

فابل

دو فصل نامه فوارسا، نشریه انجمن علمی گروه کامپیوتر

دانشکده فنی دختران تهران ولیعصر (عج)

سال اول / شماره ۱ / زمستان ۱۳۹۸



هفته ی پژوهش در دانشکده...

گوشی های تاشو

شیائومی واچ کالر (ساعت هوشمند با شارژدهی ۱۴ روزه)

valiasr

صاحب امتیاز: انجمن علمی دانشکده فنی دختران تهران ولیعصر^(عج)

مدیر مسئول: گلناز زینی وند

سر دبیر: پرستو عطاردی

صفحه آرایی و طراحی مجله: صدیقه نوروزی

اعضای تحریریه: ملیکا پیر هادی، کیمیا ابراهیمی، هانیه شکاری

محل انتشار: استان تهران

نشانی: تهران، کیانشهر، خیابان ابراهیمی، دانشکده فنی دختران تهران ولیعصر^(عج)

انجمن علمی گروه کامپیوتر

سایت دانشگاه: www.valiasr.tvu.ac.ir

تلفن: ۰۲۱-۳۳۸۹۳۷۵۴

فکس: ۰۲۱-۳۳۸۸۵۰۸۳

سخن سردبیر

«باسمه تعالی»

متن و روایت ناتوان است مقابل شرح حال رویداد های گوناگون و عظیم و مبهم جهانی چه در عرصه سیاسی و اجتماعی فرهنگی و چه در عرصه اقتصاد و چه علمی؛ ما دانشجویان سعی کرده ایم بر خلاف تمام مسبب هایی که باعث ناتوان شدن عرصه های مختلف شده اند؛ مسئولیت پذیر باشیم و آنچنان که لایق مخاطب مان است؛ بنویسیم و به تصویر بکشیم و رسانه را توانا کنیم.

متن و سخنم در برابر تمام اتفاق ها و رویداد هایی که در سالی که گذراندیم عاجز و دردمند است ما ایرانی هستیم یک ایرانی با اصالت که هیچ گاه از اهدافمان چه بلند مدت و چه کوتاه مدت دست بر نخواهیم داشت؛ ما به عنوان دانشجوی این کشور و حتی یک شاغل وظیفه مان مسئولیت پذیری است؛ باشد تا تلاشمان برای آیندگان امیدبخش باشد.

پرستو عطاردی



valiasr

ثبت نام اول مهر ۹۸
در دانشکده ۱۶

خبرها ۱۰-۱۵

عروج سردار ۱۷

هفته‌ی پژوهش ۱۸-۱۹

کاریکاتور و طنز ۲۱-۲۳

روز دانشجو ۲۰

کامپیوترهای کوانتومی ۸-۹

کدام شرکت ها ایده ساخت
گوشی تاشورادر سر دارند؟ ۴-۷



کدام شرکت ها ایده ساخت گوشی تاشو را در سر دارند؟

Motorola Razr

در ۱۷ اکتبر امسال موتورولا دعوت نامه های مربوط به رویدادی را برای خبرنگاران ارسال کرد که قرار است در ۱۳م ماه نوامبر (یعنی ۲۲ آبان ماه) برگزار شود و در جریان آن طبق آنچه در دعوتنامه آمده است از «یک محصول نمادین باز طراحی شده مورد انتظار» رونمایی شود. البته فعلا هیچ چیز مشخص نیست اما پیش بینی می شود که این شرکت از نسخه به روز رسانی شده موتورولا ریزر با نمایشگر تاشو رونمایی کند. تصویری که در بالا می بینید رندر کامپیوتری از ظاهری است که انتظار می رود این موبایل داشته باشد.

گوشی های هوشمند آماده اند تا در پنج سال آینده صنعت موبایل را دگرگون کنند. علاوه بر سامسونگ دیگر تولیدکنندگان موبایل نیز از گوشی های تاشو خود رونمایی کرده اند یا شایعه شده که قصد ساخت چنین محصولی را دارند. این موبایل ها صرفا اشاره ای مختصر دارند به آنچه قرار است طی سال های آینده وارد بازار شود. هرچه ضخامت یک گوشی تاشو کمتر می شود بهتر می تواند مصرف باتری خود را مدیریت و اپلیکیشن ها را در ابعاد مختلف نمایشگر اجرا نماید. در ادامه شما را با طرح گوشی های تاشویی آشنا می کنیم که یا رنگ واقعیت به خود گرفته اند یا در مرحله توسعه هستند و به زودی وارد بازار می شوند.

گلکسی فولد سامسونگ

گلکسی فولد سامسونگ که با قیمت ۲ هزار دلار در بازار موجود است به یک نمایشگر ثانویه ۴.۶ اینچی مجهز شده که همزمان نقش کاور آن را نیز ایفا می کند. هر زمان که بخواهید محتوا را روی سطح بزرگ تری مشاهده کنید کافیست گوشی را باز کنید تا به اندازه یک تبلت ۷.۳ اینچی در بیاید. گلکسی فولد همچنین شش دوربین دارد؛ در بخش پشتی بدنه یک آرایه دوربین سه گانه درست مانند گلکسی اس ۱۰ خودنمایی می کند و در قسمت جلویی هم یک دوربین ۱۰ مگاپیکسلی دیده می شود. وقتی گوشی را به حالت تبلت در می آورید دو دوربین دیگر نیز در بخش داخلی دستگاه به چشم خواهند خورد: یکی دوربین سلفی و دیگری لنز عمق سنج ۸ مگاپیکسلی.





TCL

شرکت چینی TCL که بیشتر به خاطر تلویزیون هایش شناخته می شود اعلام کرده که روی تعدادی دستگاه تاشو از جمله دو تبلت، دو گوشی و یک گوشی دستبند شکل برای دور میچ کار می کند. تصویری که در بالا می بینید تبلت ۱۰ اینچی جدید این شرکت است که به سه قسمت تا می شود و دو لولا دارد. این دستگاه چهار دوربین دارد که سه عدد از آنها در بخش پشتی و دوربین چهارم در قسمت جلویی تعبیه شده اند و روز گذشته نمونه اولیه آن در اختیار وبسایت CNET قرار داده شد. TCL برای شرکت های بلک بری و آلکاتل گوشی می سازد و تولید موبایل های تحت برند خود را تازه مدتی است که آغاز کرده است.



