

چارچوب‌های مدیریت ریسک امنیت سایبری

رفعت نادری پور^{۱*} و علیرضا پورابراهیمی^۲

۱-دانشجوی دکتری مدیریت فناوری اطلاعات Rafaat.naderipour@srbiau.ac.ir

۲-استادیار و هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج-گروه مدیریت صنعتی

چکیده

چارچوب‌های مدیریت ریسک امنیت در فضای سایبری، کنترل‌های امنیتی و حریم خصوصی و قابلیت اطمینان منحصر به فردی را ایجاد می‌کنند و شامل بیش از ۸۰۰ کنترل برای انتخاب هستند که بسیاری از آنها برای برخی سیستم‌ها اعمال نمی‌شوند. در صورتی که برخی از این مؤلفه‌ها در چارچوب‌های مذکور در فضای سایبری و با توجه به تهدیدهای روز به روز فزاینده، الزامی انکار ناپذیرند؛ ارزیابی‌های ترکیبی ایمنی، امنیت و قابلیت اطمینان می‌تواند شناسایی موثرتر و به موقع عیوب طراحی اولیه را بیان کنند. لذا شناخت این چارچوبها کمک می‌کند که هر سازمانی با توجه به فعالیتهای خود و سیستم‌های مورد نظرش تصمیم بگیرد که کدام مؤلفه‌های این چارچوبها را اعمال کند یا خیر. هدف این تحقیق ارائه مروری بر برخی از استانداردها و چارچوب‌های اصلی امنیت سایبری بود. روش مطالعات کتابخانه ای استفاده شد و در پایان برخی از چارچوبها با یکدیگر مقایسه شده و نتیجه گیری بیان شد.

کلمات کلیدی: چارچوب‌های مدیریت ریسک، فضای سایبری، حریم خصوصی.