



آیت الهی: اتوکام کیفی ترین نمایشگاه کشور پس از الکامپ



# عصر ارتباط

سال یازدهم • دی ماه ۱۳۹۲ • شماره ۶۰۳  
ISFICTNEWS.IR • No.603 • Vol.11 • Dec 2013



محققان: تبدیل جهان به شبکه اجتماعی با عرصه جهانی از تبادلات و اطلاعات

## جشن ۱۹ سالگی اتوکام در اصفهان

۱ اتوکام فرصتی برای نمایش توانمندی های داخلی

۲ اخلاق در شبکه های اجتماعی ۳ اتوکام ۲۰۱۳ با رویکردی متفاوت

۴ مقدمه ای بر RBS در SharePoint 2013

۵ تولید محتوای اینترنت چرا و چگونه؟؟؟ ۶ عجیب ترین لوازم جانبی کامپیوتر

اینترنت اختصاصی شرکت آسمان فراز سپاهان  
گسترده ترین شبکه پهنای باند  
آسمان فراز  
تلفن: ۰۳۳۴۴۶۰۰۰

**وایمکس  
مبین نت**

شبکه اطلاع رسانی کیا  
عامل مجاز وایمکس مبین نت

دفتر مرکزی: اصفهان، سی و سه پل  
ابتدای چهارباغ بالا، مجتمع باران  
طبقه ۵، واحد ۲۲  
۰۳-۶۶۷۴۷۵۲  
www.kiaphone.com

اینترنت پرسرعت بیسیم سراسری

**آسیاتک**  
asiatech

**ADSL2+**  
دارنده مجوز ۳۳۲ به شماره ۳۱۰۱۶/۱۶/۹۵۹۷ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور

آسیاتک اینترنت یک

۰۳۱۱ - ۳۳۴۴۶۰۰۰      ۰۲۱ ۸۲۱۴۴۰۰۰      ۱۵۴۴

www.asiatech.ir

# جشن ۱۹ سالگی اتو کام در اصفهان

اینجا ایران است صدای اتو کام را اصفهان می شنوید که حالی که اتو کام زود ساله شد هر سال جشن پلدا را با اتو کام پیوند می زینم شاید پلدا این جشن ایرانی همیشه نشان از آمدن اتو کام باشد این بار در اصفهان همگی در جشن ۱۹ سالگی اتو کام و این همکاری و ارتباطات حوزه فناوری می رویم که شرکت کننده گان همگی خود را بری حضور در این جشن آماده کرده اند نشاندن و تکاپویی که در این صنف از صنعت اول ثبت نام تا برپایی غرفه های مجسم و روشن و خاموش شده چراغ های غرفه ها جابجایی پوستر و بزرها همگی از یک بستار صنعتی خریدند.

اتو کام نوزدهم همانند سایر دوره های قبل در فصل سرما شروع به کار کرد تا با گرمی خود جخ بازار فناوری اطلاعات را آب کند البته اولین چیزی که در حین ورود به

میل تعداد کثیر شرکت های سخت افزاری که در میان آنها نامهای آشنای تهرانی همچون گرین، اوت و هورده رایانه هم وجودی دیده می شد پایوتی واحد از شرکت های تازه کاری در اتو کام همانند دوره گذشته حاضر هستند تا آخرین دستاوردهای خود را در میان برندیهای رنگارنگ سخت افزاری عرضه کنند همسرگردان شرکت های اصفهان همسرگردان سازان اتو کام موضوعی است که در اتو کام از دید هم بازدید کنندگان بهانه نامزدی از برتری های اتو کام اصفهان بر الکاب تهران میتوان به ننگه اشاره کرد که الکاب هر چند در جذب دولتی ها ناموفق بود، اتو کام اصفهان در این زمینه موفق عمل کرد و سازمان ها و نهادهای دولتی حضور چشم گیری در نوزدهمین دوره نمایشگاه برگام دارند. ارتباط، مامل چند جانبه و حساب شده سازمان نظام صنفی رایانه ای اصفهان با استاندار اصفهان، سازمان ها و نهادهای استان اصفهان با استاندار اصفهان، سازمان ها و نهادهای دولتی و همینطور ارتباط با دیگر سازمان های نظام صنفی و شرکت های سخت افزاری، ترمز افروغی و شبکه می تواند یکی از مهم ترین دلایل استقبال و حضور شرکت ها بازدید کنندگان باشد البته کاتر آب آبی این خصوص اشاره کرده که اگر فضای نمایشگاهی اجازه