هواوی میت X

در دوره ای به سر می بریم که ترند گوشی های تاشو و تکنولوژی ۵G حسابی داغ است و هواوی میت X هر دویشان را دارد. این گوشی در حالت بسته یک نمایشگر ۶.۶ اینچی دارد و وقتی باز می شود یک نمایشگر اولد ۸ اینچی را پیش رویتان قرار خواهد داد. دستگاه همانطور که اشاره کردیم از شبکه مخابراتی ۵G پشتیبانی می کند که طبق گفته ها چهار برابر سریع تر از 4G است. یک باتری ۴۵۰۰ میلی آمپر ساعتی و دوربین اصلی سه گانه دیگر امکانات این گوشی را تشکیل می دهند. اما ایراد اصلی گوشی تاشوی هواوی قیمت آن است. شرکت سازنده برچسب قیمتی ۲۲۹۹ یورو یا ۲۶۰۰ دلار را برای آن در نظر گرفته است که بسیاری از کاربران توان پرداخت آن را ندارند.



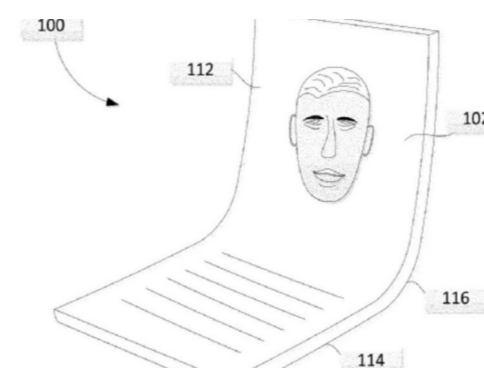
گوشی تاشو لنوو

در سال ۲۰۱۶ میلادی لنوو موبایل مفهومی CPlus را معرفی کرد که به دور میچ دست پیچیده می شد و ظاهری شبیه به نوبیا آلفا داشت. البته این طرح همانطور که اشاره کردیم مفهومی بود اما در تمامی این سال ها لنوو از تلاش خود برای ساخت و تولید یک گوشی تاشو تجاری خبر می داد. در جولای سال ۲۰۱۸ لنوو درخواست ثبت پتنت مربوط به یک دستگاه اطلاعاتی پرتابل را تسلیم نهاد مربوطه در آمریکا کرد که پیکره بندی تاشویی دارد.



دوال فلکس/میکس فاکس شیا

در ماه ژانویه سال جاری میلادی یعنی حدوداً دی ماه سال گذشته شرکت چینی شیائومی اولین گوشی تاشو خود را در شبکه اجتماعی ویبو رونمایی کرد. این گوشی برخلاف محصولات مشابهی که پیشتر دیده بودیم و صرفاً از بخش میانی تا می شدند به سه قسمت تقسیم می شد و هر دو طرفش به سمت بیرون تا می شدند.



گوشی تاشو ال جی

ال جی هنوز گوشی تاشویی نساخته تا جزئیاتش را با مخاطبان خود به اشتراک بگذارد اما می دانیم که به این شکل طراحی علاقمند است. تا به امروز این شرکت دو موبایل با نمایشگر ثانویه معرفی کرده که ال جی وی ۵۰ و ال جی ThinQ G8X نام دارند و انتظار می رود که با روند کنونی بازار به زودی شاهد معرفی محصولات دیگری در این رده باشیم.

نوبیا آلفا

در ماه فوریه (حدوداً اسفندماه گذشته) اپل بار دیگر فایل مربوط به پتنت خود برای یک گوشی جدید با بدنه و نمایشگر تاشو را به روز رسانی کرد. اسناد مربوط به این پتنت نخستین بار در سال ۲۰۱۱ میلادی یعنی حدوداً هشت سال پیش منتشر شد و از آن زمان تاکنون با انتشار اسناد تازه در این رابطه به ترتیب در سال های ۲۰۱۴، ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷، شایعات متعددی در مورد آیفون تاشو نیز مطرح شد.

رویول فلکس پای

این موبایل در مهرماه سال ۲۰۱۸ معرفی شد و میتوان آن را اولین گوشی تاشوی تجاری دنیا خواند چراکه با فاصله اندکی از زمان معرفی با قیمت ۱۳۰۰ دلار وارد بازار شد. رویول فلکس پای به یک نمایشگر اولد ۷.۸ اینچی مجهز شده که پس از تا شدن ابعاد آن به ۴ اینچ می رسد و سیستم عامل اختصاصی خود به نام Water را دارد که البته بر پایه اندروید ۹ طراحی شده. شرکت سازنده دو دوربین ۱۶ و ۲۰ مگاپیکسلی را هم برای این موبایل در نظر گرفته است و توان پردازشی آن از چیپست ۷ نانومتری اسنپدراگون ۸۱۵۰ تامین می شود که ۶ گیگابایت رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی همراهی اش می کنند.

گوشی تاشو گوگل

در دسامبر سال ۲۰۱۸ یعنی حدوداً آذرماه سال گذشته گوگل درخواست ثبت پتنت مربوط به یک گوشی تاشو را تسلیم دفتر علائم تجاری و پتنت های آمریکا کرد و کمی بعد تایید کرد که مشغول ساخت نمونه اولیه از این فناوری بوده است اما فعلاً مورد مصرف روشنی برای نمایشگرهای تاشو نمی بیند. علاوه بر این، گوگل قصد دارد که پشتیبانی از پلتفرم اندروید را به گوشی های تاشو بیاورد تا همزمان از نظر نرم افزاری نیز این تکنولوژی را توسعه دهد.

کامپیوتر های کوانتومی

را به درون دستگاه هدایت می کنند. از آنجایی که نمی توان اغلب قطعات مربوط به کامپیوترهای کوانتومی را از فروشگاه ها خریداری کرد، گوگل خودش فرایند طراحی و سر هم کردن آنها از جمله sycamore چیپ را انجام می دهد. در این تصویر جیمی چن از محققان گوگل را می بینید که توضیح می دهد چطور دو چیپ (یکی از این چیپ ها ۵۴ کیوبیت دارد و دیگر آنها را کنترل می کند) به یکدیگر متصل شده اند.

گوگل امیدوار است قطعاتی مانند این مورد ارتباطی را که برای ارسال سیگنال به کیوبیت ها مورد استفاده قرار می گیرد، تا حد ممکن کوچک کند. با افزایش کیوبیت ها کوچک سازی این قطعات اهمیت ویژه ای می یابد.

گوگل در دو آرایه دو بعدی ۵۴ کیوبیت دارد و sycamore چیپ رایانش کوانتومی هر بار که قرار باشد برنامه ای روی این چیپ اجرا شود باید پیکره بندی کیوبیت ها تغییر داده شود. این مجسمه نمادی از وضعیت های مختلف کیوبیت ها با لایه های متفاوت در طول زمان است.

