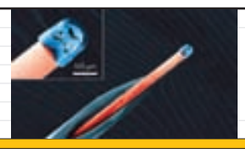

محققان نانودوربینی ساخته اند که می توان به داخل بدن، حتی مغز، تزریق کرد. این دوربین که ابعادی کمتر از یک دانه نمک دارد، قادر به بهبود ادوات پزشکی نظیر تجهیزات آندوسکوپی است و برای تصویربرداری از اندام های داخل بدن استفاده می شود. به گزارش مهر، این دوربین ۳ لنزی را می توان نوک یک فیبر نوری قرار داد. لنز این دوربین، ۱۰۰ میکرون قطر دارد و با آن می توان از فاصله ۳ میلی متری روی یک جسم متمرکز شد.

نانودوربینی که به داخل مغز تزریق می شود

اخبار کوتاه داخلی

روبات انسان‌نمای ایرانی در نمایشگاه بین‌المللی آلمان درخشید

روبات انسان‌نمای سورنا ۳، از دستاوردهای دانشکده مکانیک پردیس فنی دانشگاه تهران، در نمایشگاه اتوماتیکای ۲۰۱۶ مونیخ آلمان به نمایش گذاشته شد. به گزارش مهر، ویژگی های این روبات توجه بازدیدکنندگان، دانشگاهیان و شرکت های فعال در حوزه روباتیک و اتوماسیون را به خود جلب کرد. دکتر یوسفی کما، عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران و مجری طرح روبات انسان‌نمای سورنا، ضمن اعلام این خبر، دستاوردهای شرکت در این نمایشگاه را چشمگیر توصیف کرد و معرفی بین المللی روبات سورنا ۳، معرفی ایران در حوزه علم و فناوری در عرصه بین المللی، فراهم شدن فضای مناسب برای برقراری ارتباط با شرکت های بین المللی و بهره مندی از ظرفیت بازار مشترک با اروپا در حوزه روباتیک را از جمله این دستاوردها دانست. وی از مذاکره با شرکت های بین المللی در حاشیه نمایشگاه ، برای توسعه و تجاری سازی روبات سورنا ۳، خبر داد.

تولید نرم افزاری برای جلوگیری از تقلب های علمی

حاجیان- رئیس جهاد دانشگاهی از تولید نرم افزاری برای جلوگیری از تقلب های علمی خبر داد. دکتر طیبی در گفت وگو با خراسان گفت: این نرم افزار با امکان تشخیص متون دوبار استفاده شده در مقالات و پایان نامه ها تولید شده که با این نرم افزار مشخص می شود در یک مقاله یا پایان نامه چه میزان از سایر منابع علمی و پژوهشی استفاده شده و از آن می توان در راستای جلوگیری از تقلب های علمی استفاده کرد.

حمایت از طرح های نوآورانه برای حضور در بازار های جهانی

حاجیان- عضو کمیته راهبری بنیاد فن آفرینی "نوتک" از اعطای حمایت های مالی و معنوی از طرح های نوآورانه محققان کشور و شرکت های دانش بنیان در راستای حضور در بازار های جهانی خبر داد. قطبی نژاد در حاشیه رویدادشناسایی طرح های نوآورانه در گفت وگو با خراسان با اشاره به آغاز فراخوان شناسایی و حمایت از طرح های نوآورانه برای حضور در بازار های داخلی و بین المللی گفت: صاحبان طرح های نوآورانه برای بهره مندی از این حمایت ها می توانند طرح های خود را در سامانه know-tech.ir ثبت کنند که در صورت انتخاب طرح های برگزیده در مرحله ارزیابی این طرح ها مورد حمایت های مالی و معنوی از جمله اعطای ۸۰ میلیون تومان حمایت مالی برای توسعه طرح و همچنین بهره مندی از آموزش ها و مشاوره های تخصصی و فضای استقرار قرار می گیرند.

