

استفاده از شیشه

انعطاف پذیر برای ساخت

میکروسکوپ

محققان دانشگاه مودنا در ایتالیا با استفاده از یک قطعه شیشه انعطاف پذیر دستگاهی را ساختند که به سادگی به میکروسکوپ متصل شده و قدرت آن را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد. این فناوری که با عنوان اصلاح اپتیک تطبیق پذیر شناخته می شود، قابلیت اتصال به هر نوع میکروسکوپ اپتیک را دارد. به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی محققان این فناوری را با استفاده از یک قطعه شیشه بسیار نازک ساختند که قابلیت خم شدن دارد.

برای این منظور با استفاده از شیشه مذکور یک محفظه دیسک مانند حاوی نوعی مایع شفاف ساختند. روی شیشه مجموعه ای از ۱۸ موتور کوچک نصب شده است که با استفاده از یک کامپیوتر کنترل می شوند و شیشه را به گونه ای خم می کنند که بهترین دید را در اختیار بگذارد.

به اعتقاد محققان می توان این فناوری را در سایر حوزه ها از جمله ارتباطات اپتیک در فضای آزاد، به منظور افزایش نرخ تبادل اطلاعات و همچنین برقراری ارتباطات اپتیک در مناطق دور افتاده و خارج از دسترس، به کار گرفت.

تصاویر و مشخصات

eHonor Play۴منتشر شد

تصاویر و مشخصات eHonor Play ۴ با اشتراک گذاری پستی در شبکه اجتماعی Weibo منتشر شد.به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان آثر در اوایل ماه جاری از Pro Play۴ و Play۴ ۵ رونمایی کرد، اما به نظر می رسد که این شرکت به زودی یک عضو جدیدی را به خط تولید Play۴ اضافه می کند. گفته می شود نام این دستگاه ePlay۴ خواهد بود.به تازگی یک پوستر جدید از ePlay۴ Play با شبکه اجتماعی Weibo منتشر شده است که طراحی این دستگاه و بعضی از مشخصات آن را فاش می کند.

جزئیات مشخصات eHonor Play۴

بر اساس داده های به دست آمده از شبکه اجتماعی Weibo، ما اکنون می دانیم Play۴ eHonor دارای نمایشگر ۶.۲۹ اینچی است. همچنین در بالا سمت چپ پتل جلویی خود یک حفره درون صفحه نمایش دارد که میزبان دوربین سلفی این دستگاه است. در پتل پشتی این دستگاه نیز یک دوربین سه گانه وجود دارد که شوتر اصلی آن ۱۳ مگاپیکسلی است. هنوز هدف و مشخصات دو دوربین دیگر مشخص نشده است.در ادامه می توانید پوستر منتشر شده از eHonor Play۴ در فضای مجازی را مشاهده می کنید:کوشی جدید آثر از تراشه Kirin A SoC۷۱۰ Asنقشه می کند که با یک رم ۴ گیگابایتی و حافظه داخلی ۱۲۸ گیگابایتی همراهی می شود.

این پیکربندی خاص دارای برجسب قیمت کمتر از ۱۰۰۰ یوان (۱۴۰ دلار/۱۲۵ یورو) است.

اعلام کرده بودند که سامسونگ در گلکسی واچ ۳ حلقه چرخان را برمی گرداند. همچنین گفته می شود گلکسی واچ ۳ در دو مدل با اندازه های ۴۱ و ۴۵ میلیمتری روانه بازار خواهد شد که به ترتیب صفحه نمایشی با اندازه ۱.۲ و ۱.۴ اینچی خواهند داشت.

همچنین هر دوی آنها از استانداردهای IP۶۸ و MIL-STD-8۸۱۰ بهره می برند که آنها را در برابر نفوذ آب گرد و غبار و سایر عوامل خارجی مقاوم می کند.

این سری جدید از ساعت های هوشمند سامسونگ به یک گیگابایت حافظه رم و ۸ گیگابایت حافظه داخلی مجهز شده است که هنوز معلوم نیست از چه تراشه پردازنده ای برخوردار خواهند بود.

همچنین سایر شایعات منتشر شده در وب سایت toms guide حاکی از آن است که گلکسی واچ ۳ حسگر نوار قلب و کنترل فشار خون نیز بهره می برد که به کاربران اجازه می دهد در خصوص پایش سلامتی و وضعیت جسمانی خود نیز نظارت بیشتر و بهتری داشته باشند.