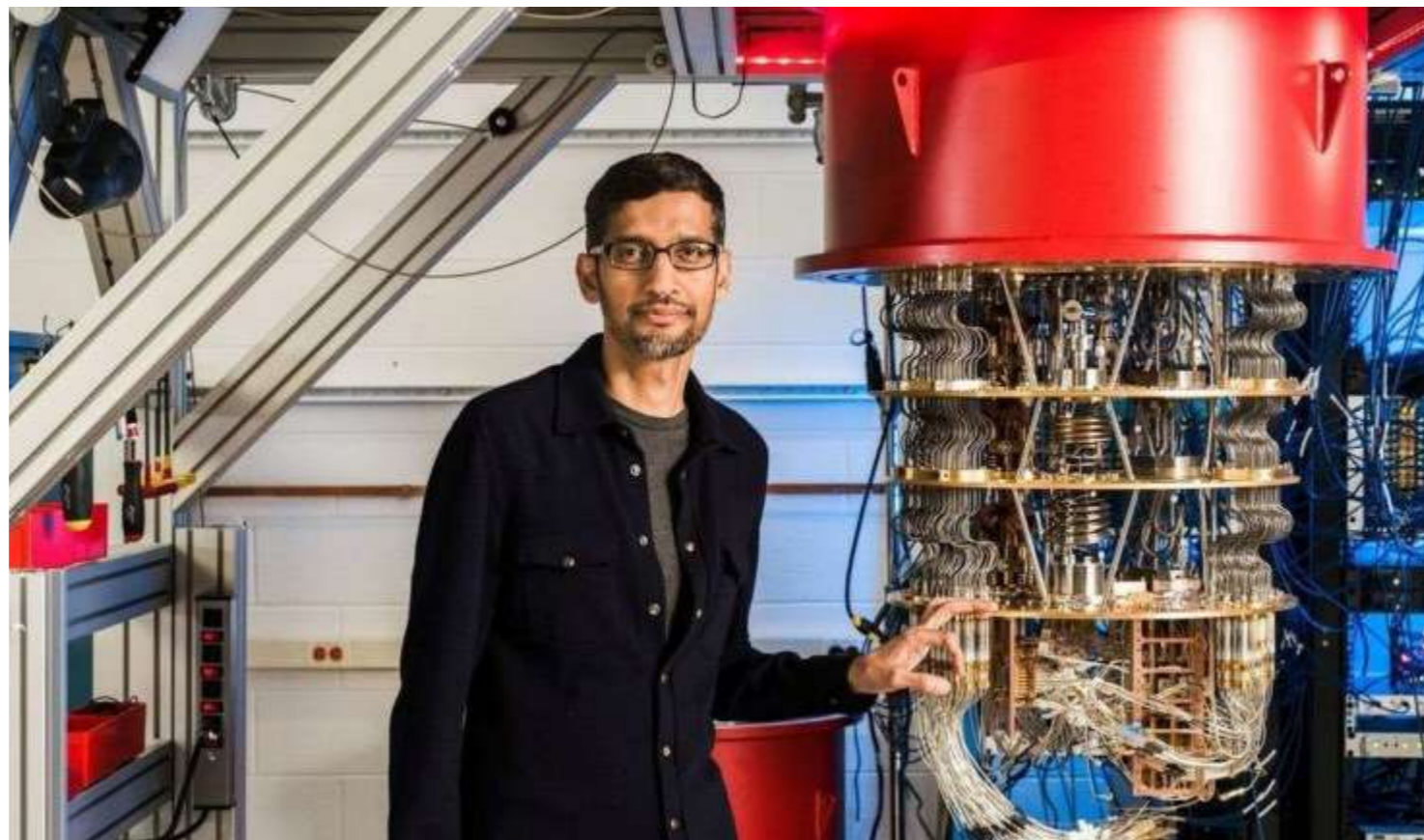
گوگل ابراز امیدواری کرده که با کاهش خطاها و افزایش شمار کیوبیت های پردازش کننده دیتا کامپیوترهای کوانتومی را در سال های آتی به مقدار قابل توجهی بهبود بدهد.

برای خواندن وضعیت کیوبیت ها در انتهای یک محاسبه کوانتومی، به سخت افزار خاصی نیاز است.

برای برقراری ارتباط با کیوبیت های یک کامپیوتر کوانتومی پالس های الکتریکی به شدت کنترل شده (که در اینجا از طریق نمایشگر اسلیسکوپ بالا قابل رویت هستند) برای کابل هایی ارسال می شوند که مستقیماً به پردازنده رایانش کوانتومی متصل شده اند.

یک نمایشگر دستورالعمل های دقیق پردازش دیتا را که برای کامپیوتر کوانتومی گوگل ارسال می شود، نشان می دهد.

که در فیزیک کوانتوم به کار می رود آزمایشگاه رایانش کوانتومی گوگل را به همراه نماد مزین کرده است.



کامپیوتر کوانتومی گوگل ساختاری به شدت پیچیده دارد. هر کدام از کابل ها یا خطوطی که در اینجا می بینید وظیفه ارسال سیگنال های الکترومغناطیسی را بر عهده دارند که برای کنترل محاسبات و خوانش دیتای به دست آمده از کیوبیت ها به کار می روند در بخش بالایی کامپیوتر کوانتومی گوگل لینک های ارتباطی و تجهیزاتی قرار دارند که خنک کننده هلیوم مایع

کامپیوتر کوانتومی گوگل از ۲۱۶ کابل کواکسیال برای برقراری ارتباط با کیوبیت هایش استفاده می کند. بسته به نوعی تحقیقی که ممکن است از طریق این کامپیوتر انجام شود برخی از این کواکسیال از بدنه جدا می شوند. این کابل ها به شدت گران هستند و هر کدامشان که ابعادی برابر با یک متر دارد حدوداً ۱۰۰۰ دلار آب می خورد.