نقش جهان حضور دارند و به معرفی اکوتوری ها و محصولات سخت افزاری و ترم ازاری می پردازند علاوه بر آن چندین سیستم و بیزگردهای تخصصی و عمومی برنامه ریزی شده که فضای نمایشگاه را با محتوای علمی نوامح تاختم که امید است کارشناسان این حوزه، دانشجوین و صاحب نظران بطور فعال حضور یابند و ضمن بازدید و شرکت در سمینارها، پیشنهادها و انتقادات خود را ارائه نمایند. تلاش گزیده از سنوین پندشایه کنوری و روسای سازمانهای صنعتی و مدرن و سنوین ذریط اتو کام برای حضور در مراسم افتتاحیه بازدید از نمایشگاه دعوت بعمل آید در خاتمه از کلیه دست درکاران مشارکت کنندگان و کسانی که ما را در برگزاری این نمایشگاه یاری نمودند تشکر و قدرانی می نمایم.



نقش جهان حضور دارند و به معرفی اکوتوری ها و محصولات سخت افزاری و ترم ازاری می پردازند علاوه بر آن چندین سیستم و بیزگردهای تخصصی و عمومی برنامه ریزی شده که فضای نمایشگاه را با محتوای علمی نوامح تاختم که امید است کارشناسان این حوزه، دانشجوین و صاحب نظران بطور فعال حضور یابند و ضمن بازدید و شرکت در سمینارها، پیشنهادها و انتقادات خود را ارائه نمایند. تلاش گزیده از سنوین پندشایه کنوری و روسای سازمانهای صنعتی و مدرن و سنوین ذریط اتو کام برای حضور در مراسم افتتاحیه بازدید از نمایشگاه دعوت بعمل آید در خاتمه از کلیه دست درکاران مشارکت کنندگان و کسانی که ما را در برگزاری این نمایشگاه یاری نمودند تشکر و قدرانی می نمایم.

## اتو کام ۲۰۱۳ با رویکردی متفاوت

صنعتی رایانه ای استان اصفهان با تلاش بی وقفه و با اطلاع رسانی گسترده با همکاری و هدایتی سنوین و دست اندرکاران، نوزدهمین نمایشگاه بین المللی کابینوت و اتوماسیون اداری را در حال برگزاری می نماید که تغییر دولت و امید به رونق اقتصادی و توسعه فضای کسب و کار و فرصت را فراهم آورده است تا شرکت کنندگان با اشتیاق بیشتری در صحنه حضور یابند. شرکت های بسیاری در نمایشگاه ثبت نام نموده بطوری که کمبود فضای نمایشگاه موجب گردید امکان واگذاری غرفه به همه عزیزان سیر نشود. در نمایشگاه بیش از ۱۱۵ شرکت از استان و دیگر استانها حضور دارند که در این نمایشگاه نیز شرکت های سخت افزاری، ترمز افروغی و شبکه می تواند یکی از مهم ترین دلایل استقبال و حضور شرکت ها بازدید کنندگان باشد البته کاتر آب آبی این خصوص اشاره کرده که اگر فضای نمایشگاهی اجازه

صنعتی رایانه ای استان اصفهان با تلاش بی وقفه و با اطلاع رسانی گسترده با همکاری و هدایتی سنوین و دست اندرکاران، نوزدهمین نمایشگاه بین المللی کابینوت و اتوماسیون اداری را در حال برگزاری می نماید که تغییر دولت و امید به رونق اقتصادی و توسعه فضای کسب و کار و فرصت را فراهم آورده است تا شرکت کنندگان با اشتیاق بیشتری در صحنه حضور یابند. شرکت های بسیاری در نمایشگاه ثبت نام نموده بطوری که کمبود فضای نمایشگاه موجب گردید امکان واگذاری غرفه به همه عزیزان سیر نشود. در نمایشگاه بیش از ۱۱۵ شرکت از استان و دیگر استانها حضور دارند که در این نمایشگاه نیز شرکت های سخت افزاری، ترمز افروغی و شبکه می تواند یکی از مهم ترین دلایل استقبال و حضور شرکت ها بازدید کنندگان باشد البته کاتر آب آبی این خصوص اشاره کرده که اگر فضای نمایشگاهی اجازه

