

6TH

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

March 6, 2022

Tbilisi - Georgia



مدیریت اطلاعات و محافظت از شبکه های کامپیوتری در سیستم های پیشرفته

حمیده دهقان شاد کامی^۱، دکتر سیما شریعتمداری^۲

۱- کارشناسی حسابداری، متصدی امور دفتری و بایگانی شرکت سنگ آهن مرکزی ایران-بافق

چکیده

امروزه راه اندازی شبکه کمک شایانی در سرعت انتقال اطلاعات، سهولت در ارتباطات و ... کرده است. ظهور شبکه های کامپیوتری تمام اسباب و لوازم تولید معرفت و دانش را فراهم کرد و به آن شتابی انفجار گونه داد شاید به کار بردن واژه «انقلاب اطلاعاتی» برای این روند تولید دانش مناسبتر باشد. شبکه کامپیوتری چیزی بیش از یک ابزار در خدمت تولید دانش نیست ولی همین ابزار کارهایی را که ذهن بشر به جمع آوری داده آزمایش و نتیجه گیری نیاز دارد در کوتاهترین زمان ممکن محقق می شود. دسترسی سریع و آسان به اطلاعات استفاده از قدرت پردازشی کامپیوترهای قوی و کارآمد ایجاد و بکارگیری تکنولوژی نوین ارتباطی برای تبادل اطلاعات و ایجاد نرم افزارهای هوشمند، به شکوفایی تمام شاخه های علوم مختلف انجامیده است. امنیت اطلاعات و ایمن سازی شبکه های کامپیوتری از جمله این مولفه ها بوده که باید به طور ویژه مورد تحقیق و بررسی قرار گیرد. پرداختن به مقوله امنیت اطلاعات و ایمن سازی شبکه های کامپیوتری در هر کشور، مستلزم بررسی موقعیت شغلی و جایگاه امنیت اطلاعات و ایمن سازی شبکه های کامپیوتری بوده و می بایست به این مقوله در سطح کلان نگاه کرد. در این تحقیق به چگونگی مدیریت و محافظت از شبکه های کامپیوتری پرداخته شده است.

واژگان کلیدی: شبکه های کامپیوتر، مدیریت، محافظت، سیستم های پیشرفته