

5TH

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED RESEARCH IN COMPUTER, ELECTRICAL AND INFORMATION TECHNOLOGY

September 15, 2020

Tbilisi - Georgia

COMSTEC Inter-Islamic Network on Virtual Universities
Avicenna International Community College LLC



ارزیابی و مقایسه متدولوژی‌های مدیریت امنیت اطلاعات

آرزو بیگ محمدی^۱، محمد نوریان اول نوقابی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش امنیت اطلاعات، موسسه آموزش عالی الکترونیکی

ایرانیان

۲- استاد مدعو گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی الکترونیکی ایرانیان

چکیده

سیستم مدیریت امنیت اطلاعات بخشی از سیستم مدیریت کلی و سراسری در یک سازمان است که بر پایه رویکرد مخاطرات کسب و کار قرار داشته و هدف آن، پایه گذاری، پیاده سازی، بهره برداری، نظارت، بازبینی، نگهداری و بهبود امنیت اطلاعات است. ایجاد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات روز به روز بیشتر مورد توجه سازمان‌ها قرار می‌گیرد. سازمان‌ها برای برقراری امنیت اطلاعات مناسب و منطبق با اهداف و سیاست‌های سازمانی خود نیاز به یک رویکرد امنیتی دارند. این سیستم دارای تعدادی متدولوژی و مدل معتبر می‌باشد که در سالیان اخیر هر یک از این موارد گسترده و تکمیل‌تر شده است. در این پژوهش، سعی بر آن است که ویژگی‌های متدولوژی‌ها و مدل‌های مدیریت امنیت اطلاعات را مطرح و با هم مقایسه نمایم تا بتوان با توجه به اهمیت اطلاعات و نیازمندی‌های امنیتی و کسب و کار در یک سازمان، متدولوژی مناسب برای مدیریت امنیت اطلاعات و دارایی‌های اطلاعاتی آن سازمان انتخاب کرد.

واژگان کلیدی: متدولوژی، سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، دارایی اطلاعات، امنیت.