## اتو کام کیفی ترین نمایشگاه کشور پس از الکامپ

رییس سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور گفت: با توجه به فضای تغییر دولت و بنای دولت سنی بر توجه بیشتر به حوزه فناوری اطلاعات و ICT، مسئولان در نمایشگاه الکامپ مشاهده شد امدهای خوبی در بخش خصوصی در جهت رونق کسب و کار مشاهده شد که این ساله یکی از حنده ترین سال در رونق اتو کام با توجه به جایگاه کاتر آب آبی نشی آمده داد به همین صورت اتو کام با توجه به جایگاه ویژه در میان استان ها تحت تاثیر این توجه دولت خواهد بود. رییس نمایشگاه اتو کام از پس از الکامپ و الکاب تهران کیفی ترین نمایشگاه کشور در حوزه کابینوت دانست. رییس سازمان صنفی رایانه ای اصفهان در این خصوص میگوید: امسال اتو کام از استقبال بیشتری برخوردار شد. مسئولان در اتو کام دیده شد. شاهد رونق بخش های عمومی و دولتی بودیم و با اشاره به اینکه این نمایشگاه طبق تجربه سالهای گذشته مورد استقبال زیاد عموم قرار می گیرد افزود: توجه به خدمات الکترونیک و حرکت به سمت فناوری های نوین توسط دولت و ارائه آن در این نمایشگاه، نقش مثبتی در رونق بهتر برگزاری اتو کام خواهد داشت.

بازدید کنندگان از نمایشگاه با ارائه خدمات و کمپن های مختلف در زمینه های مختلف خدمات و خدمات و نمایش محصولات به ویژه علمی موسی، پرزاده و به دفعه صفی با برگزاری سمینارها و بیزگردهای علمی، جانش های مربوط به رسته های مختلف صنوف مورد بررسی قرار می گیرد.

آبت ایثار با اشاره به این که در دسترس است از فضای نمایشگاه مشارکت کنندگان بخش های مختلف تقسیم شده است. اظهار داشت: بیشتر به این نمایشگاهها ما به منزله توجه به بحث توسعه و برگزاری فناوری اطلاعات است.

رییس سازمان نظام صنفی رایانه ای تنها ضف این نمایشگاه را کمبود فضای آن عنوان کرد و افزود: امیدواریم با بهره برداری از محل



دانیس نمایشگاه های استان این شکل نیز مرتفع و فضای محدود نمایشگاه امسال بیشتر به چشم بخورد که در روزهای اول حضور های خصوصی و دولتی با علم به این موضوع اقدام به ثبت نام کردند و به همین دلیل نمی توانیم مطمئن باشیم که به همه متخصصان فضا رسیده باشد و تا جایی که میدانم فکر کنم ساخت چند ترازو ستر می باشد.

ریی ادامه داد: امیدوارم که سایت جدید شرکت نمایشگاه ها در این سیرمیز آمده باشد تا بتوانیم نمایشگاهی لوی تر داشته باشیم و ما هر چقدر یکی از مطرحترین نمایشگاه ها در حوزه فناوری اطلاعات و در ایران باشد، دانش کاتر آب آبی لویی افزود: مشارکت کنندگان مطمئن باشند با توجه به فضا و تغییرات موجود شاهد ثمرات این حضور خواهند بود.

## اتو کام ۲۰۱۳ با رویکردی متفاوت

صنعتی رایانه ای استان اصفهان با تلاش بی وقفه و با اطلاع رسانی گسترده با همکاری و هدایتی سنوین و دست اندرکاران، نوزدهمین نمایشگاه بین المللی کابینوت و اتوماسیون اداری را در حال برگزاری می نماید که تغییر دولت و امید به رونق اقتصادی و توسعه فضای کسب و کار و فرصت را فراهم آورده است تا شرکت کنندگان با اشتیاق بیشتری در صحنه حضور یابند. شرکت های بسیاری در نمایشگاه ثبت نام نموده بطوری که کمبود فضای نمایشگاه موجب گردید امکان واگذاری غرفه به همه عزیزان سیر نشود. در نمایشگاه بیش از ۱۱۵ شرکت از استان و دیگر استانها حضور دارند که در این نمایشگاه نیز شرکت های سخت افزاری، ترمز افروغی و شبکه می تواند یکی از مهم ترین دلایل استقبال و حضور شرکت ها بازدید کنندگان باشد البته کاتر آب آبی این خصوص اشاره کرده که اگر فضای نمایشگاهی اجازه

## از ارتباطات و پیام رسانی پنجمین عنصر حیاتی بشر

گفت: امروزه و با توجه به شرایط پیچیده اجتماعی پنجمین عنصر حیاتی بشر ارتباطات است. در حالی که در گذشته ارتباطات تنها به واسطه ابزارهای فیزیکی محدود می شد، امروزه با ظهور فناوری های نوین، ارتباطات به یک عنصر حیاتی و اساسی در زندگی بشر تبدیل شده است. در این راستا، شرکت اتو کام با برگزاری نمایشگاه خود، به دنبال تقویت این عنصر حیاتی است. در این نمایشگاه، شرکت های فعال در زمینه ارتباطات و فناوری های نوین حضور دارند که به بازدید کنندگان امکان می دهد تا با آخرین دستاوردهای این حوزه آشنا شوند. همچنین، برگزاری کارگاه ها و سمینارها در کنار نمایشگاه، به شرکت کنندگان کمک می کند تا با چالش های این حوزه مواجه شوند و راهکارهای مناسب را بیابند.

