

خبرنامه

ساخت کاغذ رسانای ارزان

محققان کاغذ رسانای الکتریسیته ای ساخته اند که با هزینه کمی تولید می شود. این اختراع گامی مهم در تولید محصولات الکترونیکی انعطاف پذیر به شمار می آید. به گزارش مهر ، تولید کاغذ رسانای الکتریسیته به ازای هر متر مربع ۱.۳۰ دلار هزینه دارد. جالب آنکه می توان در هر دقیقه ۳۰ متر از این نوع کاغذ را تولید کرد.این درحقی است که نمونه های فعلی دستگاه های الکترونیکی انعطاف پذیر با استفاده از فیلم های نازک پلیمر ساخته می شوند. تولید این فیلم های نازک گام مهمی به شمار می رود، زیرا آنها قابلیت های متعددی دارند. این کاغذ از مواد تجدید پذیر ساخته می شود و هزینه اندکی دارد. آنها روی کاغذ را با ژل یونیک پوشاندند تا آن را رسانا کنند. این نوع ژل حاوی مایعی است که الکتریسته را از خود عبور می دهد. در مرحله بعد یک فیلم منتقل کننده الکتریسته بین دو لایه از کاغذ آغشته به ژل یونیک قرار گرفت تا جریان الکتریسیته را به طور کامل از خود عبور دهد. این کاغذ قابلیت چند بار استفاده را دارد و می توان آن را ۵ هزار مرتبه خم و صاف کرد.

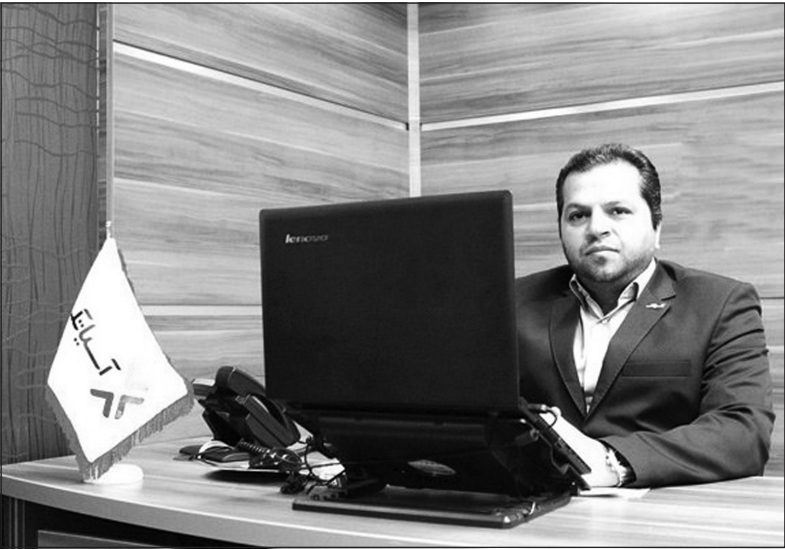
ردیابی افراد توسط بان هوشمند

محققان نوعی بان کوچک اتوماتیک ساخته اند که قابلیت ردیابی دست ها و صورت را دارد. به گزارش مهر، این بان کوچک چارچوبی گوندولا مانند و دوربینی کوچک دارد که به بان متصل هستند.محققان معتقدند این بان کوچک بنا قابلیت ردیابی دست ها و صورت افراد، برای خرید در فروشگاه های بزرگ مناسب است زیرا می تواند با انسان ها ارتباط برقرار کند و آنها را به سمت مکان موردنظرشان در فروشگاه هدایت کند. محققان موسسه فناوری جورجیا این روایت را ساخته اند. به گفته آنان به دلیل قابلیت ردیابی صورت و دست ها در این دستگاه، می توان با استفاده از حرکات، بانن را هدایت کنند.این ماشین اطلاعاتی درباره اپراتور خود جمع آوری می کند. مانند نگاه‌های تردید آمیز و خنده های مشتاقانه. هدف دانشمندان از ساخت این دستگاه درک بهتر از شیوه برقراری ارتباط میان مردم و بانن سبب می شود کنترل آن از راه دور کمی مشکل باشد اما این دستگاه ها می توانند سریع جهت خود را تغییر دهند.