پیش بینی می شود این ساعت هوشمند جدید در رویداد رونمایی از محصولات جدید سامسونگ در تاریخ ۲۰۲۰ رونمایی و معرفی شود.



دانش

۵ نورخوزستان دوشنبه ۹ تیر ۱۳۹۹ / شماره ۵۴۲۲ / سال بیست ششم

از ساعت هوشمند جدید

سامسونگ چه خبر؟

به نظر می رسد که گلکسی واچ ۳ بار دیگر با حلقه چرخان پیرامون صفحه نمایش در آینده ای نزدیک رونمایی خواهد شد.

به گزارش ایسنا، به تازگی تصاویر و اطلاعاتی در وب سایت ها و رسانه های خبری منتشر شده است که نشان می دهد گلکسی واچ ۳ Galaxy ۳Watch که جدیدترین سری ساعت های هوشمند سامسونگ به شمار می رود، باری دیگر میزبان حلقه چرخان اطراف نمایشگر خواهد بود و احتمالاً در آینده ای نزدیک نیز رونمایی می شود. حلقه چرخان دور نمایشگر در نسل اول ساعت های هوشمند سامسونگ حضور داشت اما این غول تکنولوژی کرده ای تصمیم گرفت که آن را در نسل و سری های بعدی حذف کند.

بیشتر نیز بسیاری از کارشناسان و تحلیلگران و فعال در حوزه فناوری برآورد و

اپل ۲ آیفون ۱۲ با فناوری ۴G

می سازد



طبق گزارشی جدید اپل قصد دارد علاوه بر ۴ دستگاه آیفون ۱۲ ۵G، دو دستگاه آیفون ۱۲ با فناوری نسل چهارم اینترنت همراه نیز به بازار عرضه کند.

به گزارش مهر به نقل از فون آرتا، به گفته دانیل ایوز تحلیلگر موسسه سرمایه گذاری «دبوش» نخستین آیفون ۵G به زودی عرضه می شود.

اما باید در نظر داشت که شبکه های نسل پنجم اینترنت همراه در همه جا راه اندازی نشده اند و به همین دلیل اپل احتمالاً ۲ مدل آیفون ۱۲ با فناوری اینترنت نسل چهارم نیز عرضه خواهد کرد.

طبق اطلاعات منتشر شده در حساب کاربری توئیتر «اوماگا لیکز اند رومرز» قیمت پایه آیفون ۱۲ با فناوری 4G از ۵۴۹ دلار است.

گزارش های پیشین حاکی از آن بود که فقط یک مدل پایه آیفون با فناوری ۴G عرضه خواهد شد. اما اکنون به نظر می رسد علاوه بر آن، یک دستگاه آیفون ۱۲ مکس نیز با فناوری نسل چهارم اینترنت عرضه می شود و قیمت آن ۶۴۹ دلار خواهد بود.

تا چندی پیش تصور می شد اپل ۴ نسخه آیفون ۱۲ به بازار عرضه کند و قیمت پایه آیفون ۱۲ با فناوری ۵G نیز ۶۴۹ دلار خواهد بود. اما گزارشی دیگر نشان می دهد یک مدل پنجم آیفون ۱۲ با فناوری ۴G نیز در راه است. با در نظر گرفتن آنکه قرار است ۲ نسخه آیفون ۱۲ با فناوری ۴G عرضه شود، در کل این شرکت ۶ دستگاه به بازار روانه خواهد کرد.

البته این امر چندان غیرمنتظره نیست، چون ژانگ یکی از تحلیلگران موسسه «رزنبلات سکیوریتیز»، ادعا کرد اپل در ۲۰۲۰ میلادی ۶ دستگاه آیفون ۱۲ به بازار عرضه می کند که ۲ مدل آن مجهز به فناوری ۴G هستند و یکی از آنها نمایشگر ال سی دی دارد.

همچنین ژانگ ادعا کرده بود آیفون ۱۲ ۵G در مقایسه با نسخه های ۴G چند قطعه کاملاً متفاوت دارد. تمام آیفون های ۱۲ ۵G با تراشه A۱۴ بیونیک و نمایشگر او ال ای دی عرضه می شوند.

