



# تازه‌های دولت الکترونیک در جهان

SecureIDNews



شماره ۳۳  
۹۳/۰۶/۱۰

امور بین الملل

## فهرست:

- ۱- اعلام **SmartMetric** : کاهش تقلب و جعل با اضافه کردن بیومتریک در داخل کارت
- ۲- تلاش بازار بیومتریک عربستان برای رسیدن به ۱,۵ میلیون دلار در سال ۲۰۱۹
- ۳- تکمیل تست صدور گواهی هویت از سیستمهای مدیریت هویت و کنترل دسترسی آزاد
- ۴- راه اندازی سیستم کارت شناسائی هوشمند در ایالت اوسان نیجریه
- ۵- ظهور و پیدایش دو کاربرد پرداخت هویتی
- ۶- راه اندازی دوره جدید کارت هویتی در نیجریه
- ۷- سوئیس : خدمات امن پست الکترونیک و هویت دیجیتال

## ۱- اعلام SmartMetric : کاهش تقلب و جعل با اضافه کردن بیومتریک در داخل کارت



با معرفی کارتهای با تراشه بجای **EMV (Euro pay-Master card- Visa card)** در اغلب کشورهای دنیا، کاهش ۵۰ درصدی تقلب در کارتهای پرداخت در این کشورها مشاهده شده است

برای مثال در انگلستان با معرفی تکنولوژی کارت تراشه دار برای کارتهای اعتباری و کارتهای بدهی، در شش سال قبل، در فروشگاهها در ۱۲ ماهه اول شاهد افت ۵۰ درصدی تقلب در کارتهای اعتباری بوده ایم. با گسترش EMV در ایالات متحده در حدود یک میلیارد کارت تراشه دار، در استفاده از این کارت تا پایان سال ۲۰۱۵ انتظار می رود که این تولید با نتایج مشابه با انگلستان روبرو شود. تخمین زده می شود در آمریکا میزان تقلب از ۱۱ - ۸ میلیارد دلار در سال به ۴ تا ۵ میلیارد دلار در سال کاهش یابد.

به منظور تامین امنیت و صرفه جویی بیشتر برای مشتریان و مؤسسات مالی و کاهش ضرر و زیان مالی در تقلب، کارت SmartMetric اثر انگشت بیومتریک را گسترش داده است. از این دستگاه برای شناسایی کاربرهایی که اثر انگشت خود را داخل کارت ذخیره کرده اند، استفاده می شود. اگر کارت متعلق به مشتری نباشد کارت کار نخواهد کرد. این کارت خوان قابلیت حفاظت از بانکها، مؤسسات مالی و میلیونها دلار فروشندگان و مصرف کنندگان را در سال دارد. این شرکت با بزرگترین تولید کننده کارت برای تولید کارتهای فعال با اثر انگشت و با هدف تولید ۵۰ میلیون کارت در ۱۲ تا ۱۸ ماه همکاری می کند. SmartMetric یک شرکت تکنولوژی عمومی است که اسکنر اثر انگشت را برای کارتهای با تراشه EMV اضافه کرده است و در نتیجه با ایجاد لایه دوم محافظت بیومتریک در احراز هویت جلوگیری از تقلب در کارت را افزایش داده است. این شرکت در حال حاضر به طور فعال به بازاریابی تکنولوژی خود برای صدور کارت مؤسسات مالی در سراسر جهان می پردازد.

## ۲- تلاش بازار بیومتریک عربستان برای رسیدن به ۱,۵ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۹



بازار بیومتریک در عربستان سعودی با افزایش مصرف فناوری اطلاعات، افزایش یافته است. این رشد بر اساس بیومتریک مبتنی بر سیستمهای کنترل دسترسی و پذیرش فناوری های بیومتریک در صنعت، ثبت شده است.