حدوداً یک ماه پیش بود که گوگل ادعا کرد به برتری کوانتومی دست پیدا کرده است؛ نقطه عطفی در صنعت تکنولوژی که میتواند جهان را متحول نماید. اما اعلام این خبر از سوی گوگل با ابهامات زیادی روبرو بود و حتی اندکی بعد IBM نیز این ادعا را به زیر سوال برد. رایانش کوانتومی گرچه می تواند توان پردازشی جدیدی را در اختیار بشر قرار دهد اما مبحثی به شدت پیچیده است و درک و بررسی آن از عهده هر کسی ساخته نیست. البته چندی پیش در مطلبی چستی برتری کوانتومی را بررسی کردیم و از کاربردهای آن با شما گفتیم. در هر حال روز گذشته بود که جزئیات این دستاورد بزرگ تحت عنوان مقاله ای در نشریه معتبر نیچر منتشر شد و جزئیات آن به تایید گوگل رسید. شاید با خواندن این خبرها علاقمند باشید که بدانید کامپیوترهای کوانتومی گوگل چه مشخصات و توانمندی هایی دارند و چه محاسبات پیچیده ای را میتوان با آنها انجام داد. در ادامه این مطلب با ۱۵ اسلاید مختلف شما را بیشتر با کامپیوتر کوانتومی این شرکت آشنا میکنیم. متعلق به یکی از کامپیوترهای کوانتومی گوگل است که بدون محفظه خنک کننده اش از آن عکس گرفته شده است. این کامپیوتر لایه های متعددی دارد که از بالا به پایین شکلی نزولی دارند و هر کدام دمای خنک سازی مختص به خود را دارد. دمای لایه پایینی که چیپ های محاسبات کوانتومی را در خود جای داده تنها کسری از یک درجه با دمای صفر فاصله دارد. پردازنده sycamore گوگل ده ها خط ارتباطی کوچک دارد که آن را به جهان خارج متصل می کنند. این چیپ ۵۴ کیوبیت دارد که در واقع همان واحد اصلی برای ذخیره سازی و پردازش داده در یک کامپیوتر کوانتومی است. گوگل sycamore این یک کامپیوتر کوانتومی است که از پردازنده ۵۴ کیوبیتی گوگل بهره می گیرد و گوگل از آن برای نشان دادن برتری کوانتومی خود استفاده کرد. مخزن استوانه ای بزرگی که می بینید برای سرد کردن کامپیوتر به کار می رود تا انرژی خارجی مزاحمتی را برای کیوبیت های فوق حساس ایجاد نکنند.



۲۱ آذر ۹۸

تا سال ۲۰۲۵ خبری از شبکه ۵G نیست!

بسیاری از کارشناسان فعال در حوزه فناوری برآورد و اعلام کرده‌اند که تعداد کثیری از کاربران و مشترکان گوشی‌های همراه در جهان باید حداقل تا سال ۲۰۲۵ میلادی برای اتصال به شبکه ۵G منتظر بمانند.

ایده دانشمندان ایرانی در استارت‌آپ گورو؛ شارژ واقعاً بی سیم به زودی محقق می‌شود

پنج شنبه ۱۶ آبان
بیل گیتس اخیراً در مصاحبه‌ای گفته‌ای که اگر به خاطر شکایت وزارت دادگستری آمریکا از مایکروسافت در سال ۲۰۰۱ نبود، الان به جای اینکه گوشی‌های اندروید داشته باشن، همه از گوشی‌های ویندوز موبایلی استفاده می‌کردن. در این شکایت، وزارت دادگستری مایکروسافت رو متهم کرد که با داشتن انحصار روی بازار سیستم عامل‌های کامپیوتر، رقبای خودش مثل دیگر مرورگرها رو از بازار خارج کرده.
بیل گیتس گفته این شکایت در اون زمان فشار زیادی بهش آورد و باعث شد حواس اون از بازار مهم موبایل پرت بشه. گیتس از دست دادن بازار موبایل به اندروید رو بزرگترین اشتباه خودش دونسته که باعث از دست دادن بازار ۴۰۰ میلیارد دلاری برای مایکروسافت شد.



شیائومی واچ کالر معرفی شد
ساعت هوشمند با شارژدهی
۱۴ روزه

شیائومی واچ کالر از نمایشگر امولد با رزولوشن ۴۵۴ در ۴۵۴ پیکسل بهره می‌برد و به سیستم عامل Wear OS مجهز شده است. محصول جدید شیائومی از GPS، بلوتوث ۵.۰، حسگر سنسجس ضربان قلب و NFC بهره می‌برد و قابلیت ردیابی خواب کاربر را نیز دارد. علاوه بر این می‌توانید با خیال راحت با آن زیر آبی بروید؛ چرا که توانایی مقاومت تا ۵ اتمسفر (عمق ۵۰ متری) را دارد به گفته شیائومی واچ کالر به لطف باتری ۴۲۰ میلی آمپر ساعتی با یک بار شارژ شدن و در استفاده‌های معمول تا ۱۴ روز شارژدهی دارد، البته اگر حالت endurance را فعال کنید، ساعت هوشمند شیائومی با یک بار شارژ تا ۲۲ روز دوام می‌آورد. اگر قصد تعویض بند ساعت را داشته باشید می‌توانید از بین ۶ رنگ بند سیلیکونی یا دو مدل چرمی انتخاب کنید. از قابلیت‌های دیگر واچ کالر باید به توانایی ردیابی ۱۰ فعالیت ورزشی متنوع از جمله دو، کوهنوردی، دوچرخه سواری و شنا اشاره کرد.

شیائومی واچ کالر در رنگ‌های مشکی و نقره‌ای روانه بازار می‌شود و قرار است یک رنگ طلایی هم عرضه شود. این محصول در حال حاضر در چین با قیمتی معادل با ۱۱۵ دلار به فروش می‌رسد. هنوز مشخص نیست که واچ کالر به بازارهای بین‌المللی هم عرضه می‌شود یا فروشش تنها به کشور اژدهای سرخ محدود می‌ماند.



چهارشنبه ۱۴ دی ۱۳۹۸

محصول جدید شیائومی از GPS، بلوتوث ۵.۰، حسگر سنسجس ضربان قلب و NFC بهره می‌برد و قابلیت ردیابی خواب کاربر را نیز دارد. علاوه بر این می‌توانید با خیال راحت با آن زیر آبی بروید؛ چرا که توانایی مقاومت تا ۵ اتمسفر (عمق ۵۰ متری) را دارد.

قیمت: ۱۱۵ دلار
شیائومی هفته گذشته از ساعت هوشمند واچ کالر رونمایی کرد اما هیچ اطلاعاتی از مشخصات این مدل را در اختیار رسانه‌ها نگذاشت. از ساعاتی پیش فروش این ساعت در چین آغاز شده و مشخصات آن هم اعلام شده است.



