

عنوان مقاله:

بررسی امنیت و حریم خصوصی RFID

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد یزدان شناس - دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

مهدی خسروی - مدیرگروه دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده واحد

خلاصه مقاله:

به معنی ابزار تشخیص امواج رادیویی است Radio Frequency Identification (RFID) و دستگاه الکترونیکی کوچکی است که شامل یک تراشه کوچک و یک آنتن می باشد. این تراشه قادر به حمل 0222 بیت اطلاعات یا کمتر می باشد. برای روشنتر شدن مطلب میتوان گفت دستگاه RFID کاربردی شبیه بارکد و نوارهای مغناطیسی نصب شده روی credit card یا کارتهای ATM دارد. RFID برای هر شیء یک مشخصه واحد ایجاد می کند که از دیگر اشیا قابل شناسایی خواهد شد. و همین طور که از روی بارکد یا نوار مغناطیسی میتوان اطلاعات را خواند RFID هم میتواند خوانده شده واز آن طریق اطلاعات آن دریافت یا اصلاح شود میتوان گفت RFID یک تکنولوژی نسبتا جدید است که روش انجام تجارت در موسسات را تغییر داده است RFID. راهی برای پی-گیری جریان مواد و محصولات از ابتدا تا انتهای زنجیره تامین می باشد و در حال حاضر در صنعت بیشتر برای جلوگیری از سرقت، افزایش کارایی در کنترل موجودی و کاهش هزینه های بازرسی و حمل به کار می رود

کلمات کلیدی:

شناسایی [1]، جعل کردن [2]، کد محصول الکترونیکی [3]، حریم شخصی [4]، شناسایی فرکانس رادیویی [امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347264>