### گزارش بازار پیش بینی ها از فناوری، کاربردها و مناطق

بازار بیومتریک عربستان در مراحل نوپای خود قرار دارد. در بازار جهانی بیومتریک، سهم عربستان سعودی در سال ۲۰۱۳، ۰.۳٪ بوده است. عامل اصلی محدود شدن نفوذ سیستم های بیومتریک در کشور، عدم آگاهی است. اگر چه، در طول مدت پیش بینی، بازار بیومتریک در کشور برای ثبت رشد حساب سرمایه گذاری، پروژه های دولتی، گسترش بخش فناوری اطلاعات و پاسپورتهای الکترونیکی و ویزا پیش بینی شده است و تخمین زده می شود که تا سال ۲۰۱۹ به ۱,۵ میلیارد دلار برسد. رشد بازار توسط تکنولوژی اثر انگشت بیومتریک کنترل می شود. سهولت استفاده و راه اندازی و هزینه کمتر باعث رشد سیستم های فناوری بیومتریک اثر انگشت در کشور شده است. در طول پنج سال آینده، انتظار می رود تکنولوژی بیومتریک اثر انگشت نسبت به دیگر فناوری ها مانند تشخیص صورت و عنبیه نرخ رشد بالایی در پروژه های دولت محور نشان دهد. در این گزارش ریاض، جده، مکه و مدینه تحولاتی در مقیاس بزرگتر در تکنولوژی بیومتریک داشته اند. توسعه شهری، توسعه زیر ساختها، جریان سرمایه گذاری خارجی و ایجاد شرکتهای جدید در سراسر مناطق باعث تصویب و توسعه فناوری بیومتریک بخصوص اثر انگشت بیومتریک در عربستان شده است.

### ۳- تکمیل تست صدور گواهی هویت از سیستمهای مدیریت هویت و کنترل دسترسی آزاد



سیستم **Viscount**، پیشرو در ارائه نرم افزارهای امنیتی و خدمات بر اساس فناوری اطلاعات، به تازگی از اتمام موفقیت آمیز تست صدور گواهی نامه کنترل سیستم های دسترسی و سیستمهای مدیریت هویت خبر داد

این سیستمها برای استاندارد سازی واحدهای سیستم کنترل دسترسی **UL 294** با توجه به تستهای آزمایشگاهی تست ملی تأیید شده اند. در حال حاضر سیستم های آزادی قابل اجرا، منطبق با درخواست مشتریان در دسترس خواهد بود. **UL** بیش از ۱۰۰۰ استاندارد ایمن، که برای امنیت عمومی و بهبود کیفیت محصولات و خدمات حیاتی هستند، گسترش داده است. مشتریان برای محصولات و راه حل های اثبات شده برای بسیاری از درخواستهای و نیازمندیهای امنیتی خود به این سیستم تکیه کرده اند. تکمیل گواهینامه **UL** به این صنعت، که نشان دهنده یک رویکرد نرم افزار محور برای کنترل دسترسی و مدیریت هویت، اعتبار می بخشد و یک پیشروی از سیستم سنتی سخت افزار محور به مدرن است.

این سیستم، تست صدور گواهی نامه کنترل دسترسی آزاد **UL 294** و سیستم مدیریت هویتی را به پایان رسانیده است

#### ۴- راه اندازی سیستم کارت شناسایی هوشمند در ایالت اوسان نیجریه



دولت مصمم به استفاده از فن آوری در جهت بهبود برنامه ریزی، تخصیص منابع و ارائه خدمات در بخش آموزش و پرورش می باشد

برای اولین بار است که سیستم کارت شناسایی هوشمند با ویژگی های بیومتریک برای همه دانش آموزان مدارس دولتی راه اندازی می شود .

کارت ID هوشمند به یک پایگاه داده مرکزی متصل است که با داده های دقیق و قابل اطمینان در مورد هویت و تعداد دانش آموزان مدارس عمومی در دولت مرتبط است.

در سخنرانی به مناسبت برگزاری مراسم کارت هوشمند آگبنی رئوف فرمانده ایالتی گفت :

در طول تاریخ ، اختراعات بسیاری صورت گرفته است که فن آوری از نظر بهره وری و اثر بخشی و ارائه راه حل مشکلات انسان برترین است . به همین دلیل دولت در حال گسترش فن آوری به عنوان راه حلی برای میراث ناکارآمدی رهبران بی منطق گذشته و ارائه خدمات به شهروندان است .

کارت ID هوشمند دانش آموزی دارای ویژگی های بیومتریک می باشد و همچنین یک راه حل تکنولوژی مبتکرانه است که دولت به منظور بالا بردن سطح ارائه خدمات در بخش آموزش و پرورش اتخاذ کرده است . فرماندار اضافه کرد که با این کارت، هر دانش آموز یک شخص منحصر به فرد و قابل شناسایی است که امکان ندارد با فرد دیگری اشتباه گرفته شود .