چهارشنبه ۱ آبان ۹۸

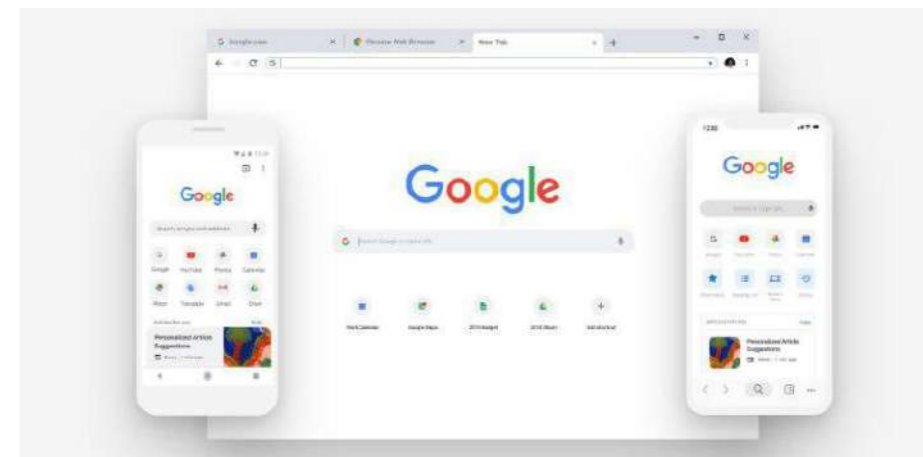
موزیلا امروز نسخه ۷۰ مرورگر فایرفاکس را به شکل عمومی منتشر کرد. در این به روز رسانی حفاظت از حریم شخصی و همچنین عملکرد در مک او اس بهبود چشمگیری داشته و تمرکز اصلی روی بهبود حریم شخصی و مسدود کردن دسترسی Tracker ها بوده است.

اواسط خرداد ماه امسال، موزیلا قابلیت Enhanced Tracking Feature را به ویرایش ۶۳ مرورگر فایرفاکس اضافه کرد. این قابلیت کوکی ها و دسترسی به فضای ذخیره سازی توسط نظارت کننده های شخص ثالث (Third-Party Tracker) را مسدود کرده و از حریم شخصی کاربر محافظت می کند. در آخرین به روز رسانی مرورگر فایرفاکس، یک داشبورد به ویژگی مذکور افزوده شده که جزئیات چگونگی محافظت مرورگر از داده های شخصی کاربر را نمایش می دهد.

برای دسترسی به داشبورد می توان روی سپر جدید، اضافه شدن ویژگی ساخت پسورد است که برای ایجاد کلمه های عبور قدرتمند به کار می رود. علاوه بر این یک ابزار حسابرسی جدید نیز به مرورگر افزوده شده که در صورت افشای داده ها در مورد تغییر پسورد هشدار می دهد.

فایرفاکس ۷۰ برای کاربران مک او اس صرفه جویی چشمگیر در مصرف باتری و افزایش عملکرد را در پی داشته است. موزیلا مدعی شده به لطف تغییر در نحوه نمایش پیکسل ها در فایرفاکس ۷۰، میزان مصرف باتری در بسیاری از موارد تا ۳ برابر یا بیشتر بهبود پیدا کرده است.

گوگل کروم ۷۸ منتشر شد
با تغییرات ظاهری و امنیتی
آن آشنا شوید.



چهارشنبه یک آبان

گوگل کروم ۷۸ برای سیستم عامل های ویندوز، macOS، لینوکس، اندروید و iOS عرضه شده که تغییرات زیادی را به همراه داشته است. از مهمترین آن ها می تواند به شخصی سازی رنگ بندی کل قالب گوگل کروم، کارت های مخصوص هر تب و حالت دارک مود برای تمام وب سایت ها اشاره کرد.



یکشنبه دوازده آبان

یک کارخانه الومینیوم در روسیه به دلیل تحریم های امریکا علیه روسیه، با از دست دادن مشتری های امریکایی در حدی زیان ده شده که تولید الومینیوم در این کارخانه متوقف شده و به مزرعه ماینینگ رمزارزها تغییر کاربری داده. شرکتی که این کارخانه رو اجاره گرفته گفته این شرکت سرویس ماینینگ ابری ارائه میدهد و ممکنه در آینده سرویس های دیتاسنتر و سرور به طور مثال برای توسعه مدل های هوش مصنوعی هم به مشتریان ارائه بده.



کمک هزینه ۱۵۰ دلاری شرکت بیمه آمریکایی برای خرید اپل واچ

سه شنبه ۱۶ مهر

اوایل ژانویه سال جاری میلادی، اپل از همکاری خود با شرکت های ارائه دهنده برنامه ملی بیمه تامین اجتماعی امریکا یا «مدیکر» برای پرداخت کمک هزینه اپل واچ خبر داد. حال شرکت Devoted Health برای اولین بار موفق به انجام چنین کاری می شود. شرکت ذکر شده ساعت هوشمند اپل را «یک تکنولوژی در کلاس جهانی» نامیده و می خواهد با پرداخت کمک هزینه آن، مشتریان خود را از مطب پزشک دور نگه دارد.

یکشنبه ۱۰ آذر ۹۸

خریداران در جمعه سیاه ۷.۴ میلیارد دلار را صرف خرید اجناس به صورت آنلاین کرده اند که علی رغم رشد ۱.۲ میلیارد دلاری نسبت به سال گذشته، نتوانسته انتظارات را برآورده کند

در بلک فرایدی یا جمعه سیاه که فروشگاه های آنلاین از شرق تا غرب دنیا اجناس خود را با تخفیف های واقعی و بعضا ساختگی عرضه می کنند. محبوبترین کالاهایی که امسال به فروش رفته شامل اسباب بازی های «فروزن ۲»، ال «او ال سورپرایز» و «پو پترل» بوده اند. بهترین بازی های ویدیویی هم شامل فیفا ۲۰، مدن ۲۰ و کنسول نینتندو سویچ است. در دسته ابزارهای الکترونیک کاربران به دنبال لپ تاپ های اپل، ایرپاد و تلویزیون های سامسونگ بوده اند.

از کل فروش آنلاین بلک فرایدی ۲.۹ میلیارد دلار از طریق گوشی انجام شده که نسبت به سال قبل نشان دهنده رشد ۲۱ درصدی است. شیب رشد فروش موبایل

از شیب فروش آنلاین بیشتر است، بنابراین بعید نیست در آینده نزدیک سهم خرید بلک فرایدی از طریق موبایل از دسکتاپ بیشتر شود.

در کنار افزایش مشتری های آنلاین میانگین قیمت کالاهای خریداری شده هم بالا رفته است. این رقم در سال جاری با افزایش ۵.۹ درصدی نسبت به پارسال به ۱۶۸ دلار رسیده است.

