

دانش

گوگل ویژگی مشابه ایردراپ عرضه کرد

گوگل از ویژگی مشابه «ایرداپ» اپل برای دستگاه های اندروید رونمایی کرده که به کاربران اجازه می دهد اطلاعات را حتی در حالت آفلاین به دستگاه های دیگر منتقل کنند.

به گزارش مهر به نقل از انگجت، گوگل پس از ماه ها انتظار از ابزار جدید خود به نام «نبربای شر»(Nearby Share) رونمایی کرد. این قابلیت در اصل نسخه مشابه ویژگی «ایردراپ» اپل برای دستگاه های اندروید است.

ویژگی مذکور از امروز برای برخی موبایل های پیکسل و سامسونگ عرضه می شود. همچنین گوگل اعلام کرده با شرکای خود همکاری می کند تا طی

تاشو و گلکسی نوت؛

موبایل های جدید سامسونگ همراه با ساعت هوشمند رونمایی شد



سامسونگ در یک رویداد مجازی از موبایل تاشوی جدید، سری موبایل گلکسی نوت و همچنین گلکسی واچ ۳ رونمایی کرد. به گزارش مهر به نقل از تلگراف، سامسونگ از چند محصول جدید خود از جمله موبایل تاشوی گلکسی زد فولد ۲ در یک رویداد مجازی رونمایی کرد.

این شرکت کرای در کنار موبایل تاشو از سری «گلکسی نوت» نیز پرده برداشت.

گلکسی زد فولد ۲ با نمایشگری انعطاف پذیر شبیه کتاب باز و بسته می شود. این بدان معناست که موبایل را می توان باز و به عنوان یک تبلت استفاده کرد. همچنین موبایل در حالت تا شده داخل جیب قرار می گیرد. روی دستگاه نیز یک نمایشگر ثانویه مانند موبایل عادی دیده می شود. استقبال از نسخه پیشین موبایل گلکسی فولد که سال گذشته رونمایی شد، چندان زیاد نبود و انتقاداتی به نمایشگر، طراحی ضعیف و قیمت بالای آن وارد بود.

اما دستگاه جدید نمایشگر رویی ۶٫۲ اینچی دارد. موبایل در حالت باز یک تبلت ۷٫۶ اینچی است. بزرگتر شدن نمایشگر به کاربر اجازه می دهد بهتر از دستگاه استفاده کند. این سومین موبایل تاشوی سامسونگ پس از گلکسی فولد و گلکسی زد فلیپ به حساب می آید.

علاوه بر آن در این رویداد از سری موبایل های جدید گلکسی نوت ۲۰ و نوت ۲۰ اولترا(Galaxy S Pen) رونمایی شد که همراه قلم S Pen عرضه می شوند. این قلم برای سری نوت ۲۰ آپدیت شده و دقیق تر عمل می کند.

قیمت پایه سامسونگ نوت جدید ۸۴۹ پوند و نسخه نوت اولترا(Galaxy) نیز ۱۱۷۹ پوند اعلام شده است.در کنار این موارد از ایربادهای جدید سامسونگ رونمایی شد که شامل یک قاب شارژ است که می توان آن را به طور بی سیم نیز شارژ کرد. این گجت پوشیدنی را می توان به دستیار صوتی هوشمند«بیگزبی» نیز متصل کرد. یک بار شارژ گجت برای ۶ ساعت گوش کردن به موسیقی و ۵ ساعت و نیم مکالمه صوتی کافی است.در این رویداد سامسونگ از ساعت هوشمند گلکسی واچ ۳ نیز رونمایی شد که قابلیت ردیابی سطح اکسیژن خون ، رصد فشار خون و ضربان قلب را دارد. همچنین دستگاه مجهز به حسگرهایی است که در صورت زمین خوردن و افتادن کاربر به طور خودکار پیام هشداری به شماره تماس های اضطراری او می فرستد.حافظه داخلی گلکسی واچ ۳ نیز ۸ گیگابایت است.

هفته های آینده ویژگی مذکور را در موبایل های اندروید بیشتری عرضه کند.