مردمان هر سرزمین مالکان و سازندگان آن هستند. آبادانی و پیشرفت رمز انسجام و بقای هر جامعه است و آبادانی و پیشرفت میسر نیست مگر با توسعه همه جانبه آن سرزمین . چه بسا بوده اند کشورهایی که دل به توسعه اقتصادی بستند و در توسعه فرهنگی و اجتماعی ناکام مانده اند. بودند کشورهایی که توسعه فرهنگی و اجتماعی را دنبال کردند و اقتصاد پاشنه آشیل آنان گشت. توسعه در سه مبنای اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی (و سیاسی) رخ می دهد. تصور توسعه بدون شکل گیری زیرساخت های آن خیالی خام بیش نیست، یکی از بزرگترین زیرساخت ها برخورداری از وسایل ارتباط جمعی پیشرفته است. اکنون اینترنت را می توان پیشرفته ترین وسیله ارتباط جمعی تعریف کرد. توسعه اینترنت به طور قطع کسب وکار را رونق می دهد. فاکتورهایی نظیر حذف واسطه ها، سرعت تامین و انتقال سفارشات، شفافیت بیشتر اقتصادی، گستره تامین کنندگان و تنوع جامعه مشتریان، عدم ایجاد انحصار و کاهش هزینه های تمام شده از اصلی ترین نتایج حضور اینترنت در فضای کسب و کار است.

حضوری که به یقین به توسعه اقتصادی می انجامد.

اینترنت به واسطه شبکه های اجتماعی توانسته نقش به سزایی در تغییر فرهنگ و توسعه اجتماع ایفا کند. تغییر فرهنگ ها به



واسطه راحت بودن ارتباط پیام دهنده و پیام گیرنده سبب می شود تا پیام دریافتی از شبکه

های اجتماعی باورپذیر تر باشد. تغییر عادات غلط فرهنگی تربیتی، ایجاد ارتباط کم هزینه میان دوستان و خانواده ها ، بالا بردن آگاهی های

توسعه اینترنت، توسعه سرزمین ها

اجتماعی، یادآوری مناسبت های ملی – مذهبی، افزایش اطلاعات عمومی و .. از جمله اثرات مثبت شبکه های اجتماعی اینترنت محور است. ایجاد آگاهی بیشتر، ایجاد فضای بدون واسطه و شفاف میان مردم، انتقال سریع و صریح نظرات (از طریق کامنت گذاری) از دیگر مولفه های اثرات مثبت اینترنت بر توسعه است.

زندگی بهتر با اینترنت

اکنون زمانه ای است که اینترنت و نقش آن را می بایست باور کنیم، که اگر این باور صورت نپذیرد تنها به مانند پر کاهی خواهیم بود در برابر توفانی مهیب ... اینترنت اشیاء، کدهای QR، تلفن های هوشمند و ... تمامی زندگی ما را احاطه کرده است و در حال توسعه روز فراوان است.با اینترنت طعنا زندگی بهتری خواهیم داشت. حفظ محیط زیست، افزایش دسترسی ها و دیگرگونی مناسبات اقتصادی – سیاسی و فرهنگی همگی چون اهرمی ما را به سوی زندگی بهتر سوق می دهند.