به این طریق دولت می تواند همه دانش آموزان مدارس دولتی را شناسایی کرده ، و با فشار یک دکمه به اطلاعات دسترسی داشته باشد. این نو آوری رفاه دانش آموزان را نیز بهبود می بخشد .

کارت هوشمند ردیابی را ممکن کرده، ثقلب را از حسابداری حذف می کند زیرا تعداد تمام دانش آموزان ذینفع مشخص است .

معاون استاندار در مورد این پروژه گفت : در واقع این پروژه نقطه عطفی در تحول آموزش و پرورش است . صدور کارت شناسائی هوشمند کاربرد دقیق و درست اطلاعات را تضمین می کند. و همچنین حضور و غیاب دانش آموزان نیز کنترل می شود .

دولت باید برای دانش آموزان سرمایه گذاری کند زیرا اساس موفقیت کار در قرن ۲۱ همین سرمایه های انسانی هستند . این طرح همچنین استفاده صحیح از منابع دولتی و بودجه بندی را بهبود می بخشد . او افزود بدون شک دولت ایالت اوسان یک مدل دولت الکترونیک است که می تواند الگوی دیگر ایالات باشد . دولت نیجریه در تدارک کارت هویت هوشمند با قابلیت سیم کارت اعتباری مستر کارت برای کارمندان است این کارت نیز دارای ویژگی های بیومتریک است که ۱۶ میلیون تاجر در سراسر دنیا در حال حاضر از این کارت استفاده می کنند .

#### ۵- ظهور و پیدایش دو کاربرد پرداخت هویتی



به استناد تحقیق اخیر **ABI** یکی از مسائل نوظهور در سراسر دنیا ، استفاده از برنامه های کارت هوشمند می باشد.

کارتهای هوشمند همگرا امکان استفاده از یک کارت با کاربردهای متنوع را برای حکومتها و مشاغل فراهم آورده است. چنانچه یکی از پرکاربردترین تکنولوژی مزبور استفاده از کارت پرداخت هویتی دولتی ترکیبی است.

بنا به گزارش حاصل از تحقیقات **ABI**، موارد استفاده از کارتهای مزبور در سال پیش ۵۶۹ میلیون بوده که تا سال ۲۰۱۹ به دو میلیارد افزایش خواهد یافت و تقریباً " یک چهارم جمعیت سراسر دنیا را پوشش می دهد. امروزه چین و مالزیایی در استفاده از کارتهای پرداختی هویتی پیشرو می باشند و مجموعاً " ۹۵٪ از اعتبارهای

همگرای آنها با استفاده از کارت مزبور می باشد. مابقی این درصد به برنامه های پایلوتی و آزمایشی در روسیه ، برزیل، و نیجریه اختصاص دارد.

تمامی فروشندگان اصلی کارتهای هوشمند از جمله جی مالتو ، اوبرتور، مورفو و جی اند وی، آماده خدمت رسانی به بازارهای همگرا هستند. آنها موقعیت خوبی دارند. با راه حل های مختص دولت الکترونیک ، ویژگیها و استانداردهای زیادی را برای نفوذ فراهم آورده و امکانات ناشی از آنلاین بودن موجب ایجاد بستر مناسب و متعدد برای دسترسی به راه حل های همگرا از طریق کانالهای مختلف گردیده است.

تحلیلگر ارشد ABI معتقد است: " احتمالاً " رقابت در بازار همگرا زیاد شده و نیاز به شرکاء و مناقصات زیادی برای ارائه و عرضه تولیدات به بازار می باشد ، فروشندگان برجسته و فعال ، تولید کنندگان معتبر و مطمئن کارت هوشمند قصد دارند بخشی از این بازار را در بر گیرند ، بنابراین در حال حاضر در صدد بلحاظ راهبردی موقعیت خود را برای انتخاب در آینده تعیین نمایند.

#### ۶- راه اندازی دوره جدید کارت هویتی در نیجریه



گنل آدرینوکوم (Kunle Aderinokum) گزارش کرد که رئیس جمهور کشور نیجریه ؛جناب آقای گوداک جاناتان، در روز پنج شنبه ۲۸ آگوست ۲۰۱۴ برابر با ۶ شهریور سالجاری ، بطور رسمی ، کارت هویت الکترونیکی را راه اندازی نمود

گنل آدرینوکوم (Kunle Aderinokum) گزارش کرد که رئیس جمهور کشور نیجریه ؛جناب آقای گوداک جاناتان، در روز پنج شنبه ۲۸ آگوست ۲۰۱۴ برابر با ۶ شهریور سالجاری ، بطور رسمی ، کارت هویت الکترونیکی را راه اندازی نمود . وی اعلام کرد: " کمیسیون مدیریت هویت ملی ( NIMC [1]) مستر کارتهای هویتی الکترونیکی ملی را با علامت مشخصه صادر خواهد نمود که بمنزله یکی از مهمترین اقلام چهارچوب اقتصادی دنیا در آفریقای جنوبی برای نیجریه بحساب می آید."