بزرگ ترین مرکز داده منطقه غرب و شمال غرب کشور در گام مهم دیگری در توسعه و تکمیل شبکه ملی اطلاعات برگزار شد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، روز گذشته با حضور محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و محمد باقر قالیباف، رئیس مجلس شورای اسلامی، ابوالحسن فیروزآبادی دبیر شورای عالی فضای مجازی و تعدادی از مدیران ارشد شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)، بزرگ ترین مرکز داده منطقه غرب و شمال غرب کشور افتتاح می شود. در واقع راه اندازی این مرکز گام مهم دیگری در توسعه و تکمیل شبکه ملی اطلاعات است.

گفتنی است، این مرکز در محیطی به مساحت ۳۰۰۰ مترمربع در سه طبقه با ظرفیت ۲۵۰ رک قابل

توسعه تا ۲۵۰ رک و با قابلیت نصب تعداد ۱۵۰۰ سرور فیزیکی و ۱۶۰۰۰ سرور مجازی به بهره برداری می رسد.

این مرکز توسط شرکت ارتباطات سیار ایران و باهدف تقویت زیرساخت های خدمات متنوع مخابراتی و فناوری اطلاعات، ایجاد زیرساخت های خدمات اپری، کمک با ارتقا و پایداری شبکه و خدمات همراه اول در غرب و شمال غربی کشور توزیع متوازن ترافیک شبکه در غرب و شمال غرب کشور، اتصال به مرکز تبادل اینترنت و تقویت چرخه محتوا، کمک به ایجاد خدمات ارتباطی در روستاها و هوشمند سازی مدارس، ایجاد بستر مناسب برای شرکت های تأمین کننده خدمات شبکه های اجتماعی و پیام رسان ها راه اندازی می شود.

مهدی اخوان مدیرعامل شرکت همراه اول در ابتدای برنامه درباره جزئیات این مرکز داده ای در غرب کشور گفت: در عصری زندگی می کنیم که بحث تحولات دیجیتالِ اصلی ترین صحبت این روزها در جهان است. ما چهار فناوری سوشال مدیا (شبکه های اجتماعی)، موبیلیتی، آنالیزیک و کلود (خدمات و پردازش ابری) را در دنیا شاهد هستیم و همین چهار فناوری

با حضور وزیر ارتباطات و رئیس مجلس صورت گرفت؛

افتتاح بزرگ ترین مرکز داده منطقه غرب

و شمال غرب کشور



و سالیان سال است رتبه شفاف سازی را بین شرکت های اپراتورها و دیگر شرکت ها کسب کرده ایم.

اخوان با اشاره به ورود جدید همراه اول به بخش کسب و کارهای دیجیتال گفت: ما بیش از ۲۵ میلیون نفر گیرم داخل کشور داریم و نمی توان از این سرمایه چشم پوشی کرد. منظور من محدودیت نیست بلکه می توان با گسترش دیدمان به سمت کسب و کار از این قابلیت و حضور جوانان در فضای سایبر استفاده کرد.

وی ادامه داد: ما یک مرکز آرندی در همراه اول ایجاد کردیم؛ یک پلتفرم بومی سازی که می توان به وسیله آن با ارزیابی فناوری های جدید و بررسی آن ها فناوری های جدید را برای کشور بومی سازی

کرد.

همچنین بنا به درخواست وزارت آموزش و پرورش، سامانه «شاد» را برای دانش آموزان به صورت کاملاً رایگان بالا آوردیم و در «شاد» روزانه ۹ میلیون دانش آموز قبل از بازگشایی مدارس حضور داشتند. البته ابتدای کار مشکلاتی وجود داشت که رفته رفته مشکلات آن برطرف شد.

اخوان گفت: مراکز داده کلیدی ترین بخش ارتباطی در کشور است و هدف ما این است که تا پایان امسال، ۱۳۷۰ رک را به مجموعه مرکز داده ای کشور اضافه کنیم. تا امروز دو طبقه از رک مرکز داده ای روشن می شود. در واقع این دیتاسنتر دو هدف را پیگیری می کند که یکی از آن خدمت به خود اپراتور است و دیگری به نیت شرکت هایی طراحی شده است که خودشان خواستار طراحی دیتا سنتر نیستند.

مدیرعامل شرکت همراه اول یادآور شد: ما دو دیتا سنتر در کشور داریم که مرکز داده ای غرب کشور بزرگترین مرکز داده ای کشور محسوب می شود و اولین مرکز ما در اطراف تهران است.

