌گیری از ثبات زیرساختی لازم در ارتباطات بین‌المللی، لازم است به گونه‌ای عمل شود که تمامی کسب و کارهای بومی از امنیت حضور و فعالیت در این شبکه اطمینان خاطر پیدا کنند. یکی از اولین قدم‌ها در این راستا آگاهی‌رسانی و اغنای عمومی کاربران در مورد امنیت، پایداری و مزیت این شبکه برای حفاظت از حریم خصوصی و دارایی‌های اطلاعاتی آنها است که باید در بخش تنظیم و اجرای ضوابط حاکمیت داده و حفظ داده‌های خصوصی شهروندان مورد توجه قرار گیرد.

۹- اهمیت پایداری و تداوم خدمات مبتنی بر تبادل داده در شرایط کنونی، ضرورت امن‌سازی زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتباطی، مدیریت شناسه‌ها و حفظ حریم خصوصی را بیش از پیش ایجاب کرده است، به گونه‌ای که عدم توجه به این موضوع می‌تواند زمینه را برای انجام حملات سایبری به زیرساخت‌های حیاتی، نشت اطلاعات حساس و سوء استفاده گسترده از نقض حریم خصوصی آحاد جامعه را بدنبال داشته باشد. علاوه بر این، افزایش آگاهی آحاد جامعه نسبت به مخاطرات و الزامات امنیتی برای کاهش آسیب‌پذیری‌ها و استفاده صحیح و امن از خدمات ارائه شده در فضای مجازی با فراگیری آموزش‌های سواد دیجیتال، سواد محاسباتی و تاب‌آوری دیجیتال ضروری است. از اینرو لازم است نهادهای ذی‌ربط ضمن توجه کافی به تأمین و ارتقاء امنیت زیرساخت‌ها، از اقدامات نهادهای علمی و آموزشی کشور و همچنین مراکز فعال آموزشی در بخش غیردولتی برای کسب و گسترش دانش‌های مرتبط و آگاهی بخشی عمومی و تخصصی در حوزه افتا حمایت نمایند.

۱۰- مفهوم امنیت با پیشرفت در فناوری‌های ارتباطی نوین و گسترش استفاده از شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها دستخوش تغییرات بارزی شده است و طی چند سال اخیر با مفهوم جدیدی از امنیت به نام «امنیت نرم» مواجه هستیم که نه صرفاً بر مبنای قدرت بازدارندگی یا کنترل سلبی، بلکه بر اساس «اعتماد» افراد به یکدیگر شکل گرفته است. این نوع امنیت بر مبنای کنترل‌های ایجابی عمل می‌کند و در کنار امنیت سخت، یک مکمل اجتناب‌ناپذیر برای امنیت سامانه‌های جدید ارتباطی و اطلاعاتی محسوب می‌شود. از اینرو پرداختن به مفاهیم نظری امنیت نرم توسط جامعه علمی و پژوهشگران حوزه افتای کشور باید به صورت شایسته و مداوم مورد توجه قرار گیرد و ضروری است نهادهای مسئول، ایجاد و توسعه سامانه‌های رصد و مقابله با تهدیدات نرم سایبری را به شیوه علمی و استاندارد در دستور کار خود قرار دهند.

۱۱- امروزه جنگ نرم و به ویژه نوع رسانه‌ای آن در ترکیب با جنگ اقتصادی و جنگ سیاسی، به صورت یک جنگ ترکیبی پیچیده به جوامع تحمیل می‌شود. لذا مقابله و دفاع در مقابل آن با دیدگاه «امنیت نرم» بسیار حیاتی و ضروری است. رویکرد اصلی دشمنان در جنگ نرم، فریبکارانه (مانند انتشار شایعه در فضای مجازی) و مبتنی بر اغوای مخاطبین است، و راهکار اصلی و پایدار برای مقابله با آن باید رویکردی ایجابی و مبتنی بر امنیت نرم باشد. به عبارت دیگر، در مقابله با ناامنی‌های ناشی از جنگ نرم سایبری، دفاع ایجابی یعنی بصیرت افزائی، روشنگری، تلاش برای بالا بردن سطح آگاهی و سواد رسانه‌ای جامعه بسیار تأثیرگذار است و باید در قالب یک حرکت تبیینی بر روی آن تمرکز شود که در گذشته نیز با مفهوم «جهاد تبیین» مورد

تأکید مقام معظم رهبری قرار گرفته است.