رقم فروش ۷.۴ میلیارد دلاری بلک فرایدی توسط Adobe Analytics برآورد شده که مبادلات ۸۰ درصد از خرده فروش های برتر آمریکا را به صورت زنده رهگیری کرده و با پوشش ۵۵ شناسه منحصر به فرد SKU قادر به رهگیری یک تریلیون تراکنش در طول تعطیلات است.

بر اساس گزارش Adobe غول های تجارت الکترونیک با بیش از یک میلیارد دلار فروش سالانه عملکرد بهتری نسبت به خرده فروشی ها کوچکتر داشته اند. این مراکز در سال جاری رشد فروش ۶۲ درصدی را از خود برجای گذاشته اند در حالی که این عدد برای فروشگاه های کوچکتر از ۲۷ درصد فراتر نمی رود.

در ادامه فصل خرید هنوز رویدادهای «یکشنبه کسب و کارهای کوچک» و «سایبر ماندی» هم در پیش رو هستند که به ترتیب انتظار می رود شاهد فروش ۳ میلیارد و ۹.۴ میلیارد کالا در آنها باشیم.



۲۵ دی ۱۳۹۸

شکاف امنیتی در ویندوز ۱۰ کشف شد.

سازمان امنیت ملی آمریکا یک شکاف امنیتی در سیستم عامل ویندوز ۱۰ کشف کرده که به هکرها اجازه می دهد به ارتباطات ایمن نفوذ کنند. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از آسوشیتدپرس، این سازمان به مایکروسافت اطلاع داد تا مشکل برطرف شود.

در همین راستا مایکروسافت یک وصله امنیتی رایگان ارائه کرد. این شرکت اعلام کرده تاکنون هیچ شواهدی از دسترسی هکرها به این شکاف امنیتی رصد نکرده است.

به گفته مایکروسافت این شکاف امنیتی به مهاجمان اجازه می دهد امضای دیجیتالی که به قطعات نرم افزاری وابسته است را جعل کنند و در نتیجه یک کد ناسازگار و مخرب به عنوان یک نرم افزار قانونی نشان داده می شود.

این اختلال در محیط هایی مشکل ساز می شود که اجازه نامه دیجیتال برای تایید نرم افزار مورد نیاز ماشین ها نیاز است.

۲۴ دی ۱۳۹۵

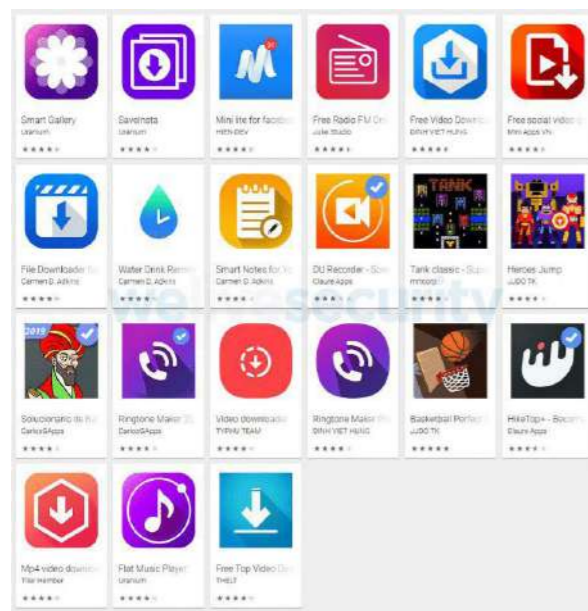
سرعت لپ تاپ های اپل افزایش می یابد.

بر اساس اطلاعات توضیح داده شده در نسخه بتا، با کمک این ویژگی اپلیکیشن ها سریعتر عمل می کنند اما احتمالاً عمر باتری کمتر شود و سروصدای فن دستگاه نیز بیشتر می شود.

در یادداشت هایی دیگر درباره این ویژگی اشاره شده روشن کردن آن سبب می شود سرعت حرکت فن تغییری نمی کند و روز بعد فعالیت این بخش از دستگاه به حالت عادی برمی گردد. هنوز جزئیات زیادی درباره این حالت منتشر نشده است. سیستم خنک کننده لپ تاپ مک بوک پرو ۱۶ اینچی بسیار بهتر از مدل های پیشین است.

جمعه ۳ آبان

حذف بیش از ۵۰ اپ آلوده به بدافزار تبلیغاتی از اپ استور #اپل و پلی استور #گوگل شرکت ESET در گزارشی اشاره کرده که دست کم ۴۲ اپلیکیشن اندرویدی را در پلی استور گوگل پیدا کرده که حاوی تبلیغ افزار تازه ای به نام Ashas بوده اند.



این اپلیکیشن ها از زمان انتشارشان در جولای ۲۰۱۸ تاکنون بالغ بر ۸ میلیون بار دانلود شده اند و گفته می شود منشاء آنها به یک دانشجوی ویتنامی در هانوی می رسد. محققان شرکت انگلیسی Wandera نیز در گزارشی جداگانه از کشف ۱۷ اپ آلوده iOS خبر دادند که با ایجاد کلیک های تبلیغاتی جعلی درآمدزایی می کردند. البته این اپ های آلوده به بدافزار از روی گوگل پلی و اپ استور حذف شدند اما احتمال می رود که همچنان در اپ استورهای شخص ثالث حضور داشته باشند.

