

## ISMS چیست؟

سیستم مدیریت امنیت اطلاعات یا Information Security Management System سیستمی برای پیاده سازی کنترل های امنیتی می باشد که با برقراری زیرساخت های مورد نیاز ایمنی اطلاعات را تضمین می نماید. مدل PDCA ساختاری است که در پیاده سازی ISMS بکار برده می شود و ISMS زیربنای BS7799 می باشد.

BS7799 حفاظت از اطلاعات را در سه مفهوم خاص یعنی قابل اطمینان بودن اطلاعات (Confidentiality) و صحت اطلاعات (Integrity) و در دسترس بودن اطلاعات (Availability) تعریف می کند.

برای داشتن سازمانی با برنامه و ایده آل ، هدفمند کردن این تلاش ها برای رسیدن به حداکثر ایمنی امری است که باید مدنظر قرار گیرد.

استاندارد BS7799 راهکاری است که اطلاعات سازمان و شرکت را دسته بندی و ارزش گذاری کرده و با ایجاد سیاستهای متناسب با سازمان و همچنین پیاده سازی ۱۲۷ کنترل مختلف، اطلاعات سازمان را ایمن می سازد. این اطلاعات نه تنها داده های کامپیوتری و اطلاعات سرور ها بلکه کلیه موارد حتی نگهبان سازمان یا شرکت رادر نظر خواهد گرفت.

سیستم مدیریت امنیت اطلاعات یا Information Security Management System سیستمی برای پیاده سازی کنترل های امنیتی می باشد که با برقراری زیرساخت های مورد نیاز ایمنی اطلاعات را تضمین می نماید. مدل PDCA ساختاری است که در پیاده سازی ISMS بکار برده می شود و ISMS زیربنای BS7799 می باشد.

BS7799 حفاظت از اطلاعات را در سه مفهوم خاص یعنی قابل اطمینان بودن اطلاعات (Confidentiality) و صحت اطلاعات (Integrity) و در دسترس بودن اطلاعات (Availability) تعریف می کند.

برای داشتن سازمانی با برنامه و ایده آل ، هدفمند کردن این تلاش ها برای رسیدن به حداکثر ایمنی امری است که باید مدنظر قرار گیرد.

استاندارد BS7799 راهکاری است که اطلاعات سازمان و شرکت را دسته بندی و ارزش گذاری کرده و با ایجاد سیاستهای متناسب با سازمان و همچنین پیاده سازی ۱۲۷ کنترل مختلف، اطلاعات سازمان را ایمن می سازد. این اطلاعات نه تنها داده های کامپیوتری و اطلاعات سرور ها بلکه کلیه موارد حتی نگهبان سازمان یا شرکت رادر نظر خواهد گرفت.

استاندارد BS7799 دارای ۱۰ گروه کنترلی می باشد که هر گروه شامل چندین کنترل زیرمجموعه است بنابراین در کل ۱۲۷ کنترل برای داشتن سیستم مدیریت امنیت اطلاعات مدنظر قرار دارد. با انجام مراحل بالا شرکت یا سازمان شما پتانسیل پیاده سازی کنترل های مذکور را خواهد داشت .

این ده گروه کنترلی عبارتند از:

۱ -سیاستهای امنیتی

۲ -امنیت سازمان

۳ -کنترل و طبقه بندی دارایی ها

- ۴- امنیت فردی
- ۵- امنیت فیزیکی
- ۶- مدیریت ارتباط ها
- ۷- کنترل دسترسی ها
- ۸- روشها و روالهای نگهداری و بهبود اطلاعات
- ۹- مدیریت تداوم کار سازمان
- ۱۰- سازگاری با موارد قانونی