

پیام رسانهای بومی تا ۲ هفته دیگر
خدمات دولتی الکترونیک می‌دهند

معاون وزیر ارتباطات گفت: خدمات دولتی الکترونیکی طی دو هفته آینده از طریق پیام رسانهای بومی قابل دسترس خواهد بود. حمید فتاحی در شبکه اجتماعی توئیتر نوشت: رشد ماهانه ۱۰ درصدی ترافیک یک پیام رسان های بومی (گپ)، باعث افزایش کیفیت محصولات بومی های دارد. وی ادامه داد: جهت تسهیل خدمات پیام رسانها به امور شهروندی، خدمات دولت الکترونیکی طی دو هفته آینده از طریق پیام رسانهای بومی قابل دسترس خواهد بود. رئیس هیات مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با اشاره به انتشار ویدئویی در فضای مجازی مبنی بر اثرات دوگنایابیت اینترنت رایگان بر دختری نوجوان و تمیز آن به کل موضوع فضای مجازی، گفت: شاید باورش سخت باشد اما با همین تفکر، طرح حمایت از پیام رسانهای اجتماعی را نوشتم و مدعی ایده برای اداره فضای مجازی هستم.

فناوری تشخیص چهره ۳۸ درصد از
گوشی ها خطا می کند

فناوری تشخیص چهره و احراز هویت هوشمند حدود نیمی از گوشی‌های هوشمند برندهای مختلف درست کار نمی‌کند. یکی از فناوری‌های جدیدی که در سالهای اخیر در گوشی‌های هوشمند از استقبال بی‌نظیری برخوردار شده و در حال حاضر بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده موبایل از آن برای احراز هویت یا پلتفرم‌ها امکانات موجود در گوشی‌های هوشمند خود بهره می‌برند فناوری تشخیص چهره است، اما بر اساس تازه‌ترین گزارش‌های منتشر شده، حدود نیمی از گوشی‌های مورد بررسی در احراز هویت و تشخیص کاربرانشان مشکل دارند و به حوسبه و دسترسی کار نمی‌کنند. کارشناسان فنلاند در موسسه تحقیقاتی Consumentenbond به تازگی بعد از بررسی‌های صورت گرفته اعلام کرده‌اند که ۴۲ دستگاه گوشی هوشمند از ۱۱۰ مورد بررسی در گوشی‌های مختلف یعنی معادل ۳۸ درصد از گوشی‌های هوشمند نتوانسته‌اند عملکرد درستی را از خود به نمایش بگذارند و چهره و هویت کاربران و صاحبان گوشی هوشمند مذکور از نتوانستند به خوبی شناسایی کنند.

پیشتر نیز گزارش‌های متعددی در فضای مجازی منتشر شده بود که نشان می‌داد بسیاری از گوشی‌های هوشمند از دستگاه گوناگون که در شناسایی افراد دچار اشتباه شده و به راحتی فریب خورده‌اند. در یکی از این اخبار، کارشناسان فنلاند در حوزه فناوری از ماسک‌های سه بعدی شبیه سازی شده استفاده کرده بودند که بعد از آن دریافتند این ماسک‌ها به راحتی حسگر و سنسورهای فناوری تشخیص چهره هوشمند را فریب داده و به آنها امکان ورود و دسترسی به اطلاعات شخصی کاربر موردنظر را داده است. البته در بسیاری از موارد که کارشناسان سعی داشتند گوشی‌ها را استفاده از آرایش، فریم، میکاپ و با تصویر صاحب‌توجهی هوشمند، این فناوری فریب دهد، با شکست مواجه شده‌اند. بر اساس این گزارش که در وب سایت زد دی نت آمده است، گوشی‌های هوشمند از برندهای ایسوس، بلک بری، هواوی، لنوو، آل جی، نوکیا، سامسونگ، سونی و شیائومی همدان، با خطا در فناوری تشخیص چهره هوشمند مواجه شده‌اند. این کارشناسان در تحقیقات و بررسی‌های خود همچنین دریافته و اعلام کرده‌اند که فناوری تشخیص چهره و احراز هویت هوشمند بکار رفته در گوشی‌های آیفون در مقایسه با سایر سیستم‌های هوشمند از برندهای آیفون از قدرت و دقت بسیار بیشتری برخوردار بود که البته آن هم در اخبار متعددی از سوی هکرها با خطا مواجه شده بود.