کامران طالبی
مدیر روابط عمومی و تبلیغات شرکت انتقال داده های آسیاتک

برگزاری نمایشگاه "اینوتکس" با حضور ۳۰۰ شرکت داخلی و خارجی

ششمین نمایشگاه فناوری و نوآوری اینوتکس۲۰۱۷ با حضور ایرانیان مقیم خارج و شرکت های دانش بنیان از دوم تا پنجم خردادماه در نمایشگاه بین المللی تهران برگزار می شود. سیدعلی هزاوه، مدیر مرکز رشد فناوری نخچیان پارک فناوری پردیس درخصوص فعالیت‌های این مرکز در نمایشگاه گفت: در جریان نمایشگاه اینوتکس ۲۰۱۷ با یک رویداد و دو پاوربون اختصاصی را اجرا خواهیم کرد.وی در خصوص رویداد مربوطه اظهار کرد: "رویداد کارآفرینی" که یک رویداد ترویجی دو پاوربون آموزشی است، قصد دارد تا تیم‌ها و افراد علاقه‌مند به فرآیند کارآفرینی را آموزش دهد تا بتوانند اطلاعات لازم در فرآیند ایده تا عمل و کارآفرینی را کسب کنند. مدیر مرکز رشد فناوری نخچیان پارک فناوری پردیس در ادامه به شرح دو پاوربون اختصاصی پرداخت و گفت: "پاوربون شتاب دهنده‌ها" و "پاوربون استارت‌آپ‌ها" هم در جریان نمایشگاه مستقر می‌شوند و می‌توانند در طول چهار روز نمایشگاه خود را به شرکت‌کنندگان و سرمایه‌گذاران معرفی کنند.هزاوه تصریح کرد: در بخش شتاب‌دهنده‌ها ۱۰ شتاب‌دهنده فعال و موفق کشور و کنار یکدیگر معرفی می‌شوند تا صاحبان ایده بتوانند خدمات و حمایت‌های آنها را مقایسه کرده و در آینده استارت‌آپ‌های خود را به کمک یکی از آنها آغاز کنند.

فعالیت ۴۶ میلیون ایرانی در فضای سایبری

معاون امور بین‌الملل و حقوقی پلیس فتا گفت: بیش از ۴۶ میلیون کاربر ایرانی در فضای سایبری فعالیت می کنند. به گزارش مهر، حسین رضضانی اظهار کرد: با وجود اینکه بسیاری از مخاطبان به نحو مطلوب و قانونمند از شبکه های اینترنتی و فضای مجازی استفاده می کنند، عده ای با سوء استفاده از فرصت های فضای سایبری، در پی دستیابی به اهداف مجرمانه خود هستند.معاون امور بین‌الملل و حقوقی پلیس فتا بیان داشت: در حال حاضر پلیس فسا همکاری و تعامل مطلوبی با سایر مجموعه های پلیسی ناجا دارد و در صورت لزوم در ماموریت‌های محوله، از آنها پشتیبانی فنی و تخصصی می کند. سرهنگ رضضانی تأکید کرد: پلیس فتا در رصد فعالیت های فضای مجازی، در مواجهه با هر عمل مجرمانه و یا دریافت گزارش شکایت در این حوزه، بلافاصله واکنش نشان می دهد؛ در صورت اینکه اعمال مجرمانه سایبری محض باشد، پلیس فتا مستقیما وارد عمل می شود.وی با تأکید بر ناامن سازی فضای سایبر برای مجرمان افزود: همزمان با ایجاد ناامنی برای مجرمان جرایم فضای مجازی، ارتقای امنیت فضای سایبر برای کاربران قانونمدار جزء اهداف اصلی پلیس فتا است. معاون امور بین‌الملل و حقوقی پلیس فتا اذعان کرد: اگر تخلف کاربران فضای مجازی، جزء جرایم تکامل یافته باشد، گزارش مستندات به پلیس‌های تخصصی مربوطه ارسال می شود.

