



# تازه‌های دولت الکترونیک در جهان

SecureIDNews



شماره ۳۴  
۹۳/۰۶/۱۷

امور بین الملل

## فهرست:

۱- دانشگاه گرجستان PIN کد را جایگزین اسکنر بیومتریک دستی کرد

۲- نگاه ونزوئلا به بیومتریک

۳- مدیریت شناسایی بیومتریک و کاربرد آن در وزارت دفاع آمریکا

۴- تمایل روس ها و چینی ها به خرید پاسپورت الکترونیکی اتحادیه اروپا از کشور مالتا

۵- تشخیص هویت با اثر انگشت: ورود بیومتریک به انتخابات برزیل

۶- بانکهای روسیه از کارت پرداخت چینی استقبال می کنند ۲۵ آگوست ۲۰۱۴

۷- تعاملات ۲ میلیونی پی ویو ویزای سنگاپور در ماه گذشته

## ۱- دانشگاه گرجستان PIN کد را جایگزین اسکنر بیومتریک دستی کرد



مدیران دانشگاه گرجستان سیستم ورود به تمام ساختمانهای محوطه دانشگاه آتن با PIN کد را ، راه اندازی کردند ، سیستم جدید جایگزین سیستم بیومتریک قبلی است.

(آتن شهری در شمال شرقی و مقر دانشگاه گرجستان می باشد )

پیش از این، دانشجویان برای دسترسی به خوابگاه، سالن غذاخوری و امکانات ورزشی از سیستم بیومتریک دستی استفاده می کردند. در سیستم جدید برای ورود به ساختمانهای دانشگاه ، کارت شناسائی دانشجویی به همراه PIN کد عددی مورد نیاز است . این دانشگاه استفاده از سیستم بیومتریک را به منظور برقراری امنیت و ایمنی و محدودیت کنترل دسترسی از سال ۱۹۷۰ راه اندازی کرده بود .

اما طی ماههای گذشته دانشجویان بدلیل اینکه در سیستم دستی میکروپ ها بسهولت گسترش

می یابند ،ابراز نگرانی کردند واعلام کردند که این سیستم دیگر منسوخ شده است .

به هر حال مشکل سیستم جدید این است که اگر کسی شماره PIN وکارت دانشجویی را داشته باشد می تواند به صورت غیر مجاز وارد دانشگاه شود .

## ۲- نگاه ونزوئلا به بیومتریک



دولت ونزوئلا در تلاش برای تبدیل تکنولوژی اثر انگشت جهت مبارزه با قاچاق مواد غذایی به کشورهای همسایه کلمبیا می باشد.

بر اساس گزارشات موجود، این کشور قصد دارد یک کارت بیومتریک اجباری معرفی کند که خرید مواد غذایی را برای افراد محدود کند.

این حرکت منجر به کاهش مواد غذایی شده و به اعتقاد برخی از افراد، احتکار دلان منجر به کسب سود از فروش کالا گردیده است. این موضوع باعث شد سیستم جدید در اوایل سال جاری گسترش یابد که البته بعنوان سیاست سهمیه بندی به سبک کوبا مورد انتقاد قرار گرفت.

البته هنوز مشخص نیست که این سیستم در سراسر کشور و یا فقط در ایالت های هم مرز ونزوئلا تنظیم خواهد شد.

### ۳-مدیریت شناسایی بیومتریک و کاربرد آن در وزارت دفاع آمریکا



موفقیت های وزارت دفاع، با استفاده از فناوری بیومتریک در بخش مدیریت شناسایی محرز است.

پیام ارسال خوش آمد راسل [1]:

"به انسان و ویژگی هایی منحصر به فرد آن توجه کنید. اندازه گیری و تجزیه و تحلیل ویژگی های فیزیکی به عنوان ابزاری برای شناسایی و تا حدی اجرای آن هم همواره به تصور آسان بنظر می رسد، تا زمانی که کاربر به این واقعیت برسد روش بررسی کمی می باشد نه کیفی . حتی با وجود این محدودیت، فن آوری می تواند کاملا و به طور گسترده به عنوان راهی برای توسعه یک حدس بدست آمده توسط فرد کاربر استفاده شود. اندازه گیری کمی یک حدس مطمئن منجر به موفقیت چشمگیر و پیشرفت تکنولوژی می شود و آن را به عنوان یک ابزار ضروری برای امنیت و شناسایی می سازد."

دستیابی به بیومتریک کمی و خودکار ، توسعه یافت ومبنای دانشی شد که بعدها خود به شاخه ای از تحقیقات علمی تخصصی تبدیل گردید. لیست ویژگی های بیومتریک که از آن می توان برای اندازه گیری استفاده نمود گسترده می باشد، از جمله امضای فرد، کف دست، تصویر سه بعدی دست، اثر انگشت، چهره، الگوی عروقی،

وزارت دفاع، گاهی اوقات با همکاری FBI و سازمان های دیگر بشدت تلاش می نماید تا هماهنگی لازم برای  
بشمر رساندن این تکنولوژی را انجام دهد.