تعویض گوشی قدیمی با گوشی پیکسل
با پرداخت ۱۸۲ دلار ممکن شد

شرکت آمازون پیشنهاد جالبی را به کاربران خدمات خود ارائه داده تا بتوانند گوشی‌های قدیمی خود را با گوشی‌های پیکسل گوگل عوض کنند. به نقل از اندروید هدلاینز، علاقه مندان برای این کار باید تنها ۱۸۲ دلار بپردازند. البته خرید برخی مدل‌ها نیز با رنگ‌های دیگر با قیمت نازل تر ۱۷۹ دلار ممکن است. آمازون این مدل‌ها را با گارانتی ۱۰ روز ضمانت می‌کند. برخی از مدل‌های مذکور بازسازی شده‌اند و ارتقا یافته برخی گوشی‌هایی هستند که با تغییرات جزئی و برخی مشکلات توسط کارخانه عرضه شده‌اند، اما الان مشکلی ندارند. گوشی‌های مذکور با شارژر، کابل USB-C و کابل برای شارژ در دسترس خواهند قرار می‌گیرند. گوشی‌های پیکسل اگر چه تا حدی قدیمی شده‌اند، اما از بسیاری از امکانات گوشی‌های متوسط به بالا برخوردارند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اظهار داشت: اگر اقدام بانک مرکزی در تسهیل پرداخت بر اساس سرویس پرداخت مستقیم (Direct Debit) با بزرگی در توسعه کسب و کارهای مجازی ایجاد می‌شود.

به گزارش وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، محمود آذری جهرمی صبح دیروز پس از بازدید از شرکت خدمات ارزشمندی بانک مرکزی گفت: کارهای ارزشمندی در شرکت خدمات انفورماتیک انجام گرفته است. پادمان هست که نظام بانکی کشور پیش از این چه شرایطی داشت و الان در چه مسیری در حال حرکت است، در مقایسه با گذشته انقلابی در نظام بانکی کشور رخ داده است.

وی ادامه داد: چرخه پیشرفت در نظام بانکی یقیناً برای مردم قابل لمس است اما شاید ندانند چه انقلابی در این حوزه رخ داده است. بر اساس تحولاتی که در این نظام بانکی بروز کرده شاهد هستیم که ارائه خدمات حضوری مردم در بانک‌ها روز به روز کمتر می‌شود.

وزیر جوان دولت تدبیر و امید تصریح کرد: البته این مسیر است که همه دنیا رفته است اما نکته ویژه در این است که این اقدامات مبتنی بر دانش بومی است و اگر هم تکنولوژی وارد شده است بر پایه دانش خود آن را برای ارائه خدمات آماده کرده‌اید.

وی با تأکید بر این که فارغ از تمام خدمات ارائه شده دو نکته را برای بهبود شرایط باید مد نظر داشت، گفت: «نکته نخست اینکه شبکه بانکی کشور به عنوان یک زیرساخت شبکه ای باید با سند تدوین الزامات شبکه ملی اطلاعات همخوانی داشته باشد.

وزیر ارتباطات ادامه داد: در این سند آمده است که زیرساخت ارتباطات باید درلایه دو باشد، به این معنا که استقلال شبکه بانکی به عنوان یک نهاد مستقل بر بستر شبکه ملی اطلاعات وجود داشته باشد. یعنی بنا نیستی در بستر که اینترنت و سایر خدمات ارائه می‌شود، خدمات بانکی هم روی همان بستر

وزیر ارتباطات ادامه داد: در این سند آمده است که زیرساخت ارتباطات باید درلایه دو باشد، به این معنا که استقلال شبکه بانکی به عنوان یک نهاد مستقل بر بستر شبکه ملی اطلاعات وجود داشته باشد. یعنی بنا نیستی در بستر که اینترنت و سایر خدمات ارائه می‌شود، خدمات بانکی هم روی همان بستر

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

هدف محققان از انجام این تحقیقات، توسعه مدلی برای بررسی واکنش سازوکارهای درونی اقیانوس‌ها به تغییرات دمای سطحی است. این مدل که دینامیک اقیانوس را تا حد زیادی ساده تر می‌کند، نشان داد که سازوکار قدیمی سردشدن اقیانوس هنوز هم در لایه‌های زیرین و در اعماق اقیانوس وجود دارد.