۱۲- به موازات ترویج گسترده بهره‌گیری دستگاه‌های حاکمیتی و اجرایی و کسب و کارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات از محصولات امنیتی بومی و برخوردار از فناوری‌های روز، لازم است ضمن اهتمام به استفاده حداکثری از روش‌های ساده، کم‌هزینه و مؤثر، از قبیل معماری امن (امن‌سازی معماری یا توسعه مبتنی بر معماری امن)، به سازوکارهای شناسایی، تصدیق، ثبت و اعلام عمومی آسیب‌پذیری‌های محصولات بومی و وارداتی و الزام تولیدکنندگان محصولات بومی به ارائه وصله‌های امنیتی و سازوکار نصب آن‌ها، توجه دقیق صورت گیرد.

۱۳- علاوه بر تقویت منابع لازم برای ارتقاء کیفی و کمی تحصیلات تکمیلی و پژوهش‌های بنیادین حوزه افتا به عنوان یک حوزه راهبردی در کشور، توجه به طراحی و اجرای روش‌های اصولی برای مهارت‌آموزی، تربیت، جذب و نگهداشت نیروی انسانی مورد نیاز در بخش‌های دفاع سایبری، امنیت شبکه‌ها، امن‌سازی سامانه‌های اطلاعاتی و کنترل صنعتی بسیار ضروری است که بدون آن، رشد صنعت افتا و دستیابی به توسعه امن و کارآمد فناوری‌ها در بخش‌های وسیعی از صنایع و خدمات مورد نیاز کشور تقریباً غیرممکن خواهد بود.

۱۴- در کنار بازنگری و روزآمدسازی سند «امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات کشور (افتا)» بر اساس ارزیابی و تحلیل عملکرد آن در سال‌های سپری شده از تصویب و ابلاغ آن به همراه بازنگری سند «سیاست‌های کلی نظام در امور امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات و ارتباطات (افتا)»، منطبق بر شرایط و نیازهای روز کشور به عنوان یک اقدام مهم حاکمیت، ضروری است به استفاده حداکثری از ظرفیت شرکت‌های بخش خصوصی افتا در این اسناد توجه شود. استفاده از این ظرفیت کمک شایانی به برقراری امنیت سایبری در کشور خواهد کرد و نیل به اقتدار ملی بر اساس اعتماد به ملت و استفاده از توانمندی‌های بخش خصوصی را موجب خواهد شد.

۱۵- با ابراز خرسندی از پرداختن به موضوعات مرتبط با «توسعه شبکه ملی اطلاعات و اقتصاد رقومی (دیجیتال)» در فصل سیزدهم قانون برنامه هفتم پیشرفت و با تأکید بر ضرورت توجه به الزامات امنیت سایبری در این فصل برای پاسخ به چالش‌های این حوزه در کشور، ضروری است ضمن اولویت‌دهی به بودجه‌های موردنیاز برای ارتقاء دانش و امنیت سایبری، قوانین پایه و راهگشا از طریق مجلس محترم شورای اسلامی و با هدف حمایت از پیشرفت صنعت دانش‌بنیان افتا در کشور تدوین شوند که بتوانند به توان‌افزایی درونی در حوزه افتا بیانجامند. به موازات این حرکت مهم، ضروری است از طریق توسعه تعاملات با نهادهای علمی کشورهای دیگر و با تکیه بر توانمندی‌های داخلی در دانش رمزشناسی و صنعت افتا، اقدامات لازم از سوی نهادهای ذی‌ربط به منظور مشارکت و پیشگامی جمهوری اسلامی ایران در شکل‌دهی قواعد بین‌المللی فضای مجازی بخصوص دیپلماسی سایبری به طور جدی پیگیری شوند.