ویژگی «نبربای شر» به کاربران اجازه می دهد فایل و اطلاعات را برای افرادی که در فاصله فیزیکی کمی از آنها قرار دارند ، بفرستند یا از آنها دریافت کنند. برای این منظور از پروتکل های مختلفی استفاده می شود.

برای این منظور فهرستی از دستگاه هایی که نزدیک فرد وجود دارد، نمایش داده می شود. در مرحله بعد کاربر دریافت کننده اطلاعات را انتخاب می کند. درمقابل برای فرد دریافت کننده نیز نوتیفیکیشنی برای دریافت یا رد اطلاعات نیز ارسال می شود. سپس سیستم بهترین پروتکل برای انتقال فایل پلوتوث، با انرژی کم WebRTC را برای ارسال انتخاب می کند. به عبارت دیگر فرد حتی در حالت آفلاین می تواند اطلاعات را جابه جا کند.



ابتکار محققان سنگاپوری؛

تزریق انسولین با آهن ربا ساده و بدون درد شد



خواب‌آلودگی و در صورتی که به این علامت توجه نشود و عوارض ادامه پیدا کند، خطر بیهوشی و حتی مرگ وجود دارد.

کرده است. حجم انسولین و دیگر داروهایی که از این طریق قابل انتقال به بدن است مشابه با ریزسوزن هایی است که بدین منظور مورد استفاده قرار می گیرد. از سوی دیگر کارآیی این روش در دراز مدت ۴۰ برابر بیشتر از سایر روش‌های سنتی انتقال دارو به بدن است.

انتقال انسولین به بدن به این شیوه موجب توزیع آهسته و منظم آن در بدن شده و اثر موسوم به هیپوگلیسمی تزریق انسولین که ناشی از فعال شدن و پخش سریع آن در بدن است را خنثی می کند.

مهم‌ترین علائم هیپوگلیسمی عبارتند از احساس ضعف یا گرسنگی، رنگ‌پریدگی، عرق سرد، تبش قلب، سرگیجه، گیجی

پیشگیری از گسترش کووید-۱۹ با ماسکی از جنس تیتانیوم



شکل مناسب مدیریت می کنند اما بیرون از بیمارستان و در سطح جامعه، ماسک‌های استفاده شده، در سطل‌های روباز و حتی در خیابان‌ها انداخته می شوند. همین موضوع می‌تواند آنها را به منابع جدیدی از آلودگی تبدیل کند.

فورو و همکارانش سعی کردند تا راه حل امیدوارکننده‌ای برای

این مشکل پیدا کنند. آنها لایه‌ای متشکل از نانوسیم‌های «تیتانیوم دی‌اکسید»(Titanium dioxide) را به کار گرفتند که ظاهر آن شبیه به کاغذ فیلتر است اما ویژگی‌های ضد باکتریایی و ضد میکروبی دارد.

هنگامی که پژوهشگران، محصول کار خود را در برابر اشعه ماورابنفش قرار دادند، الیاف، رطوبت را به عواملی تبدیل کردند که می‌توانند پاتوزن‌ها را از بین ببرند.

فورو ادامه داد: از آنجا که فیلتر ما کارآیی خوبی در جذب رطوبت دارد، می‌تواند قطرات حاوی ویروس و باکتری را محبوس کند. این کار، فضای مطلوب را برای فرآیند اکسیداسیون که با تابش نور آغاز می‌شود، فراهم می کند.

آزمایش‌ها نشان داد که این محصول جدید می‌تواند باکتری «اشریشیا کلی»(E. coli) را از بین ببرد. پژوهشگران باور دارند که ماسک نهایی می‌تواند ذرات کروناویروس را نیز با موفقیت از بین ببرد.

۵۷ ماهواره استارلینک به همراه ۲ ماهواره دیگر به فضا رفت



شرکت در سال ۲۰۲۰ بود. این پرتاب‌ها با استفاده از موشک های قابل استفاده مجدد این شرکت انجام می شود که امکان افزایش نرخ انجام پرتاب های فضایی را فراهم می آورد.

این شرکت فضایی خصوصی به تازگی موفق به بازگرداندن دو فضانورد ناسا از ایستگاه فضایی بین المللی(ISS) و فرود آوردن آنها روی زمین شده است که این اولین بار است که یک شرکت خصوصی انسان را به ایستگاه فضایی پرتاب کرده و به زمین بازگردانده است.