قابلیت های جدید تلگرام

تلگرام نسخه جدید خود را با شماره ۳/۱۱ منتشر کرده که در آن شاهد تغییرات بسیار خوبی هستیم. **استیکرهای محبوب**: در به روزرسانی ۳/۱۱، تلگرام بخشی را با عنوان TrendingStickers راه اندازی کرده که در آن می توانید به فهرستی از محبوب ترین استیکرهای در حال استفاده توسط کاربران دسترسی داشته باشید تا آرشیو استیکرهای خود را همیشه به روز نگه دارید. **فضای شخصی نامحدود**: یکی از جالب ترین تغییرات در این نسخه، اضافه شدن بخش Personal storage یا فضای شخصی است که به کمک آن می توانید فایل ها و پیام های مورد علاقه خود را برای همیشه ذخیره کنید. از این پس در بخش Contact های تلگرام، شماره خود را نیز در بالای فهرست مخاطبان مشاهده خواهید کرد که با ارسال پیام به آن، می توانید به Personal storage خود دسترسی داشته باشید. **پیش نمایش لینک دعوت گروه ها**: از این پس زمانی که کاربران مختلف Invite links یا همان لینک دعوت گروه های تلگرامی را برای شما ارسال می کنند، بالمس آن لینک قبل از آن که عضو گروه مورد نظر شوید پیش نمایشی از فهرست اعضا و تعداد آن ها در گروه را مشاهده خواهید کرد تا تصمیم گیری بهتری داشته باشید.

دوربین داخلی: مورد جالب بعدی دوربین داخلی برای عکاسی و ارسال سریع تر تصاویر است که در نسخه ۴/۱ یا بالاتر اندروید در دسترس خواهد بود. از این پس در منوی Attach علاوه بر گزینه قبلی Camera که به اپلیکیشن دوربین گوشی متصل می شد، در ستون پیش نمایش تصاویر (در بالای منو) گزینه جدید و ثابتی اضافه شده است که به محض باز شدن منوی Attach تصویر دوربین گوشی را نمایش می دهد. با لمس این گزینه اپلیکیشن داخلی تلگرام اجرا می شود و می توانید عملیات تصویربرداری و ارسال عکس را انجام دهید.

جزئیات افزایش تعرفه تلفن ثابت

بر اساس تصمیم دولت، نرخ مکالمات تلفن ثابت از این پس برای داخل استان بر حسب دقیقه و خارج استان بر حسب ثانیه محاسبه می شود. به گزارش تسنیم، کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات با توجه به درخواست مخابرات مبنی بر اصلاح تعرفه خدمات تلفن ثابت و به منظور توسعه و به روز رسانی خدمات این بخش، پیشنهاد سازمان تنظیم مقررات را درباره اصلاح مصوبه شماره ۳ جلسه شماره ۱۸۴ مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۲۵ در مورد تعرفه های تلفن ثابت بررسی و به شرح زیر تصویب کرد: سقف هزینه اتصال یک خط تلفن ثابت آبونمانی ۲ میلیون ریال تعیین شد که یک میلیون ریال آن در زمان ثبت نام و مابقی طی ۳۶ ماه پس از زمان راه اندازی خط از مشترک اخذ می شود. مخابرات موظف است طرح توسعه، بهسازی و نوسازی شبکه تلفن ثابت در ۵ سال آینده را به سازمان تنظیم مقررات ارائه و به طور کامل اجرا و در بازه های زمانی ۶ ماهه به سازمان گزارش کند. سقف تعرفه هر دقیقه مکالمه ثابت به ثابت داخل استانی ۴۵ ریال تعیین می شود. محاسبه کارکرد مشترکان برای تمامی مکالمات تلفن ثابت داخل استانی بر اساس دقیقه انجام و برای کسری از دقیقه به بالا گرد و معادل یک دقیقه محسوب خواهد شد. محاسبه کارکرد مشترکان برای تمامی مکالمات تلفن ثابت به ثابت بین استانی و ثابت به تلفن همراه بر اساس ثانیه انجام و برای کارکردهای زیر ۳۰ ثانیه به بالا به نیم دقیقه (۳۰ ثانیه) گرد و محاسبه می شود. حداقل کارکرد ماهانه هر خط تلفن ثابت برای مشترکان روستاها ۲۰۰ دقیقه مکالمه درون استانی و برای سایر مشترکان به میزان ۳۳۰ دقیقه مکالمه درون استانی تعیین و محاسبه می شود. این مصوبه از تاریخ ۱۳۹۵/۰۵/۰۱ لازم الاجراست.