۲ اپراتور بزرگ پستی بزودی در کشور فعال می شود

تفاهم – گروه فناوری: سرپرست معاون برنامه ریزی و امور پشتیبانی شرکت ملی پست ایران گفت: ۲ اپراتور بزرگ پستی در راستای ارائه خدمات در زمان کوتاه و دسترسی آسان تر مردم به خدمات پستی بزودی در کشور فعال می شود. افشین احمدزاده در حاشیه افتتاح مرکز رشد و توسعه تجارت الکترونیک و کسب و کارهای دیجیتال در شهرکرد اظهار کرد: راه اندازی این اپراتورها مطابق برنامه ششم توسعه و در راستای اساننامه شرکت ملی پست ایران و از سوی سازمان تنظیم مقررات کشور پیگیری می شود. سرپرست معاون برنامه ریزی و امور پشتیبانی شرکت ملی پست ایران گفت: با اقدامات نرم افزاری و الکترونیک، سفرهای شهری و درون شهری کاهش یافته و در GDP پست نیز اثر مثبت دارد.احمدزاده با بیان اینکه ایران نسبت به کشورهای توسعه یافته در بخش پست فاصله زیادی دارد، گفت: سرانه مسوله پستی در ایران ۷ تا ۱۰ مسوله و در کشورهای پیشرفته نظیر آمریکا ۷۰۰ و اروپا ۴۰۰ است.سرپرست معاون برنامه ریزی و امور پشتیبانی شرکت ملی پست ایران ادامه داد: هم اینک ۱۰ هزار دفتر ICT روستایی، یک هزار و ۵۰۰ دفتر رسمی شرکت پست و ۵ هزار دفتر پیشخوان خدمات دولت فعال است که حدود ۱۲۸ خدمت در این دفتر به مردم ارائه می شود.

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران برای تکمیل کارکنان پایور (کادر) درجه داری یگان های تابعه خود از بین جوانان متعهد و علاقمند به صورت پیمانی داوطلب (پسر) می پذیرد.

منظورخدمت در مناطق و پایگاه های عملیاتی نداجا صورت میگیرد.

(۱۱) با توجه به شبانه روزی بودن دوره ی آموزشی لازم است داوطلبان مجرد باشند .

(۱۲) مدت قرارداد داوطلبان استخدام، پنج سال است و این مدت به منزله انجام خدمت دوره ضرورت نیز محسوب می گردد.
گفتنی است داوطلبان در طول مدت قرارداد در صورت تقاضای شخصی و داشتن شرایط لازم به استخدام رسمی تغییر وضعیت خواهند یافت.

(۱۳) استخدام شدگان گروه هنر (شاخه کارندانش) صرفاً در تخصص مربوط به کار گرفته خواهند شد.

(۱۴) پایان تحصیلمان رشته های دریایی هنرستان های دریایی دراولویت جذب قراردارند.

ب) امتیازها

۱- دورهٔ آموزش داوطلبان در آموزشگاه به صورت شبانه روزی بوده و کلیهٔ مخارج آنان از قبیل وسایل کمک آموزشی، خوراک، پوشاک، بهداشت و درمان به عهدهٔ نیروی دریایی است و ماهیانه مبلغی به عنوان کمک هزینهٔ تحصیلی نیز به آنان پرداخت خواهد شد.

۲- داوطلبان پس از پایان دوره آموزش برابر مقررات ارتش جمهوری اسلامی ایران، ترغیف می گیرند و از حقوق و مزایای شغلی مربوط برخوردار می شوند.

۳- دانش موختگان از تسهیلات وام های مصوب، کارت اعتباری حکمت و سایر خدمات رفاهی برابر مقررات و ضوابط موجود برخوردار خواهند شد.

۴- درصورت ازدواج داوطلبان پس از اتمام دوره آموزش اولیه ، همسر و فرزندان آن ها به عنوان افراد تحت تکفل منظور و از تسهیلات بیمه خدمات درمانی و بیمه عمر برابر ضوابط برخوردار خواهند شد.

ج) مدارک مورد نیاز برای ثبت نام

۱- عکس ۳×۴ دو قطعه (پشت نویسی شده)

۲- اصل شناسنامه و کارت ملی

۳- اصل مدرک دیپلم یا گواهی قبولی موقت دیپلم

۴- اصل و روگرفت نامهٔ بنیاد شهید (برای فرزندان معظم شهدا، جانبازان، آزادگان) ونامه یاکارت بسیج فعال

۵- اصل و روگرفت نامه اشتغال به خدمت یامعرفی نامه ازکانون بانزنشستگان و یادفترچه ی خدمات درمانی نیروهای مسلح خود یا والدین (برای فرزندان کارکنان نیروهای مسلح)

