



## Specialized Scientific Quarterly Journal of Arman Process (APJ)

### Threats and Approaches for Security in e-commerce services

A. Mohamadpoor<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup> Department of Electrical and Computer Engineering, Center of Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

#### ABSTRACT

#### KEYWORDS:

Security  
E-business  
Protocol  
Business Models  
Security Threats

Corresponding author

✉ Al.mohamadpoor@yahoo.com

Today, e-commerce has become a way of doing business in the modern world. Basically, e-commerce can not grow enough without security. To achieve a dynamic e-commerce, we must implement security in it within the framework of principles, so that we can use it as a sustainable sample of business. Security issues, unauthorized users, viruses and the like are terrifying for companies at any level of internet connection. Most companies focus on their hardware and software to deal with these problems. Understanding security threats and risks, especially the dangers of e-commerce, can be a great help in designing and building a secure infrastructure. This article discusses various ways to reduce security threats, especially in cases where the greatest threat is posed by unauthorized users, viruses and other forms of network intrusion; Finally, security approaches, recommendations and solutions to deal with these threats are provided.

Submitted: 2021-08-01

Accepted: 2021-10-07



NUMBER OF REFERENCES

11



NUMBER OF FIGURES

0



NUMBER OF TABLES

0



## فصلنامه تخصصی

## آرمان پردازش

## خطرات و راهکارهای امنیت در خدمات تجارت الکترونیک

علی محمد پور<sup>۱</sup>\*<sup>۱</sup> گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## چکیده

امروزه تجارت الکترونیکی به روشی برای کسب و کار در دنیای مدرن تبدیل شده است. اساسا تجارت الکترونیک بدون امنیت به اندازه کافی نمیتواند رشد پیدا کند. برای دستیابی به یک تجارت الکترونیک پویا باید امنیت را در آن تحت چارچوب های اصولی پیاده سازی نماییم تا بتوانیم از آن به عنوان یک نمونه پایدار از تجارت استفاده کنیم. مسائل امنیتی، کاربران غیرمجاز، ویروسها و نظایر آنها برای شرکتهای در هر سطحی از اتصال به اینترنت وحشتنا هستند. اغلب شرکتهای برای مقابله با این مشکلات توجه خود را معطوف به سخت افزار و نرم افزار خود میسازند. فهم و درک صحیح از ریسک ها و خطرات امنیتی، به ویژه خطراتی که در دادوستدهای الکترونیکی وجود دارد، کمک زیادی در طراحی و معماری یک زیر ساختار امن و کارآمد می نمایند. در این مقاله ریسک های بالقوه این حوزه بیان و روشهای مختلف درباره کاهش خطرات امنیتی بررسی شده است، به ویژه در مواردی که بیشترین تهدید از طرف کاربران غیرمجاز، ویروسها و سایر شکلهای نفوذ در شبکه انجام میگردد؛ و در نهایتا توصیه ها و راه حلهایی برای مقابله با این تهدیدات ارائه گردیده است.

## واژگان کلیدی:

امنیت  
تجارت الکترونیک  
پروتکل  
مدلهای تجارت الکترونیک  
خطرات امنیتی

نویسنده مسئول

Al.Mohamadpoor@yahoo.com

  
تعداد مراجع  
۱۱

  
تعداد شکل ها  
۰

  
تعداد جداول  
۰