محققان به منظور بررسی دقیق این مدل، نتایج مدل سازی را با اطلاعات مربوط به اندازه گیری دمای اقیانوس در تحقیقات علمی انجام شده بین سال‌های ۱۸۷۰ تا دهه ۱۹۹۰ میلادی مقایسه کردند. در سال‌های ۱۸۷۲ و ۱۸۷۶ میلادی محققان با استفاده از کشتی‌های چوبی، دماسنج‌هایی به عمق اقیانوس‌ها فرستادند. در دهه ۱۹۹۰ میلادی نیز در جریان پروژه World Ocean Circulation Experiment دمای اقیانوس‌های

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

سراسر جهان اندازه گیری شد. با مقایسه این داده‌ها مشخص شد دمای سطحی اقیانوس‌ها مطابق انتظار افزایش یافته است؛ اما لایه‌های پایین تر از عمق دو کیلومتری، سردتر شده‌اند. این بررسی موجب اطمینان محققان از واقعی بودن نتایج به دست آمده از این تحقیقات شد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Science منتشر شده است.

تحول در توسعه کسب و کارهای مجازی با سرویس پرداخت مستقیم



برای مبلغی که اتفاقاً قابل توجه هم نیست باید ضامن معرفی کند، یا گواهی کسر از حقوق و غیره ارائه دهد. همزمان فرد دیگری با کمترین مانع و مشکل چند هزار میلیارد وام می‌گیرد و وثیقه‌ای هم ارائه می‌کند بدون آنکه اساساً داشته باشد.

آذری جهرمی تصریح کرد: اگر نظام اعتباری (credit) راه بیفتد و مشخص شود اعتبار افراد چقدر است بسیاری از این مواقع کنار گذاشته خواهد شد.

وی افزود: بر اساس این سیستم می‌توانید ببینید گردش حساب فرد چقدر است و یا به صورت آنلاین استعلام گرفته شود که فرد چقدر حقوق دریافت می‌کند و اگر قبلاً وام گرفته است چقدر بدهی دارد. در این شرایط امکان بانکی‌ها ارتباط خودشان را با جاهای مختلف داشته باشند.

وزیر ارتباطات با اشاره به همکاری بانک مرکزی و وزارت ارتباطات در حوزه خدمات الکترونیکی گفت: این همکاری‌ها در راستای راحت کردن زندگی مردم صورت گرفته است و از این رو برای تسهیل ارائه خدمات باید اقدامات دیگری هم در دستور کار قرار گیرد. وی با بیان اینکه یکی از این خدمات می‌تواند در تسهیل پرداخت وام‌ها صورت گیرد گفت: فرض کنید فردی برای دریافت وام به بانک مراجعه می‌کند. بر اساس مقرراتی که اکنون وجود دارد همین فرد

که بهبود خدمات کد پستی می‌تواند در این ارتباط به کمک شما بیاید.

وزیر جوان دولت تدبیر و امید در ادامه با تأکید بر این که میحث دیگر خدمات مکانی است گفت: این میحث بیشتر برای مراکز اسنادی همچون اورژانس و پلیس ۱۱۰ و ... به کار می‌آید به این شکل که فردی که با این مراکز تماس می‌گیرد موقعیت مکانی آن همزمان مشخص خواهد شد.

وی افزود: ولی همین خدمات مکانی به این شکل می‌تواند به کمک شما بیاید که مشخص می‌کند مشتری در داخل کشور در حال پرداخت با دستگاه پوز است یا بیرون کشور. همین الان پوزهای شما را به خارج از کشور می‌برند برای دلالتی ارز که با امکان دستیابی به موقعیت مکانی می‌توانید خدمات خودتان را مدیریت کنید. این ها موضوعات حائز اهمیت است که در دولت الکترونیکی می‌تواند کار را پیش ببرد.