طی این برنامه شرکت جهانی پرداخت الکترونیکی در مرحله اول سه میلیون کارت را برای توابع و ساکنین قانونی کشور نیجریه صادر خواهد نمود. در مرحله آزمایشی نیز، کارت هویت ملی الکترونیکی تا ظهر روز ۲۸ آگوست سالجاری برابر با ۶ شهریور ماه آماده خواهد شد.

جانانان نه تنها بزرگترین اجرا کننده راه حل پرداخت الکترونیکی در کشور می باشد، بلکه مهیا کننده بستر گسترده آزمایش نتایج مالی در سطح قاره به حساب می آید. سیستم مدیریت هویت ملی در نیجریه تحت عنوان NIMC ظرفیت ذخیره اطلاعات ۳۰ میلیون شهروند و مقیم قانونی کشور را دارد. علاوه بر آن اطلاعات موجود و ذخیره شده در سیستم بازیافت حاوی خدمات بررسی احراز و تایید هویت در بین سایر گزارشات می باشد.

با راه اندازی بخش هویت کشور، برای اولین بار نه تنها اعتماد شهروندان را بدست آورده بلکه خدمات مدیریت هویت ملی و زیر ساخت را با تکیه به جهان تعیین می کنند و این به معنی جذب احترام و توجه مثبت به شهروندان به ویژه در دروازه های جهانی و مرزهای زمینی است و یکی از مهمترین موفقیتها در زمینه پرداخت با استفاده از مستر کارت است. برای همکاری مستر کارت تبادل نظر زیادی انجام گرفته و این موضوع به این معنی درست بودن عقاید و دیدگاه حاضر است.

## ۷- خدمات امن پست الکترونیک و هویت دیجیتال



پس از سرقت میلیون ها گذرنامه که توسط گروه های سازمان یافته جنایی ترتیب داده شده بود، **WISeKey** برای ترویج استفاده از هویت و فن آوری های قوی تر تأمین امنیت پست الکترونیکی و دیگر خدمات ارتباطی، کمپینی راه اندازی کرده است.

این طرح به هر کاربر اینترنت اجازه خواهد داد تا از آدرس ایمیل و هویت الکترونیکی خود با امنیت و اعتماد استفاده نماید و باعث کاهش خطر سرقت هویت و خواندن ایمیل در تعاملات شبکه خواهد شد.

**WISeKey** شرکت سوئیسی در هویت الکترونیکی و مجازی، از طریق پورتال خود تعاملات هویت الکترونیکی

رایگان و امن برای افراد فراهم می کند. هر کاربر می تواند برای تأمین امنیت ایمیل ها و فایل ها ثبت نام کند و حساب کاربری تأیید هویت داشته باشد .

علاوه بر این، شرکت فن آوری WISEID برای محافظت از اطلاعات خصوصی کاربر ، اسناد محرمانه و تصاویر را با فعال کردن رمز عبور پیشنهاد کرده است که توسط آن امنیت اطلاعات محرمانه با فناوری رمزگذاری و مطابق قوانین حریم شخصی سوئیس تضمین می شود .

در مرحله بعد برای هر کاربر آدرس ایمیل مورد اعتماد و دارای رسید تحویل و گواهی تأیید رسمی ایجاد می گردد. پس از اتفاقات اخیر شرکت های امنیتی گوگل و یاهو اعلام کردند که از راه حل های رمزنگاری در خدمات خود استفاده خواهند کرد.

حساب های CertifyID این شرکت برای شخص ثالث و هویت در سراسر جهان مورد اعتماد است و استفاده از آدرس ایمیل با سرویس گیرنده برای دسکتاپ و موبایل نیز سازگار است.

علاوه بر این، فن آوری WISEKey مطابق با استانداردهای صنعت PKI و بر اساس امضای دیجیتال می باشد و از نظر قانونی به رسمیت شناخته شده است .