فن آوری اطلاعات – امنیت و کیفیت

به طور کلی اقتصاد جهانی و بسیاری از جوانب زندگی روزانه ما شدیداً به فن آوری اطلاعات وابسته است . بخش هایی مانند امور مالی ، امور پزشکی ، خدمات اضطراری ، مخابرات و تجارت الکترونیک و همچنین خدمات دولتی مانند مالیات به عنوان حوزه های کوچکی هستند که در آن فن آوری اطلاعات نقش مهمی را بازی می کنند .

سازمان ها و شبکه ها و سیستم های اطلاعاتی آن ها به طور روز افزون با تنوعی از تهدیدات امنیتی ناشی از برخی منابع مانند کلاهبرداری رایانه ای ، جاسوسی ، خرابکاری عمدی ، تخریب ، آتش سوزی یا سیل رو به رو می باشند . منابع آسیب رسانی مانند ویروس های رایانه ، هک کردن رایانه و تکذیب حملات سرویس ها در حال حاضر متداول تر ، جاه طلبانه تر و به طور روز افزونی ماهرانه شده اند .

بدون تردید حفاظت از اطلاعات در سیستم ها و سرتاسر شبکه ها ، موضوعی بحرانی در تجارت است که به توجه فوری و مداوم نیازمند می باشد . اطلاعات یکی از کالاهای بحرانی در دنیای تجارت الکترونیکی امروزه شده که با سرعت در حال جابجایی است .

استانداردهای بین المللی ISO/IEC برای کمک به امنیت فن آوری اطلاعات ، مدیریت راهنما در تمام سطوح و همچنین مجوز فنی برای مدیریت ریسک ها به منظور به حداقل رساندن آسیب های بالقوه یا کاهش منابع سیستم و اطلاعات تجاری آن ها در نظر گرفته شده اند . در این شماره از نشریه ایزیری ایزو فوکوس ، در خصوص آخرین پیشرفت های استانداردسازی برای کیفیت و امنیت اطلاعات IT مطالب مهمی ارائه شده است .

سرمقاله

• **دکتر والتر فومی** ، رئیس کمیته فنی ۲۷ از JTC 1 ایزو و آی ای سی تحت عنوان " فنون امنیت اطلاعات " **فن آوری اطلاعات – امنیت و کیفیت**

دیدگاه مهمان

ناندان نیلکانی ، رئیس و مدیر فن آوری های شرکت Infosys

" ایزو زیر ساخت اصلی را برای سیستم کیفیت ما تامین کرده است . "

مبحث اصلی

- حفاظت اطلاعات امری حیاتی و لازم برای سرمایه گذاری تجاری
- مدیریت ریسک و ISO/IEC 27001
- کنترل های امنیت اطلاعات و مدیریت ریسک ISMS
- اهمیت ISO/IEC 27006
- کاربرد استاندارد ISO/IEC 27006
- مدیریت امنیت اطلاعات در زمینه مخابرات
- مدیریت هویت و حفظ حریم شخصی – نگاهی گذرا به آینده
- فن آوری هایی برای حفظ حریم شخصی ، مدیریت هویت و مشخصات زیستی
- مدیریت هویت یک مورد اجباری برای استانداردسازی
- محافظت از اطلاعات موضوعی ضروری و بحرانی در تجارت
- استانداردهای مربوط به امنیت شبکه
- مدیریت رویدادهای فن آوری اطلاعات
- استانداردسازی در خدمات رفع بحران
- اعتماد به فن آوری – اطمینان از محصولات و فن آوری
- بشناسید آنچه را که می خرید
- شکل گیری موضوعات نرم افزاری
- ISO/IEC90003 وسیله ای برای بهبود کیفیت در مهندسی نرم افزار
- ISO/IEC19770 و صنعت نرم افزار
- ارتقاء استاندارد ISO/IEC 20000 در اولین سال انتشار
- معرفی ISO/IEC 25000

پیشرفت ها و ابتکارات

- **واژگان و زبان ISO/TC 37**

چگونه مجموعه استاندارد بین المللی ISO 639 می تواند به بازتاب تنوع زبان های جهانی بر روی وب کمک کنند .

- **استاندارد ISO و IEEE – واژه نامه مهندسی سیستم و نرم افزار استاندارد**

واژه نامه مهندسی سیستم و نرم افزار استاندارد در حال حاضر در پایگاه داده مرتبط SEVOCAB به صورت آزاد در دسترس می باشد .

- **استانداردهای ISO/IEC در خصوص نشان گذاری و ایجاد ساختار – چارچوبی برای صنعت**

مجموعه استاندارد بین المللی IEC 61346 قوائد ایجاد ساختار را برای تمام تولیدات صنعتی ، سیستم ها ، تاسیسات و تجهیزات ارائه می نماید .

در عرصه جهانی

رویدادهای سراسر جهان

در عرصه ایزو

اخبار مهم ایزو