آذری جهرمی با اشاره به دستاورد ارائه خدمات کارت سوخت گفت: صرفه جویی ۱۳ هزار میلیارد تومان در این شرایط اقتصادی دستاورد کمی برای کشور نیست. ۱۳ هزار میلیارد تومان یعنی بیش از دو برابر درآمد سالانه سکوتور (Sector) آ‌ی سی تی کشور.

وزیر ارتباطات با تأکید بر اینکه در هر صورت دولت الکترونیکی متعلق به همه است گفت: وظیفه ما به عنوان وزارت ارتباطات تسهیل کارهای مکتونکی است. این ها اقداماتی است که می‌تواند ارائه خدمات به مردم را تسهیل کند.

وزیر ارتباطات با بیان اینکه میحث در ارتباطات با تسهیل ارائه خدمات در حوزه خدمات الکترونیکی یک نواخت شدن کد پستی است که یقیناً بانک مرکزی هم به شدت با آن درگیر است، گفت: مثلاً همین اعلام حساب‌های بانکی خود من را استعلام کنید چهار آدرس و چهار شماره تلفن مختلف وجود دارد. در این دلیل که حساب‌ها در بازه‌های زمانی مختلف باز شده است. در این شرایط بانک نمی‌تواند مدیریت وحدت رویه را با مشتری خود داشته باشد

توسعه یک شبکه الکترونیکی
برای ارتباط با سلول‌های قلب

برخلاف بسیاری از سلول‌های دیگر، مطالعه سلول‌های ماهیچه‌ای قلب، کار بسیار مشکلی است زیرا اتصال حسگرهای سفت و سخت به سلول‌های متحرک مانع از حرکت این سلول‌ها می‌شود.

به نقل از مدیجت، در این مطالعه دانشمندان «دانشگاه توکیو» (University of Tokyo)، «دانشگاه علوم پزشکی بنابون توکیو» (Tokyo Women's Medical University) و موسسه تحقیقاتی «RIKEN»، یک شبکه الکترونیکی بسیار نرم و انعطاف پذیر را توسعه داده‌اند که می‌تواند در حالیکه با سلول‌های قلبی تداخل دارد اما مانع حرکت آنها نشود. این «شبکه نانوشیمیایی» (nanomesh) پلی اورتان، حسگر نیز نامیده می‌شود. این شبکه دارای سیم‌هایی است که تنها ۱۰۰ نانومتر عرض دارند و از قطعات پلا ساخته شده‌اند. هیچگونه تعامل مکانیکی با سلول‌های مورد مطالعه نباید وجود داشته باشد، زیرا تمام ویژگی شبکه کاملاً سازگار با یکدیگر هستند. پلی‌اورتان‌ها (Polyurethane)، به دستمای از مواد شیمیایی اطلاق می‌شود که از واکنش پلی‌ال‌ها و ایزوسیانات‌ها به عنوان مواد اصلی تشکیل دهنده ساخته می‌شوند.

در حالی که شبکه بسیار سرد است، این تحقیق واقعاً توسط یک بستر انعطاف پذیر که از جنس «ژل فیزیکی» (soft fibrin gel) ساخته شده و در آن سلول‌ها می‌توانند رشد کنند. همچنین یک فرآیند ویژه برای قرار دادن شبکه نانو در بالای بستر استفاده شده است که طی آن سلول‌ها بر روی ژل قرار می‌گیرند و در سراسر آن و در تماس با حسگر گسترش می‌یابند. این فناوری دانشمندان را قادر می‌سازد تا با بینش بیشتری درباره عملکرد سلول‌های قلب مطالعه کنند و این مطالعه نیز ممکن است منجر به ایجاد راه‌های جدیدی برای توسعه ایمپلنت‌های قلب الکترونیکی برای ارتباط با بافت‌های قلب شود.

رنگ‌های نانو آنتی‌باکتریال؛ از کسب ۲ جایزه فناوری تا راه‌اندازی خط تولید مشترک



این محصول با استفاده از نانوذرات مؤثر توانایی نابود کردن ۹۹.۹۹ درصد باکتری‌های گرم مثبت و منفی از خانواده باکتری‌های E. coli و استافیلوکوکوس‌ها که به عفونت‌های بیمارستانی معروف هستند، را دارد.