۶-واریز مبلغ ۰/۰۰۰/۵۰۰ریال (پانصد هزار ریال) به حساب ۰۹۱۶۹۶۱۰۰۱۷۳۱۰۰۱۷۳۱۰۰ بانک حکمت (به نام مدیریت گزینش واستخدام معاونت نیروی انسانی نداجا) و ارائه اصل برگهٔ واریزی در زمان ثبت نام (وجه واریزی به هیچ وجه قابل برگشت نمی باشد)

د) نحوهٔ ثبت نام

ثبت نام از داوطلبان به صورت حضوری انجام خواهد شد و به مدارکی که با پست ارسال شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

داوطلبان واجد شرایط از تاریخ ۱۳۹۶/۲/۲۳تا تاریخ ۹۶/۲/۲۵ فرصت دارند با در دست داشتن مدارک مورد نیاز در بند (ج) و با توجه به محل سکونت خود به یکی از نشانیهای زیر برای ثبتنام مراجعه نمایند:

خبرنامه

تولید تی شرت هوشمند

برای نظارت بر وضعیت تنفسی بیماران

محققان کانادایی تی شرت هوشمندی ارائه داده‌اند که پتانسیل تشخیص بیماری‌های تنفسی و نظارت بی وقفه بر وضعیت تنفسی افراد مبتلا به آسم، آپنه خواب یا بیماری انسداد رویوی مزمن را دارد. به گزارش ایسنا، چالش پیش روی دانشمندان دانشگاه علوم و مهندسی و «مرکز نور، فوتونیک و لیزر» دانشگاه لاولا کانادا در تولید تی شرت جدید این بود که چنین محصولی به سیم، الکترو یا حسگر نیازی نداشته باشد چون این ابزارها باید در تماس مستقیم با بدن کاربر قرار گیرند.برای دستیابی به این هدف، محققان آنتنی متشکل از یک فیبر نوری توخالی را در داخل تی شرت خود کار گذاشتند که این فیبر با لایه نازکی از نقره پوشیده شده بود. این لایه در سطح قفسه سینه قرار می‌گیرد. این آنتن هم به عنوان حسگر و فرستنده عمل می‌کند و داده‌های حرکات تنفسی بدن فرد را جمع‌آوری و مخابره می‌کند. با هر تنفس کاربر، فیبر هوشمند وضعیت و میزان هوای موجود در ریه را رهگیری می‌کند.این تغییرات فرکانس روزانس آنتن را تغییر می‌دهند و به همین دلیل تی شرت نیازی به تنگ بودن یا تماس مستقیم به پوست کاربر ندارد.

اعطای کمک‌هزینه سفر به دانشجویان دکتری برای ارائه مقاله

پنجمین فراخوان اعطای کمک‌هزینه سفر دانشجویان دکتری برای ارائه مقاله در کنگره‌های بین‌المللی منتخب توسط ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی‌وفناوری ریاست‌جمهوری منتشر شده.به گزارش ایسنا، ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی معاونت علمی‌وفناوری ریاست‌جمهوری به دانشجویان دوره‌های دکتری تخصصی و دستیار پژوهشی (رزیدنتی) رشته‌های مرتبط در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور کمک‌هزینه شرکت در کنگره‌های بین‌المللی علوم و فناوری‌های شناختی اعطا می‌کند.در این راستا، این ستاد در اردیبهشت ماه سال ۹۶ پنجمین فراخوان جایزه سفر برای دانشجویان دکتری تخصصی (PhD) و دستیار پژوهشی (رزیدنتی) را منتشر کرده است تا دانشجویان علاقه‌مند و فعال در حوزه‌های مرتبط با علوم و فناوری‌های شناختی که در یکی از دانشگاه‌ها و مؤسسات داخلی کشور مشغول تحصیل هستند، برای ارائه مقاله در کنگره‌های منتخب ستاد اقدام کنند. همچنین این دانشجویان باید حداقل یک پژوهش اصیل در جایگاه مؤلف اول، در حوزه‌های مرتبط با اولویت‌های آموزشی و پژوهشی علوم و فناوری‌های شناختی داشته باشند.