داخل دماغه موشک "فالکون ۹" تعداد ۵۷ ماهواره اینترنتی قرار داشت که این ماهواره ها به عنوان بخشی از صورت فلکی ماهواره ای استارلینک به صدها ماهواره دیگر که در حال چرخش در مدار

زمین هستند، پیوستند. با احتساب این ۵۷ ماهواره، این شرکت تاکنون ۵۹۵ ماهواره استارلینک را روانه فضا کرده است.

"ایلان ماسک" بنیانگذار و مدیرعامل اسپیس ایکس گفت که این شرکت قبل از ارائه حداقل پوشش اینترنتی ممکن، به ۴۰۰ تا ۸۰۰ ماهواره استارلینک در مدار نیاز دارد. با نزدیک شدن این شرکت به هدف خود، اسپیس ایکس اعلام کرده است که برنامه بنای خود را

نورخوزستان

یکشنبه ۱۹ مرداد ۱۳۹۹ / شماره ۵۴۵۶ / سال بیست و ششم

در یک پژوهش دانشگاهی بررسی شد

استخراج آنتی بیوتیک

از رسوبات دریایی

گیلان

نتایج یک بررسی بر روی رسوبات دریایی مناطق شرقی استان گیلان نشان داد که این رسوبات از نظر وجود ترکیبات ضدمیکروبی اهمیت زیادی دارند و می‌توانند در صنعت داروسازی مورد استفاده قرار گیرند.

به گزارش ایسنا، با توجه به ایجاد مقاومت دارویی در برخی باکتری‌ها و قارچ‌ها، به خصوص باکتری‌های ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی، روند درمان با استفاده از آنتی‌بیوتیک‌های معمول با مشکل مواجه شده است. به همین دلیل تولید آنتی‌بیوتیک های جدید برای درمان این بیماری‌های، ضروری است.

اکتینومیست‌ها گروه متنوعی از باکتری‌ها هستند که به صورت گسترده در محیط‌های خاکی، دریایی و آب شور زندگی می‌کنند. استرئومایسس‌ها انوعی از این باکتری‌ها هستند که برخی از آن‌ها توانایی تولید موادی مثل آنتی‌بیوتیک‌ها را دارند.

زیستگاه‌های دریایی یکی از منابعی هستند که به دلیل تنوع زیستی زیاد، می‌توانند محل مناسبی برای کشف میکروارگانیزم‌های تولیدکننده ترکیبات زیستی باشند.

مطالعات زیادی بر روی استرئومایسس هایی که در محیط‌های دریایی زندگی می‌کنند انجام نشده است. به همین خاطر پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان به جداسازی و بررسی استرئومایسس‌های تولید کننده آنتی‌بیوتیک در رسوبات دریایی شرق استان گیلان، پرداختند.

سیده زهرا میرسنبل و خسرو عیسی‌زاده به همراه همکارانشان در دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، در این پژوهش مشارکت داشتند. برای انجام این آزمایش، رسوبات دریایی از عمق ۵ تا ۱۰ سانتی‌متری نواحی شرق استان گیلان، جمع‌آوری شد و در شرایط استریل به آزمایشگاه منتقل شدند.

گونه‌های استرئومایسس از این نمونه‌ها استخراج شد و اثرات ضد میکروبی آن‌ها مورد بررسی قرار گرفت.

گونه‌هایی از باکتری‌های بیماری‌زا مثل «میکروکوکوس لوتوس»، «بایسیلوس سرتوس» «استافیلوکوکوس اورتوس»، «سودوموناس آئروچینوزا»، «سالمونلا تایفی» و «پروتئوس میرابیلیس»، از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران تهیه شدند و تاثیرات ضد میکروبی استرئومایسس بر روی این باکتری‌ها مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج این بررسی نشان داد که استرئومایسس جدا شده از رسوبات دریایی دارای فعالیت ضد میکروبی قوی در برابر باکتری‌های بیماری‌زا است و بیشترین اثر آن بر روی باکتری استافیلوکوکوس اورتوس است و باکتری سودوموناس آئروچینوزا بیشترین مقاومت را در برابر فعالیت ضد میکروبی دارد.

یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهد که رسوبات دریایی مناطق شرقی استان گیلان اهمیت زیادی از نظر ترکیبات زیستی دارند و در زمینه صنعت داروسازی بسیار ارزشمند هستند.

به گفته پژوهشگران این مطالعه، با توجه به ایجاد مقاومت دارویی در باکتری‌های بیماری‌زا، توجه به پتانسیل این مناطق در زمینه تولید ترکیبات ضد میکروبی، اهمیت زیادی دارد.

نتایج این پژوهش تابستان سال جاری (۱۳۹۹) به صورت مقاله علمی پژوهشی در دوماهنامه فیض وابسته به دانشگاه علوم پزشکی کاشان منتشر شده است.

آگهی فراخوان ارزیابی پیمانکاران

شهرداری باغملک در نظر دارد براساس مصوبه شورای اسلامی شهر باغملک به شماره ۵۴-۱۸/۰۴/۱۳۹۹

و تاییدیه کمیسیون تطبیق فرمانداری به شماره ۴۴۳۱/۱/۱۸۲۸-۰۱/۰۵/۱۳۹۹(جهت امور نگهداری و اجرایی

فضای سبز شهر باغملک به مساحت تقریبی ۸۷ هکتار به صورت حجمی به شرکت واجد شرایط واگذار نماید.

شرایط متقاضی

دارا بودن گواهی صلاحیت در رشته خدماتی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی یا گواهینامه صلاحیت اخذ

شده از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی- درج موضوع مناقصه در اساسنامه شرکت - داشتن امکانات و

تجهیزات، نیروی انسانی مناسب مرتبط با موضوع مناقصه داشتن تجربه کافی و مرتبط، داشتن گواهی

امضای مربوط به امضاءکنندگان اسناد و قرارداد آمادگی شروع به کار پس از عقد قرارداد، رونوشت مصدق

اساس نامه در روزنامه رسمی با آخرین تغییرات، تعهد عدم شمول ممنوعیت در معاملات دولتی

واجدین شرایط ظرف مدت ۱۰ روز پس از آگهی نسبت به تحویل اسناد به امور قراردادهای شهرداری

اقدام نمایند. در ضمن اسناد مناقصه پس از ارزیابی کیفی شرکت ها به آنها تحویل می گردد.

سیادت-شهردار باغملک



شهرداری ملاثانی در نظر دارد باستناد مصوبه های ۲۵۶ شورای اسلامی شهر ملاثانی و تاییدیه

۴۴۶۹/۱/۳۹۷ مورخ ۹۹/۲/۸ فرمانداری شهرستان باوی نسبت به واگذاری حفظ و نگهداری و بهره برداری از

غسالخانه اموات شهرداری ملاثانی از طریق مزایده عمومی و اجرای فاز دوم پروژه جاده ساحلی محدوده شهر

ملاثانی (مرحله سوم) را ا از طریق مناقصه به شرکت ها و افراد واجد شرایط اقدام نماید. زمان فروش اسناد از

روز دوشنبه مورخ ۹۹/۰۵/۲۰ تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۹/۰۵/۲۲ و آخرین مهلت تحویل اسناد تا

پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۹۹/۶/۱ می باشد از شرکتها و پیمانکاران و افراد واجد شرایط دعوت می شود

جهت تحویل اسناد مناقصه به دبیر خانه شهرداری ملاثانی مراجعه فرمایند:

ردیف	شرح	مبلغ پایه مناقصه و مزایده	رتبه شرکت	ضمانتنامه شرکت در مناقصه و مزایده
۱	اجرای فاز دوم پروژه جاده ساحلی محدوده شهر ملاثانی (مناقصه)	۲۷۸۷۵/۱۶۳/۶۳۰ریال	۵-راه باند	۷۰۹۵۰/۰۰۰ریال
۲	حفظ و نگهداری و بهره برداری از غسالخانه اموات شهرداری ملاثانی (مزایده)	در جلسه بازگشایی پاکات اعلام می شود	واجدین شرایط بهره برداری از غسالخانه اموات	۵۰۰/۰۰۰ریال

روابط عمومی شهرداری و شورای اسلامی شهر ملاثانی