۱۶- با توجه به گسترش کاربرد فناوری‌های نوین مانند «هوش مصنوعی» و «زنجیره قالب‌ها» در سطوح مختلف و مزایایی که می‌توانند برای کشور فراهم آورند، این انجمن لازم می‌داند که نهادهای مسئول در حوزه‌های مرتبط با کاربرد این فناوری‌ها از طریق همکاری مشترک برای تدوین قوانین شفاف و راه‌گشا، به دور از اقدامات انفعالی، شرایط بهینه به منظور استفاده امن از آنها را فراهم آورند و مسیر پیشرفت این فناوری‌ها را در کشور طوری ترسیم کنند که صیانت از حقوق کاربران، حفظ حریم

خصوصی آحاد مردم و بهروزی مشترک جامعه تضمین شود.

۱۷- با توجه به الزامات و اقتضات امنیت ملی در کشور و بر مبنای سیاست‌های کلی نظام در حوزه افتا، علاوه بر باور حاکمیت به امنیت اطلاعات و ارتباطات، به عنوان یک ضرورت اساسی برای تداوم کسب و کارهای فناورانه در جامعه، لازم است تدوین و اجرای سیاست‌های حمایت از تولید و کاربرد محصولات داخلی در حوزه افتا و همچنین ممنوعیت واردات تجهیزات این حوزه (که امکان ساخت آنها در داخل کشور وجود دارد) بیش از پیش مورد توجه مراجع و دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط واقع شود.

۱۸- با هدف جذب دانش‌آموزان و ترغیب خانواده‌ها برای تحصیل فرزندانشان در علوم ریاضی به عنوان علم پایه برای توسعه و بکارگیری فناوری‌های مورد نیاز آینده کشور از جمله فناوری افتا، لازم است به موضوع عمومی‌سازی آموزش رمزشناسی و افتا به عنوان یکی از زمینه‌های شغلی جذاب برای فارغ‌التحصیلان این علوم توجه شود و با همکاری همه‌جانبه وزارت آموزش و پرورش، از طریق ایجاد قطب «رمزشناسی و افتا» در پژوهش‌سراهای دانش‌آموزی، برگزاری مسابقات دانش‌آموزی رایانشی و سایبری مانند «دهکده امنیت و رمز» و تصویب اجرای دوره‌های ضروری آموزش ضمن خدمت دبیران آموزش و پرورش، در جهت توسعه و تعمیق آموزش‌های پایه رمزشناسی و افتا در مقاطع تحصیلی پیش از دانشگاه، تمهیدات لازم صورت گیرد.

۱۹- انجمن رمز ایران با ایجاد محیط علمی آموزشی و همکاری با عموم بازیگران حوزه افتای کشور که در کنفرانس‌های سالانه، مدارس فصلی و نشست‌های هم‌اندیشی این انجمن نمود خاصی می‌یابد، توانسته است تاکنون نقش مؤثری در بیان مسائل و مشکلات کلان حوزه افتا (امنیت سایبری) ایفا نماید و راهکارهای مورد نیاز این حوزه را نیز ارائه دهد. با تأکید بر اهمیت این نقش آفرینی، از مراجع ذی‌ربط انتظار دارد در تصمیم‌گیری‌های خود برای حوزه افتا، به یافته‌ها، راهکارها و پیشنهادها ارائه شده از سوی این انجمن توجه بایسته داشته باشند.

۲۰- نظر به اهمیت فعالیت‌های انجمن رمز ایران برای ایجاد فضای پویا در حوزه تحقیقات علمی، کارآفرینی و آینده‌پژوهی رمزشناسی و افتا، از طریق برگزاری کنفرانس‌های بین‌المللی سالانه، انتشار مجلات علمی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، جذب و تشویق دانش‌پژوهان جوان با اعطای جایزه پژوهشگر جوان و انتخاب پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برتر و شایسته تقدیر و ایجاد شاخه‌های دانشجویی انجمن در دانشگاه‌های کشور، حمایت از خلاقیت‌ها و نوآوری‌های صنعت افتا با مشارکت فعال در برپایی و اجرای رویداد سالانه جایزه مرحوم دکتر برنج‌کوب برای حمایت از شرکت‌های نوپا و نوآور در این صنعت، ضروری است نهادها و دستگاه‌های اجرایی مرتبط با امنیت فضای مجازی در کشور، از تداوم و توسعه فعالیت‌های این انجمن بیش از گذشته حمایت و پشتیبانی نمایند.

با امید به یاری خداوند متعال برای برگزاری بیست و دومین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران در سال ۱۴۰۴