ثبت نام اول مهر ۹۸ در دانشکده ولیعصر

حال و هوای دانشجویان جدیدالورود دانشکده فنی و حرفه ای دختران ولی عصر(عج) در روزهای ثبت نام به گزارش روابط عمومی، همزمان با آغاز سال تحصیلی جدید، در آغازین لحظات صبح امروز مورخ بیست و پنجم شهریورماه دانشکده ولی عصر(عج) پذیرای پذیرفته شدگان کنکور سراسری بود و دانشجویان جدیدالورود با شور و شوق وصف ناشدنی در محوطه دانشکده پیگیر ثبت نام حضوری خود بودند. برق امید به آینده تحصیلی و شغلی در چشمانشان خودنمایی می‌کند. قومیت‌های مختلف با لباس‌های محلی دیده می‌شوند که هر یک به امیدی، رنج غربت را به جان خریده و برای تحصیل علم و آینده شغلی بهتر، راهی غربت شده‌اند و والدینی که با امیدواری از آینده تحصیلی فرزندشان، عزیزانشان را همراهی می‌کردند. شایان ذکر است مسوولین دانشکده نیز تمام تمهیدات لازم جهت برگزاری منظم و با آرامش روند ثبت نام را مهیا نموده بودند و ثبت نام دانشجویان در روزهای دوشنبه و سه شنبه (۹۸/۶/۲۵ و ۹۷/۶/۲۶) در حال انجام می‌باشد و همچنین برای جلوگیری از سردرگمی والدین و آشنایی آنها با قوانین دانشکده برنامه ویژه ای با حضور مسوولین در سالن اجتماعات برگزار شد و همچنین با هماهنگی انجام شده نماینده پست مرکزی و پلیس +۱۰ در محل ثبت نام حضور یافته و در روز ثبت نام مدارک مربوط به تأییدیه تحصیلی دریافت می‌گردد تا روند ارسال این مدارک تسریع گردد و همچنین حضور عکاس جهت عکس پرسنلی یکی دیگر از تمهیداتی است که برای رفاه حال دانشجویان در نظر گرفته شده است. قابل ذکر است دکتر فعال رییس دانشکده با حضور در بین دانشجویان پذیرفته شده از نزدیک در جریان روند امور ثبت نام قرار گرفت و از محل ثبت نام بازدید بعمل آورد. با سلام، ضمن عرض تبریک و آرزوی موفقیت برای پذیرفته شدگان کاردانی پیوسته سال ۹۸ جهت اطلاع از تاریخ ثبت نام به آدرس valiasr.tvu.ac.ir مراجعه نمایید.



عروج سردار



إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ
أَجْرُكَ اللَّهُ يَا صَاحِبَ الزَّمَانِ (عج)

خبر شهادت سردار بزرگ جبهه مقاومت و فرمانده رشید سپاه اسلام به واقع در باور انسان نمی‌گنجد. با قلبی آکنده از غم و اندوه شهادت مالک اشتر زمان؛ سردار سپهبد حاج قاسم سلیمانی را به محضر مبارک حضرت ولیعصر(عج) و نایب برحقش مقام عظمای ولایت(مد ظله العالی) و عموم ملت شریف ایران خصوصا همکاران، اساتید و دانشجویان دانشکده ولی عصر عج تسلیت و تعزیت عرض می‌کنیم.

وَلَا تَحْسَبَنَّ الَّذِينَ قَتَلُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَاتًا بَلْ أَحْيَاءٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ يُرْزَقُونَ



روز دوم به گزارش روابط عمومی دانشکده، برنامه های متنوعی به مناسبت دومین روز هفته پژوهش در مورخ بیست و چهارم آذرماه در دانشکده برگزار شد.

در این روز نمایشگاههای پوستروآجرکاری در معماری در طبقه همکف ساختمان آموزش افتتاح شد و همچنین در جوار این نمایشگاه مسابقات طراحی حیوانات، طراحی سازه سبک برای بازارچه کسب و کار و تولیدات دانشجویی برگزار شد. از دیگر برنامه های روز دوم، کارگاه آموزشی «آشنایی با دوره های بین المللی حسابداری» توسط استاد قنبری نماینده انجمن حسابداران خبره در سالن اجتماعات برگزار شد. در این کارگاه دوره های ACCA و CIMA مورد بررسی و معرفی قرار گرفت. در ادامه آقای عمادی، خانم مروزی، آقای علی و خانم رزاقی گزارشی از فعالیت های انجام شده در هفته پژوهش را ارائه نمودند.



اختتامیه هفته پژوهش:

به گزارش روابط عمومی، مراسم اختتامیه هفته پژوهش با حضور رییس دانشکده دکتر فعال، معاونین، اساتید و دانشجویان در مورخ چهارم دی ماه در سالن اجتماعات برگزار شد.

در ابتدای مراسم دکتر فعال ضمن تشکر از تمامی افرادی که در برگزاری هفته پژوهش و کارآفرینی همکاری نموده بودند رضایت خود را از برنامه های برگزار شده اعلام نمود.

وی فعالیت های پژوهشی در دانشگاه فنی و حرفه ای را بر سه اصل مهارت عملی، آشنایی دانشجویان با بازار واقعی کار و کارآفرین کردن دانشجویان عنوان نمود. ایشان برای سال آینده برنامه ریزی و آموزشی که منجر به تولید و دست ساخته دانشجویان باشد را از اساتید خواستار شد.



از دیگر برنامه های جانبی این مراسم اجرای برنامه ویژه توسط دانشجویان رشته صنایع شیمیایی را می توان نام برد. شایان ذکر است در این مراسم از اساتید، دانشجویان و همکاران فعال در هفته پژوهش تقدیر به عمل آمد. با عنایت به راه اندازی رشته ارتباط تصویری در سال تحصیلی جاری و همزمان با هفته پژوهش در راستای تقویت و تجهیز کارگاه های عملی مورد نیاز رشته گرافیک و ارتباط تصویری آتلیه عکاسی دانشکده ولی عصر(عج) افتتاح گردید.

این مراسم با حضور دکتر کیانی معاون آموزشی و دکتر زمانی معاون اداری مالی دانشگاه فنی و حرفه ای، دکتر حسینی مقدم مدیر کل دفتر سنجش و گسترش، دکتر فعال رییس دانشکده، اساتید و کارکنان دانشکده در مورخ دوم دی ماه برگزار گردید. گفتنی است همزمان با برگزاری این افتتاحیه از نمایشگاه آثار و دستاوردهای دانشجویان در رشته های مختلف بازدید به عمل آمد.

اولین روز از هفته پژوهش در دانشکده فنی و حرفه ای دختران تهران ولی عصر(عج) به گزارش روابط عمومی دانشکده، برنامه های متنوعی به مناسبت اولین روز هفته پژوهش در مورخ بیست و سوم آذرماه در دانشکده برگزار شد.

در ساعات اولیه با افتتاح نمایشگاه دستاوردهای اساتید و دانشجویان گروه هنر، فعالیت های هفته پژوهش به طور رسمی در دانشکده فنی و حرفه ای دختران تهران ولی عصر(عج) آغاز به کار نمود.

از دیگر برنامه های روز اول، همایش امنیت شوخی نیست با موضوع «امنیت اطلاعات در شبکه های اجتماعی» توسط مهندس علی اردستانی و «امنیت در شبکه های بی سیم» توسط مهندس حسین نوروزی با حضور دانشجویان، اساتید و همکاران در سالن اجتماعات برگزار شد.

روز دانشجو...