باعث تحول دیجیتال در جهان شده است. نگاه ویژه ما روی موبیلیتی یعنی برقراری تماس و ارتباط است و تصمیم داریم به

جد در هر چهار فناوری ورود کنیم.

وی در ادامه با تأکید بر اینکه بزرگ ترین سرمایه ما در شرکت های فناوری، سرمایه انسانی است، بیان کرد: ما نخبگان و سرمایه انسانی بسیاری در کشور داریم که می توانند به چهار فناوری برتر جهان ورود پیدا کنند و بدون اختلال در کسب و کارهای سنتی، وارد عرصه بازار شوند.

اخوان با اشاره به فعالیت های اپراتور همراه اول، گفت: همراه اول نود میلیون سیم کارت دست مردم دارد و بزرگ ترین سرمایه همراه اول مشتریان دائمی این شرکت است. ما تقریباً طی شش سال گذشته مصرف دیتایمان نزدیک ۵۰۰ برابر افزایش داشته و در ایام کرونا نیز یک مصرفی ما بیش از ۱۵ تریلیت در روز ثبت شده و تقریباً صد درصد از شهرهای کشور تحت پوشش ۴G و ۵G هستند.

مدیرعامل شرکت همراه اول ادامه داد: تا امروز بخشی از سرمایه شرکت همراه اول حدود ۹ هزار میلیارد تومان به دولت پرداخت و در این بین سود چشمگیری نصیب شرکت شده است

۱۱کلان شهر ایران تا پایان سال تحت پوشش اینترنت VDSL قرار

خواهند گرفت

نزدیک به ۸۰ میلیون یورو صرفه جویی داشته است.

مخابرات ایران ۲۹ میلیون مشترک ثابت در کشور دارد

وی افزود: در حال حاضر شرکت مخابرات ایران ۲۹

میلیون مشترک ثابت در کشور دارد و باید به این نکته

اشاره کنم که خوشبختانه با توجه به تحریم های ظالمانه ای که وجود دارد، شرکت مخابرات توانسته است در حوزه نرم افزارهای کاربردی، به طور صددرصدی از تولیدات داخلی استفاده کند و اکنون نرم افزارهای این شرکت کاملاً بومی است.

مدیرعامل شرکت مخابرات ایران با بیان اینکه ۱۷۰ هزار کیلومتر فیبر نوری در کشور برقرار است گفت: ۱۱ کلان شهر ایران تا پایان امسال تحت پوشش اینترنت VDSL قرار خواهند گرفت.

سید مجید صدری مدیرعامل شرکت مخابرات ایران در گفت وگو با فارس، با بیان اینکه ۱۱ کلان شهر ایران تا پایان امسال تحت پوشش اینترنت VDSL قرار خواهند گرفت، گفت: در حال حاضر ۸۰درصد تجهیزات استفاده شده در شبکه های مخابراتی مربوط به تولیدات داخل است به طوری که صنعت مخابرات تاکنون

آگهی نوبت اول دعوت به جلسه مجمع

عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت

نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه های برق آبی

خوزستان (سهامی خاص)

به شماره ثبت ۱۵۳۴۹

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه های برق آبی خوزستان (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۵۳۴۹ دعوت به عمل می آید که جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده که در روز شنبه مورخ ۹۹/۴/۲۱ راس ساعت ۱۱ با موضوع ذیل واقع در دفتر مرکزی شرکت به آدرس اهواز- گلستان- بلوار فروردین - خیابان اسفند- کوچه شهرویر پلاک ۱۷۵ تشکیل می گردد حضور بهم رسانید.

۱-انتخاب اعضاء هیئت مدیره

علی مکاری بهبهانی رئیس هیئت مدیره شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه های برق آبی خوزستان



آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

اداره کل شیلات خوزستان در نظر دارد عملیات اجرایی تکمیل و اصلاح زهکش های طرفین کانال C۴ مجتمع پرورش میگوی چوئیده آبادان را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید. بدینوسیله از شرکتهای ذیصلاح جهت دریافت اسناد مناقصه دعوت بعمل می آید.