عرضه یاهومسنجر جدید با امکانات هیجان انگیز

یاهو از روز گذشته به فعالیت نرم افزار مسنجر دسکتاپ قدیمی ۱۸ ساله خود خاتمه داد و کاربرانی که همچنان از یاهومسنجر افسانه‌ای استفاده می کردند، از این تاریخ به بعد دیگر قادر به کارکردن با آن نخواهند بود. به گزارش ایسنا، کاربران برای ادامه کار با یاهومسنجر باید نسخه ارتقا یافته برنامه مسنجر برای ویندوز و مک را دانلود کنند. یاهو نسخه جدید مسنجر را از سال ۲۰۱۵ آزمایش و واکنش مثبتی از کاربران جهانی دریافت کرده است. به علاوه این شرکت نسخه های ویژه اندروید و iOS این برنامه را به منظور رقابت با مسنجر فیس بوک و واتس اپ منتشر کرده است.

نرم افزار خاطره انگیز یاهو مسنجر سال ۱۹۹۸ از طرف یاهو با عنوان "یاهو پیجر" منتشر شد و خیلی زود توانست کاربران زیادی را به خود جلب کند، پیام رسانی که بسیاری از ما خاطرات زیادی با آن داریم. یاهو مسنجر پیام رسانی است که پیش از ورود گوشی های هوشمند به ویژه در میان نوجوانان رایج بود و می توان گفت چت های اینترنتی و شکلک ها را این پیام رسان رایج کرد. این پیام رسان از اولین سرویس های با قابلیت مکالمه صوتی و ویدئویی بود و یاهو سال گذشته آن را به کلی متحول کرد و یک نسخه جدید هوشمندتر و مدرن تر آن را جایگزین کرد و به همین دلیل قصد تعطیلی سرویس قبلی را دارد. یاهو مسنجر جدید به کاربران امکان می دهد علاوه بر ارسال پیام های ساده، تصاویر، ویدئو و تصاویر متحرک GIF هم به دوستان شان ارسال کنند. کاربران با استفاده از این برنامه می توانند تصاویر متعددی را به صورت همزمان با استفاده از امکان ویژگی "درگ اند دراپ" به اشتراک بگذارند و هر پیام یا تصویری را که پسندیدند، بلافاصله با دوستان شان به اشتراک بگذارند.

نوتیفیکیشن یا هشدارهای دسکتاپ: با کمک هشدارهای دسکتاپ مسنجر کاربران می توانند به راحتی چندین کار را به صورت همزمان انجام دهند و در حالی که سرگرم استفاده از برنامه های دیگر هستند، به روزرسانی ها و هشدارهای مسنجر را دریافت کنند، زیرا مسنجر بدون سروصدا در زمینه دسکتاپ کار می کند.

دکمه unsend یا لغو ارسال در یاهومسنجر: یاهو در نسخه ارتقا یافته مسنجر دکمه لغو ارسال را تعبیه کرده که به کاربر امکان می دهد یک پیام، تصویر یا تصویر متحرک را لغو کند و در صورتی که آن را ارسال کرده، با کلیک روی این دکمه مانع ارسال آن شود.

اشتراک گذاری عکس: با برنامه جدید یاهومسنجر، اشتراک گذاری تصاویر کیفیت بالا امکان پذیر شده است.

تصاویر متحرک GIF: کاربران می توانند با استفاده از تصاویر متحرک GIF به شرح وضعیت خود بپردازند. این ویژگی تنها در نسخه اندروید، iOS و وب موجود است.

وضعیت آفلاین و سرعت پایین اینترنت: اگر دوستان پیام یا تصاویری را هنگامی که کاربر به اینترنت متصل نیست به اشتراک بگذارند، کاربر می تواند آن ها را زمانی که آنلاین می شود مشاهده کند.

نصب: جدیدترین نسخه یاهومسنجر قابل حمل است یعنی نیاز به نصب این برنامه نیست. کاربران تنها باید مسنجر را دانلود و روی آن دابل کلیک کنند. در ابتدا مسنجر از آی دی ایمیل یاهو و رمز عبور درخواست خواهد کرد و گاهی نیز از کاربر درخواست می کند به دلایل امنیتی کلمه عبور جدیدی ایجاد کند. به محض این که فرآیند نصب اولیه کامل شد، یاهومسنجر در زمینه دسکتاپ اجرا خواهد شد. کاربران می توانند آن را از نوار ابزار باز کنند و نسخه به روز شده منابع زیادی مصرف نمی کند و احتمال گیر کردن آن کمتر است.

