

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل چالش های امنیت در تجارت الکترونیک و راه های مقابله با آن

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرنوش ترابی - شرکت برق منطقه ای هرمزگان کارشناس ارشد فناوری اطلاعات - تجارت الکترونیک دانشگاه شیراز

کرشنا زمانی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات - تجارت الکترونیک دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

تجارت الکترونیک بطور کامل در فضای مجازی و ناملموس (intangible) انجام می شود. طبیعت ناملموس فعالیت های این حوزه بر پیچیدگی امنیت آن می افزاید یکی از عوامل کلیدی در تجارت الکترونیک تامین ایمنی مبادلات است منظور از امنیت حفاظت از داد ها (پیام ها، اسناد و سایر داده های منتقل شونده) در مقابل تهدیدات و افراد غیرمجاز در بستر مبادلات الکترونیک است. در این مقاله ابتدا ابعاد امنیت داده که شامل حمله امنیتی، سرویس امنیتی و مکانیزم امنیتی است، بررسی و مشکلات امنیتی موجود در تجارت الکترونیک مطرح می شود. سپس الگوریتم های رمزنگاری شامل الگوریتم های متقارن، نامتقارن hash و همچنین امضای دیجیتال و گواهی دیجیتال بعنوان دیگر راه های مقابله با تهدیدات امنیت در تجارت الکترونیک مورد نقد و بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

تجارت الکترونیک (E-Commerce)، امنیت (Security)، رمزنگاری (Encryption)، امضای دیجیتال (Digital Signature)، گواهی دیجیتال (Digital Certificate)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238945>