کار فرما: اداره کل شیلات خوزستان

دستگاه نظارت مهندسیین مشاوره ساز پردازی ایران

عنوان و محل اجرای کار: تکمیل و اصلاح زهکش های طرفین کانال C۴ مجتمع پرورش میگوی چوئیده آبادان

مبلغ برآورد اولیه اجرای کار: ۶۵/۵۳۴/۵۸۵/۳۶۶ ریال طبق فهرست بهای پایه آبیاری زهکشی سال ۹۹

پایه و رشته پیمانکاران مورد نیاز: پایه ۵ و بالاتر رشته آب از سوی سازمان برنامه و بودجه

مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه: ۲/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال ضمانتنامه بانکی یا واریز وجه نقد به حساب شبای بانک مرکزی به شماره ۶۳۰۹-۳۹۵۲۶۰۴۳۰۹۱۵۷-۰۰۰۰۴۱۶۷ IR بنام رد وجه سپرده اداره کل شیلات خوزستان

تاریخ و مهلت دریافت اسناد: از تاریخ ۹۹/۴/۸ لغایت ۹۹/۴/۱۱

محل دریافت و تحویل اسناد:سامانه تدارکات الکترونیکی دولت [https:// www.setadiran.ir](https://www.setadiran.ir)

مهلت تحویل اسناد: تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۹۹/۴/۲۱

زمان بازگشایی اسناد: ساعت ۹ صبح روز یکشنبه مورخ ۹۹/۴/۲۲ کمیسیون معاملات

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس <https://www.setadiran.ir> انجام می شود و لذا متقاضیان می بایست پس از ثبت نام در سامانه مذکور، نسبت به طی مراحل مناقصه از طریق سامانه ستاد اقدام نموده و همچنین اصل پاکت الف و ج را نیز بصورت مهر و موم شده علاوه بر بارگذاری از طریق سامانه ستاد، بصورت حضوری تحویل کارفرما نمایند.

هزینه درج آگهی بعهدہ برنده مناقصه می باشد.



وزارت جهاد کشاورزی
معاونت شیلات ایران
اداره کل شیلات خوزستان

نوبت دوم

مناقصه عمومی

شهرداری بندر امام خمینی(ره) به استناد مصوبه شورای اسلامی شهر در نظر دارد مناقصه پروژه عملیات ساماندهی پارک یاسمین را با برآورد اولیه ۵/۰۴/۹۴۵/۲۲۹ ریال را برگزار نماید.

لذا از کلیه شرکتهای واجد شرایط، دعوت به عمل می آید جهت دریافت اسناد مناقصه به امور حقوقی و قراردادهای شهرداری مراجعه نمایند.

۱-موضوع مناقصه: پروژه عملیات ساماندهی پارک یاسمین

۲-زمان دریافت اسناد مناقصه: تاریخ ۹۹/۰۴/۰۹ لغایت ۹۹/۰۴/۱۴

۳-محل دریافت اسناد: بندر امام خمینی (ره) بلوار آیت ا... ا طالقانی- ساختمان مرکزی شهرداری امور حقوقی و قراردادهای- تلفن: ۰۶۱۵-۲۲۲۲۰۲۰۰۴

۴-مشارک مورد نیاز جهت دریافت اسناد

فیش واریزی به مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال به حساب قراگیر بشماره ۰۸۳۰۵۷۳۸۲ نزد بانک تجارت شعبه مرکزی بنام شهرداری بندر امام خمینی(ره)

۵-زمان تحویل پیشنهادهای: روز یکشنبه ۹۹/۰۴/۲۲ از ساعت ۸ الی ۱۳

۶-معمل برگزاری مناقصه: نشانی مندرج در ردیف ۳

۷-زمان بازگشایی پاکات:

روز یکشنبه ۹۹/۰۴/۲۲ توضیح اینکه به پیشنهادهات فاقد امضاء- مشروط- مخدوش و یا اینکه بعد از موعد مقرر در بند ۵ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۸-تضمین شرکت در مناقصه:

مبلغ ۲۵۲/۰۴۷/۲۸۷ ریال که به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی در وجه شهرداری و یا واریز وجه نقد به حساب ۰۱۰۵۴۴۴۸۱۰۰۰ بنام سپرده شهرداری بندر امام خمینی (ره) که می بایست در پاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکت ها تحویل مناقصه گذار گردد.

۹-سایر اطلاعات در اسناد مناقصه ارائه شده است.

۱۰-معاونت فنی نظارت شهرداری پاسخگوی سوالات تخصصی شما خواهد بود.

۱۱-اعتبار مناقصه از محل بودجه سال جاری شهرداری بندر امام خمینی (ره) می باشد.

محمد عیباوی شهردار