مراحل مهم بیومتریک:

وزارت دفاع برنامه فناوری تشخیص چهره را تحت عنوان FERET در سال ۱۹۹۳ آغاز و آژانس محصولات  
تحقیقات پیشرفته دفاع (DARPA) تا سال ۱۹۹۷ از آن حمایت نمود و دفتر برنامه ریزی وزارت در جهت  
تشویق توسعه الگوریتم های تشخیص چهره و تکنولوژی دفاع تلاش کردو در همان زمان، پیشرفت نظامی و غیر  
نظامی(مدنی) در بیومتریک به شرح ذیل رخ داد.

آغاز توسعه مدل اولیه عنبیه

• آغاز برنامه تکنولوژی تشخیص چهره (FERET)

• ثبت نخستین الگوریتم تشخیص عنبیه (A US5291560)

• برگزاری رقابت سیستم خودکار یکپارچه شناسایی اثر انگشت (IAFIS)

• سیستم کف دست

• اجرای INSPASS

• دسترسی به الگوی عنبیه بعنوان یک محصول تجاری

• هندسه دست در اجرا بازی های المپیک

NIST شروع به میزبانی ارزیابی شناخت سخنران سالانه

---

[1] راسل کوک روزنامه نگار و مشاور تجاری است. شیفتهگی او به فن آوری اغلب او را از کسب و کار خود دور  
کرده، و علاقمند به نوشتن در مورد آن کرده است.

#### ۴- تمایل روس ها و چینی ها به خرید پاسپورت الکترونیکی اتحادیه اروپا از کشور مالتا



روسها و چینی ها و مردم خاورمیانه تمایل بیشتری به خرید پاسپورت اتحادیه اروپا در کشور مالتا نشان داده اند.

به گفته سخنگوی شرکت انگلیسی طراح پاسپورت، بیش از ۲۰۰ نفر از ۳۰ ملیت مختلف از اوایل ۲۰۱۴ این پاسپورتها را به کار گرفته اند. او اضافه می کند که مناطق اصلی جغرافیایی که از این پاسپورت استفاده می کنند منطقه شرق خاور میانه، شمال آفریقا، روسیه، چین و جنوب شرق آسیا است. با این اوصاف متقاضیان با در آمد بالا بیش از ۲۰۰ میلیون دلار سرمایه خارجی را به کشورهای کوچک مدیترانه وارد خواهند کرد. شرکت Henley یادآور می شود که ۲۵ تا ۳۰ درصد از نامزدها از طرح های مشابه در کشورهای دیگر استفاده می کنند و اضافه می کند که متقاضیان همچنین مجبورند از لحاظ حقوقی و به مدت ۱۲ ماه قبل از شهروندی مالتا و اتحادیه اروپا، ساکن آن کشور باشند. در نتیجه اولین شهروندان جدید در بهار سال بعد واجد شرایط خواهند بود. سهمیه این برنامه ۱۸۰۰ پاسپورت جدید برآورد شده که پس از آن بسته خواهد شد، اما هر کدام از متقاضیان اصلی می توانند با پرداخت هزینه اضافی فرزندان، والدین و پدر بزرگ و مادر بزرگ خود را نیز اضافه کنند. با این پاسپورت شهروندان جدید مالتی حق زندگی و کار در تمامی ۲۸ کشور عضو اتحادیه اروپا و سفر به ۶۹ کشور غیر اتحادیه اروپا و همچنین ایالات متحده امریکا را خواهند داشت.

## ۵- تشخیص هویت با اثر انگشت: ورود بیومتریک به انتخابات برزیل



بیش از ۲۰ میلیون رأی دهنده - ۱۵٪ از جمعیت برزیل در انتخابات سال ۲۰۱۴ شرکت می کنند

دیوان انتخاباتی اعلام کرد: پیش بینی می شود رای گیری سال ۲۰۱۴ با استفاده از یک دستگاه رأی گیری با قابلیت شناسایی بیومتریک انجام شود. این تکنولوژی می تواند در ۷۶۲ شهرداری، که در میان ۱۵ منطقه پایتخت وجود دارد اجرا شود. این دستگاهها اثر انگشت رای دهندگان را برای تشخیص هویت آنها ثبت می کنند. وزیر فناوری اطلاعات اظهار کرد: این امن ترین فرایند در حال حاضر است که به منظور استفاده از بیومتریک و کاهش اشتباهات و تقلب و دخالت انسان در فرایند انتخابات و افزایش سرعت آن اجرا می شود. سیستم های بیومتریک در حال حاضر بر سرعت شمارش آرا تمرکز ندارند بلکه بر کاهش خطرات ناشی از تقلب و رای دهی افراد بجای یکدیگر تمرکز کرده اند. هر زمان که خواننده نوری نتواند اثر انگشت را تایید کند، فردی به عنوان دستیار با استفاده از یک کد خاص مشکل دستگاه را برای رای دهی رفع می کند.