این رنگ پودری آنتی‌باکتریال تاکنون در چند اتاق عمل مورد استفاده قرار گرفته و موفق به دریافت گواهی نانومقیاس بوده و فناوری آن به صورت اختراع در داخل کشور و در قالب پتنت در خارج کشور به ثبت رسیده است. علاوه بر آن در اولین فن بازار رسیده است. پزشکی و جشنواره فرهیختگان سال ۱۳۹۷ دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان محصول برتر معرفی شد.

این محصولات در بازارهای جهانی تجاری‌سازی شده است، به گونه‌ای که با مذاکرات انجام شده اقدام به راه‌اندازی خط تولید مشترک برای تولید سالانه حداقل ۵۰۰ تن محصول در چین و راه‌اندازی خط پاشش رنگ در این کشور شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک آنتی‌باکتریال حاوی نانو ذرات تولید محققان کشور متشکل از موادی چون پلیمرهای پلی‌استر و اپوکسی فوق اشباع جامد، عوامل

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رنگ‌های پودری الکترواستاتیک نانو آنتی‌باکتریال تولیدی یکی از شرکت‌های فناوری کشور علاوه بر آنکه در فن بازار شرکت‌های آزاد به عنوان محصول برتر، انتخاب و خط تولید مشترک آن در کشور چین راه‌اندازی شد.

رشد گیاه با خاک مصنوعی در فضا!

محققان نروژی موفق به رشد گیاه با استفاده از خاک مصنوعی شدند.

به نقل از دیجیتال ترندز، محققان دانشگاه «علم و فناوری نروژ» به تازگی تحقیقی را انجام داده‌اند و در آن نحوه پاسخگویی گیاه به سطح پایین گرانش و هورمونی خاص را بررسی خواهند.

این هورمون به گیاه کمک می‌کند که در شرایط چالش برانگیز رشد کند.

در این تحقیق جدید محققان موفق به رشد گیاهانی شدند که با استفاده از خاک مصنوعی ساخته شده‌اند.

این خاک مصنوعی از سنگ گدازه تشکیل شده است. هدف از انجام این پژوهش اندازه‌گیری تأثیرات مستقیم گیاهان در آب است. تا به پایداری گیاه مواد مغذی رشد گیاه از خاک تأمین شود، از آب تأمین گردد.

بدیهی است خاک که در فضا موجود است، مواد مغذی کمی دارد. بنابراین باید راهی پیدا شود که مواد مغذی رشد گیاهان بدون اتکا به زمین، تأمین شود. در این تحقیق که در مرکز تحقیقات فضایی دانشگاه «علم و فناوری نروژ» انجام شده است، از محققان فرانسوی و ایتالیایی نیز کمک گرفته شده تا راهی برای رشد گیاه در فضا به دست آید.

محققان همچنین چندین دستگاه‌های رشد گیاهی را که با فناوری بالا ساخته شده‌اند، آزمایش کردند. این دستگاه‌ها که ساخت محققان نروژی هستند، به تنظیم نیاز گیاه از جنبه آب، مواد مغذی، گاز و هوا می‌پردازد.

«سیلج الواف» فریزولوژیست گیاهی در این مرکز تحقیقاتی اظهار کرد: ما زیرواقفیم که گیاهان می‌توانند مقداری از ماده مغذی‌ای که در اختیارشان قرار می‌گیرد را بو کنند. زمانی که سطح نیتروژن پایین باشد، گیاه میزان آب بیشتری را جذب می‌کند و به این ترتیب نیتروژن بیشتری را به سطح مطلوب گیاه می‌رساند.

چالشی که گیاه برای رشد در فضا با آن مواجه است، عدم گرانش است.

گیاه برای رشد نیاز به گرانش دارد. راه حل محققان این است که گیاه را درون یک سیکتوریتزیو قرار داده و آن را در ایستگاه فضایی بگذارند.

این کار باعث می‌شود که شرایط رشد گیاه شبیه‌سازی شود.

تیم تحقیقاتی این پروژه امیدوارند که نتایج پژوهش آن‌ها نه تنها در فضا مورد استفاده قرار گیرد، بلکه به رشد بهتر گیاه در زمین نیز کمک کند.

