

## استانداردسازی نظام مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) چیست ؟

تهران ، خبرگزاری جمهوری اسلامی ۱۹ / ۰۸ / ۸۳  
از : مهدی راستی.

منبع: <http://www.persianlog.com>

امروزه فن آوری اطلاعات قابلیت‌های جدیدی را برای انسان به ارمغان آورده است . در گذر از جامعه کشاورزی و سپس رویداد انقلاب صنعتی که منجر به جامعه صنعتی شد، امروزه فن آوری اطلاعات جامعه اطلاعاتی را برای انسان به ارمغان آورده است .

فن آوری اطلاعات به عنوان بستر اصلی تشکیل جامعه اطلاعاتی با گسترش بی سابقه ای با سپردن تمام کارهای فیزیکی به ماشین تنها کارهای دانش محور و خیره گرا را به انسان محول کرده است . در کنار تمام مزیت‌هایی که فن آوری اطلاعات برای ما بوجود آورده است ، تهدیداتی را نیز متوجه امنیت زندگی بشر کرده است .

امروزه امنیت فن آوری اطلاعات به عنوان مهمترین چالش بر سر راه گسترش این فن آوری محسوب می‌شود .

امنیت فن آوری اطلاعات خصوصا در کاربردهای اقتصادی و تجاری بیشترین اهمیت را دارد. بطوریکه میتوان گفت گسترش فن آوری اطلاعات در این زمینه مشروط به حفظ امنیت ان است .

به عنوان مثال شرکتهای مرتبط با فن آوری اطلاعات در کشور آمریکا سالیانه میلیاردها دلار به دلیل حملات رایانه ای ضرر اقتصادی میکنند. دولت آمریکا به دلیل همین مشکلات امنیتی سرمایه گذاری بسیار زیاد در زمینه امنیت فناوری اطلاعات کرده است .

این سرمایه گذاری به ویژه بعد از حمله ۱۱ سپتامبر شتاب بیشتری گرفته است . نتیجه این سرمایه گذاری راه اندازی تیم های مقابله با حوادث امنیتی یا همان CERT ، بکارگیری روشهای دفاعی و تیم های شناسایی آسیب پذیریهای شبکه و تدوین استانداردها، دستوالعملها و راهنماییهای امنیتی در فضای تبادل اطلاعات است. علاوه بر فعالیت های ملی که هر دولت در زمینه حفظ امنیت فضای تبادل اطلاعات (سایبر ) انجام می دهد فعالیت هایی در سطح منطقه ای و جهانی نیز در حال انجام است .

از مهمترین فعالیت ها در این زمینه ، فرایند مدیریت امنیت اطلاعات است که توسط ISO انجام شده است استاندارد نظام مدیریت امنیت اطلاعات چیست ؟ استاندارد ISO ۱۷۷۹۹ که به استاندارد نظام مدیریت امنیت اطلاعات یا ISMS مشهور است ، شناخته شده ترین استاندارد است که دولتهای زیادی ان را به عنوان استاندارد ISMS ملی خود انتخاب کرده اند .

استاندارد ISO ۱۷۷۹۹ شامل زیربخشهای سیاست امنیتی سازمان ، ارزیابی مخاطرات امنیتی، ناسایی داراییهای سازمان ، حفاظت فیزیکی، طبقه بندی اطلاعات است .

این زیر بخشها مهمترین زیر ساختارهای لازم برای فرایند مدیریت امنیت اطلاعات در یک سازمان است . بیشتر بخشهای این استاندارد از استاندارد BS ۷۷۹۹ که متعلق به موسسه استاندارد کشور انگلیس (BSI) است اقتباس شده است .

BSI اخیرا نسخه ۲ استاندارد ISMS را به نام BS ۷۷۹۹- 2 منتشر کرده است و موسسات تایید شده ای در دنیا به سازمانهای اجراکننده این استاندارد گواهی BS 7799 اعطا می کنند .

بنا به آخرین امار سایت Xisec تاکنون نزدیک ب ۹۰۹ه سازمان در سراسر دنیاگواهی استاندارد ISMS را دریافت کرده اند. بیشترین تعداد سازمانهای دارنده این گواهی در کشور ژاپن قرار دارند .

وضعیت ایران درارتباط با استانداردسازی نظام مدیریت امنیت اطلاعات با این که حتی کشورهایی مثل قطر دارای سازمانهای داری گواهی هستند هنوز هیچ سازمانی در ایران نتوانسته است این گواهی را دریافت کند . تنها خبر خوش در این زمینه این است که به تازگی موسسه ملی استاندارد ایران اقدام به ترجمه استاندارد ISMS کرده و قرار است این استاندارد به عنوان استاندارد ملی شناخته شود .

در این ارتباط فعالیت هایی بایستی در نظام تایید صلاحیت ایران - که تنها در زمینه مدیریت کیفیت فعال است - در ارتباط با مدیریت امنیت اطلاعات صورت بگیرد. طبق آخرین خبرها شورای عالی امنیت فضای تبادل اطلاعات قرار است در ارتباط با تدوین سند ملی امنیت فضای تبادل اطلاعات بحث استانداردسازی مدیریت امنیت اطلاعات واعطاء گواهی را بگنجانند .

علمی. (م. ر.) ۱۴۱۸