در حال حاضر تجهیزات مخصوص انگشت شست و فرایندی که اثر انگشت را تایید می کند با هم متفاوت هستند. بنابراین در فرایند چک کردن مهم است که در همه زمانها فردی بر آن نظارت کند. بیومتریک گزینه بسیار عالی برای تشخیص هویت است اما فقط جزئی از راه حلهای امنیتی است. تأیید هویت بیومتریک بیش از ۲۰ تست عملیاتی را شامل می شود و از سال ۲۰۰۸ زمانی که بیومتریک در انتخابات مطرح شد تلاش برای به رسمیت شناختن آن در تست های کیفیت نرم افزاری برای رای گیری و تطابق اثر انگشت ناموفق بوده است. با این حال پروفیسور kalb با هم عنوان می کند که فقط بیومتریک نمی تواند راه حل مورد اطمینان باشد و این امنیت باید در تمامی مراحل انتخابات وجود داشته باشد.

## ۶- بانکهای روسیه از کارت پرداخت چینی استقبال می کنند ۲۵ آگوست ۲۰۱۴



انتظار می رود بانک لایت روسیه ۱۰۰۰۰۰ کارت پرداخت چینی را در ماه آینده صادر کند .

انتظار می رود بانک لایت روسیه ۱۰۰۰۰۰ کارت پرداخت چینی را در ماه آینده صادر کند .

روزنامه آنلاین گازتارو گزارش داد که بانک لایت از سال ۲۰۱۲ با طرف چینی در حال مذاکره بوده است، و در نهایت محموله کارت های پلاستیکی را در اواسط ماه اوت دریافت کرده است. در این گزارش بیان شده که، انتظاری رود این بانک ۵۰،۰۰۰ کارت دیگر رادر دو ماه آینده دریافت کند. چند بانک دیگر در روسیه مانند آلفا، گازپروم، مسکو نیز برای صدور کارت های جدید اعلام آمادگی کردند اما هیچکدام قرارداد با طرف چینی را تأیید نکرده اند .

طرف چینی اعلام کرده است که در ماه سپتامبر ۶۰۰۰۰ کارت دیگر صادر خواهد کرد که این خبر در روسیه هنوز تأیید نشده است . طرف چینی تأیید کرده که مذاکراتی در روسیه به انجام رسانده اما از نهاد خاصی نام نبرده است و اعلام کرد که ۳۰ بانک بعنوان شریک تجاری در روسیه دارد . این شرکت در سال ۲۰۰۲ توسط بانک مرکزی خلق چین راه اندازی شد .

## ۷- تعاملات ۲ میلیونی پی ویو ویزای سنگاپور در ماه گذشته



پرداخت بدون تماس پی ویو ویزا در سنگاپور گسترش یافته است و در تایلند نیز در حال رشد می



**باشد .**

پرداخت بدون تماس پی ویو ویزا در سنگاپور گسترش یافته است و در تایلند نیز در حال رشد می باشد . فقط با یک ضربه پرداخت صورت می گیرد . ۲ میلیون تراکنش مربوط به پرداخت در ماه گذشته در کشور سنگاپور صورت گرفته است .

طبق بیانیه یکی از مقامات رسمی ، یک نفر از هر پنج نفر ، معادل ۲۱/۵ درصد تعاملات صورت گرفته در همان دوره زمانی چهره به چهره بوده است . مدیر اجرایی ویزا گفت : جامعه گام های بلندی به سمت استفاده کمتر از پول نقد برداشته است .

بررسی پرداخت ها نشان می دهد که ۳۸/۵ درصد تعاملات چهره به چهره در مراکز شهرها صورت گرفته است . محدوده پوشش تعاملات ۱۰۰ دلار می باشد . طبق تحقیقات مؤسسه بلک باکس به نمایندگی از طرف اداره گذرنامه در سال ۲۰۱۴ نتایج ذکر شده بدست آمده است .

تحقیقات در ۴ کشور مالزی ، سنگاپور ، فیلیپین و تایلند نیز صورت گرفته است . در تحقیقات جنس و سن نیز در نظر گرفته شده است . بر اساس بررسی ها ۶۰ درصد از دارندگان کارت ترجیح می دهند از فروشگاههای خرید کنند که پرداخت بدون تماس صورت می گیرد . از هر ۱۰ نفر ۷ نفر ترجیح می دهند که پرداخت بدون تماس داشته باشند . پرداخت بدون تماس و استفاده کمتر از پول نقد بخشی از زندگی روزمره مصرف کنندگان شده است که معاملات قابل انجام ، راحت تر و سریع تر می باشد .