میزان توجه افراد به موضوعات از نحوه
پلک زدن مشخص می‌شود

یافته‌های محققان چینی نشان می‌دهد میزان پلک زدن افراد نشانگر تمرکز آنها بر روی یک موضوع و میزان علاقمندی مغز به اطلاعاتی است که اشخاص از محیط اطراف دریافت می‌کنند.

یافته‌های محققان چینی نشان می‌دهد میزان پلک زدن افراد نشانگر تمرکز آنها بر روی یک موضوع و میزان علاقمندی مغز به اطلاعاتی است که اشخاص از محیط اطراف دریافت می‌کنند. چینیان به نقل از سی جی تی ان، بررسی پژوهشگران دانشگاه ژجیانگ نشان می‌دهد پلک زدن‌های افراد متناسب با ریتم سخن گفتن دیگر افراد است، اما اگر فردی به موضوعی محققان می‌گویند از نحوه و شدت پلک زدن افراد می‌توان اطلاعات زیادی در مورد توجه و پردازش داده‌ها توسط مغز انسان به دست آورد که البته باید در این زمینه بررسی‌های بیشتری صورت بگیرد. ظاهراً افزایش پردازش اطلاعات در شبکه عصبی مغز موجب می‌شود سطح چشم سریع‌تر زدن کند و لذا برای مشاهده کردن آن نیاز بیشتری به پلک زدن داشته باشد. البته توجه نانو در این زمینه بررسی‌های زمانی که به جزئیات متفاوتی از یک موضوع توجه می‌کنند نیز تفاوت داشته و شدت و تعداد پلک زدن‌ها تغییر می‌کند. محققان می‌گویند در آینده می‌توان با بررسی شیوه پلک زدن دانش آموزان و دانشجویان از میزان توجه آنها به درس‌های کلاس مطلع شد و بدین‌جهت تدریس و روش‌های آموزشی را ارتقا بخشید.

دوربینی که دزدی را پیش بینی می‌کند

یک شرکت امنیتی سیستمی ساخته که با استفاده از دوربین‌های مجهز به هوش مصنوعی، هرگونه سرقت و ورود غیرقانونی را به خانه پیش بینی می‌کند.

به نقل از دیجیتال ترندز، شرکت Deep Sentinel یک استارت‌آپ کالیفرنایی است که سیستم نظارتی خود را در نمایشگاه محصولات مصرفی الکترونیکی به نمایش می‌گذارد. این سیستم دوربین‌های امنیتی مجهز به هوش مصنوعی دارد. بخشی از سیستم این شرکت کاملاً استاندارد است. Deep Sentinel از دوربین‌های امنیتی متصل به یکدیگر برای نظارت بر خانه استفاده می‌کند. سیستم اصلی شامل ۳ دوربین ۱۰۸۰ پیکسلی HD با قابلیت دید در شب است. این بخش یک مرکز هوشمند است که تمام دوربین‌ها را رصد هرگونه فعالیت مشکلی در این سیستم می‌کند و به کارشناسان امنیتی اطلاع می‌دهد. این سیستم در صورت وقوع یک حادثه، به کاربر هشدار می‌دهد. این سیستم در حقیقت با پیش بینی هر گونه رویداد ناخوشایند قبل از وقوع از خانه کاربر محافظت می‌کند.

مجموع عمومی عادی / به طور فوق العاده

نوبت دوم

شرکت تعاونی مسکن کارکنان فرمانداری، شهرداری و سازمان آب دورود

(شماره ثبت ۱۵۶ به شناسه ملی ۰۱۰۴۷۶۰۰۱۰۷۴۰۰۱)

براساس تبصره ۳ ماده ۳۳ قانون بخش تعاون: شرکت تعاونی مسکن کارکنان فرمانداری، شهرداری و سازمان آب دورود نسبت به برگزاری مجمع به طور عادی / فوق العاده اقدام می‌نماید.

دستور جلسه:

۱- گزارش روند کاری شرکت تعاونی مسکن.

۲- تعیین تکلیف برای افرادی که دو نفر یک قطعه زمین دریافت کرده‌اند.

زمان و مکان:

زمان: روز یکشنبه ۳۰ دی سال ۱۳۹۷ ساعت ۱۴

مکان: نمازخانه شهرداری دورود واقع در طبقه سوم

هیات مدیره شرکت تعاونی مسکن