اهدا گل به مناسبت تبریک روز دانشجو به گزارش روابط عمومی دانشکده فنی و حرفه ای دختران تهران ولی عصر(عج)، امروز شنبه به مناسبت گرامیداشت ۱۶ آذر، روز دانشجو در ساعات اولیه روز، دکتر فعال رییس دانشکده ولی عصر(عج) به همراه معاونین و همکاران با اهدای گل و شیرینی و چای و هدیه فرهنگی که مزین به جملات زیبا و پند آموز که توسط بسیج دانشجویی تهیه شده بود جنب درب ورودی از دانشجویان استقبال نموده و روز دانشجو را تبریک گفتند و لحظات به یاد ماندنی و گرمی را برای دانشجویان در این روز سرد رقم زدند.

طنز

پسر خالم میگه روز اول دانشگاه تو کانادا استادها هر نرم افزاری رو اسم میبردن من تو لپ تاپ داشتمش میگه همکلاسی‌های خارجییم در گوش هم میگفتن چقدر این پسر خر پوله ، حالا بماند تو ایران همه‌ی نرم افزارها رو تو یه پک ۱۰ تومن میفروختن ولی رفت چونه زد خرید ۵ تومن.

مهندس کیست؟ در واقع "مهندس" به کسی میگن: که تو کاری تخصص داره و کاری رو به خوبی انجام میده... همین کلمه ی "مهندس" با حفظ سمت: به کسانی که تو یه کاری گند میزنه هم گفته میشه...

بعد در جای دیگه ممکنه "مهندس" در قالب یک اسم اشاره: به کسی که اسمشو نمی دونیم هم استفاده بشه... همچنین اگه همین کلمه ی "مهندس" خوب ادا شه: میتونه در حکم فحش هم باشه

چطوری داماد بیل گیتس شوید!!! پدر: دوست دارم با دختری به انتخاب من ازدواج کنی

پسر: نه من دوست دارم همسر من را خودم انتخاب کنم

پدر: اما دختر مورد نظر من، دختر بیل گیتس است

پسر: آهان اگر اینطور است، قبول است

پدر به دیدار بیل گیتس می رود

پدر: برای دخترت شوهری سراغ داری

بیل گیتس: اما برای دختر من هنوز خیلی زود است که ازدواج کند

پدر: اما این مرد جوان قائم مقام مدیرعامل بانک جهانی است

بیل گیتس: اوه، که اینطور! در این صورت قبول است

پدر به دیدار مدیرعامل بانک جهانی می رود

پدر: مرد جوانی برای سمت قائم مقام مدیرعامل سراغ دارم

مدیرعامل: اما من به اندازه کافی معاون دارم!

پدر: اما این مرد جوان داماد بیل گیتس است

مدیرعامل: اوه، اگر اینطور است، باشد

و معامله به این ترتیب انجام می شود البته این روش برای دیگر

افراد هم تست شده و قابل اجرا می باشد!

بالاخره کامپیوتر دختره یا پسر؟!

مدتها این بحث داغ بوده که کامپیوتر دختره یا پسر؟ خلاصه رای گیری میکنند و یه نتایجی به این شکل به دست میاد .محکوم نکنید بابا آماره دیگه:))

دخترها گفتند کامپیوتر مذکره! به این دلایل:

۱- وقتی بهش عادت میکنیم؛ فکر میکنیم بدون اون نمیتونیم کاری بکنیم .

۲- با اونکه اطلاعات زیادی دارند؛ نادونن! بدون برنامه آماده هیچ کاری نمیکن!

۳- قراره مشکلات رو حل کنن؛ اما اغلب مشکل خودشون!

۴- همین که بهشون عادت میکنیم؛ کارایشونو از دست میدن!

۵- نگاه کردن به history شون معمولا باعث میشه شاخ دربیاریم!

پسرها گفتند کامپیوتر مونته! به این دلایل:

۱- به غیر از خالقشون کسی از منطق درونیشون سر در نمیاره!

۲- فهمیدن زبونشون مستلزم سالها رنج بردن و تلاش کردنه!

۳- وقتی با هزار زحمت زبونشونو یاد میگیریم تازه میفهمیم یه زبون جدید اومده!

۴- همین که پایبندش بشیم باید همه پولمونو خرج خرید لوازم جانبیش کنیم!!!

۵- دائم باید update شون کنیم وگرنه کارایشونو از دست میدن! دعای بعد نماز صبح یک برنامه نویس

خدایا. همه رو آپ تو دیت کن و به ورژن بهتری از خودشون تبدیل کن یا ستار العیوب باگ های همه رو برای کاربراش بپوشون و برای خودش آشکار کن تا زودتر رفعش کنه .

خدایا گره از زبانش بگشا تا این مشتریا بهتر حرف منو بفهمن (وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِّن لِّسَانِي يَفْقَهُوا قَوْلِي)

خدایا برای تمام کلمات کلیدی صفات خوبت یه گوگل اد وردز بزن برام. (به نظرم جواب خدا: عزیزم سنوتو بهتر کن؛ محتواتو قوی کن؛ کپی رایت و تقلید نکن!! تا همیشه صفحه اول باشی)

بارالها یه پروژه ی چاق و چله گیرم بیاد برای بعد تایم کاری شرکت اونم تو تخصص خودم.

اللَّهُمَّ ارْزُقْنَا رِزْقًا حَلَالًا طَيِّبًا مِنْ غَيْرِ كَدِّ اسْتِحْجَابِ بارالها کمک کن ظرفیت سیستمم ببرم بالا و سرعت پردازشمو افزایش بدم .

إِنَّا فَتَحْنَا لَكَ فَتْحًا مُّبِينًا .. بارالها تمام مریضیه؛ من خفن ترینم رو شفا بده و منم به این درد مبتلا نکن .

اللَّهُمَّ اشْفِهَا بِشِفَائِكَ وَ دَاوِهَا بِدَوَائِكَ وَ عَافِهَا بِعَافِيَتِكَ و بلاخره

خدایا کمک کن کش شم (Cash) تو حافظه روزگار اونم بدون بدون محدودیت اکسپایرد

در اندونزی اسم بچه شون رو گذاشتن گوگل. شرکت گوگل هم محصولاتش رو واسشون کادو فرستاده. دلم میخواد همین الان

یه بچه داشتم اسمشو میذاشتم مکبوک پرو ۱۵ اینچ ۸ هسته ای با کارت گرافیک VECA20

چرا ماوس از سمت راسته مانیتور میره بیرون . . ولی از سمت چپ نمیره بیرون؟؟ نه واقعا سواله برام؛ چرا!؟



طراح کاریکاتور: نرگس اسدی