یاهومسنجر جدید به ۲ قسمت تقسیم می شود. سمت چپ این برنامه فهرست تماس ها را نشان می دهد. کاربران می توانند یک تماس را به مسنجر دعوت کنند و دست راست جزئیات مکالمه با تماس های کاربر را نشان می دهد. علاوه بر محتوا، کاربران می توانند تصاویر و شکلک ها و تصاویر متحرک را در مکالمات خود ارسال کنند. گزینه اول به کاربران امکان می دهد از سیستم شان تصویر اضافه کنند، در حالی که گزینه دوم به کاربر امکان می دهد از شکلک ها استفاده کند. یاهو در نسخه جدید هزاران شکلک عرضه کرده است. گزینه سوم به کاربر امکان می دهد تصاویر متحرک را اضافه کند. اگر کاربر این گزینه را انتخاب کند، مسنجر تصاویر متحرک محبوب از وب را نشان می دهد.

اگر GIF به مکالمه ارسال شود، در اندازه بزرگ در پنجره مکالمه نمایش داده می شود و کاربر می تواند با قرار دادن نشانگر ماوس خود روی تصویر آن را فعال کند. همچنین می توان با انتخاب گزینه لغو ارسال تصویر، از ارسال آن جلوگیری کرد. در کل می توان گفت یاهومسنجر جدید به راحتی قابل استفاده بوده و برنامه سبکی است. کاربرانی که همچنان از نسخه قدیمی مسنجر استفاده می کردند از این پس باید به نسخه جدید مهاجرت کنند، در غیر این صورت قادر به استفاده از آن نخواهند بود.

کوتاه از جهان علم

گوگل هم وارد دنیای پهپادها شد

مهر- گوگل هم به طور رسمی وارد پروژه هیجان انگیز استفاده از پهپاد برای تحویل بسته ها شد. بر اساس مجوز سازمان هوانوردی آمریکا، گوگل می تواند از ۶ منطقه مشخص برای پروژه خود استفاده کند.

به روزرسانی اندروید ورود کاربر ناشناس را هشدار می دهد

کاربران از این پس با استفاده از یک ویژگی جدید می توانند در همان لحظه‌ای که فردی به حساب کاربری شان وارد می شود، از این موضوع از طریق نوتیفیکیشن ارسال شده از سوی گوگل مطلع شوند.

اینستاگرام قابلیت Stories را معرفی کرد

اینستاگرام قابلیت Stories را معرفی کرده که اپلیکیشن اسنپ چت نیز قابلیتی این چنینی دارد. به گزارش zoomit، قابلیت Instagram Stories به کاربر اجازه می دهد هر تعداد عکس و ویدئوی مورد نظرش را به صورت اسلایدشو در اینستاگرام آپلود کند. البته عکس ها و ویدئوهایی که آپلود شده اند، فید کاربر را منظم نخواهند کرد و پس از ۲۴ ساعت پاک خواهند شد.

شناسایی ۲۰ سیاره قابل سکونت

ایرنا- محققان با تلسکوپ فضایی کپلر، موفق به شناسایی ۲۰ سیاره قابل سکونت شدند. ۲۰ سیاره مورد نظر صخره ای هستند.

تعداد کاربران اینترنت در چین به ۷۱۰ میلیون نفر رسید

ایرنا- تعداد کاربران اینترنت در چین به ۷۱۰ میلیون نفر معادل ۵۱/۷ درصد از کل جمعیت این کشور رسیده است. این رقم ۳/۱ درصد از میانگین جهانی بیشتر است.

کنترل فرمان خودروها هم به دست هکرها افتاد

فارس- محققان امنیتی که سال قبل موفق به هک یک خودروی جیپ از راه دور شده بودند، این بار کنترل فرمان یک خودرو را کاملا به دست گرفتند. آن ها می گویند از این طریق می توانند فرمان خودروی در حال حرکت را تا ۱۸۰ درجه بچرخانند و امنیت و سلامت سرنشینان خودرو را به طور جدی به خطر بیندازند.