## اتو کام فرصتی برای نمایش توانمندی های داخلی

خدمات داخلی ما به اندازه کشورهای پیشرفته در صنعت فوایند، اما حرکت در مسیر تولید دانش به جای صرفاً مصرف محصولات می تواند آینده ای روشن را برای کشورمان رقم بزند. در این راستا، شرکت اتو کام با برگزاری نمایشگاه خود، به دنبال نمایش توانمندی های داخلی است. در این نمایشگاه، شرکت های فعال در زمینه تولید و خدمات داخلی حضور دارند که به بازدید کنندگان امکان می دهد تا با آخرین دستاوردهای این حوزه آشنا شوند. همچنین، برگزاری کارگاه ها و سمینارها در کنار نمایشگاه، به شرکت کنندگان کمک می کند تا با چالش های این حوزه مواجه شوند و راهکارهای مناسب را بیابند.

## نمایشگاه اتو کام بستری برای شرکت های دانش بنیان

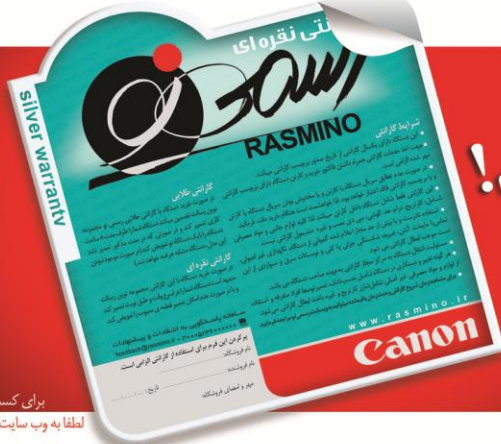
مهمی را در نشان دادن توان استان اصفهان در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، شرکت های دانش بنیان و نوپا را به نمایش می گذارد. در این راستا، شرکت اتو کام با برگزاری نمایشگاه خود، به دنبال بستری برای این شرکت ها است. در این نمایشگاه، شرکت های فعال در زمینه فناوری های نوین حضور دارند که به بازدید کنندگان امکان می دهد تا با آخرین دستاوردهای این حوزه آشنا شوند. همچنین، برگزاری کارگاه ها و سمینارها در کنار نمایشگاه، به شرکت کنندگان کمک می کند تا با چالش های این حوزه مواجه شوند و راهکارهای مناسب را بیابند.

## آشنایی با کمیسیون آموزش سازمان نظام صنفی رایانه اصفهان

کمیسیون آموزش به ۱۰ سال یعنی سال ۸۴ بر می گردد. در طول دوره های مختلف، کمیسیون آموزش فعالیت های گوناگونی در زمینه های مختلف داشته است. در این راستا، کمیسیون آموزش با برگزاری کارگاه ها و سمینارها، به دنبال آشنایی بیشتر با این حوزه است. در این نمایشگاه، کمیسیون آموزش با برگزاری کارگاه ها و سمینارها، به دنبال آشنایی بیشتر با این حوزه است. در این نمایشگاه، کمیسیون آموزش با برگزاری کارگاه ها و سمینارها، به دنبال آشنایی بیشتر با این حوزه است.

مهندس همایون پزاهان پناه در آستانه برگزاری نوزدهمین نمایشگاه کابینوت و اتوماسیون اداری اصفهان (اتو کام ۱۹) گفت: سنوین در سال های گذشته در زمینه های مختلف با همکاری و هدایتی سنوین و دست اندرکاران، نوزدهمین نمایشگاه بین المللی کابینوت و اتوماسیون اداری را در حال برگزاری می نماید که تغییر دولت و امید به رونق اقتصادی و توسعه فضای کسب و کار و فرصت را فراهم آورده است تا شرکت کنندگان با اشتیاق بیشتری در صحنه حضور یابند. شرکت های بسیاری در نمایشگاه ثبت نام نموده بطوری که کمبود فضای نمایشگاه موجب گردید امکان واگذاری غرفه به همه عزیزان سیر نشود. در نمایشگاه بیش از ۱۱۵ شرکت از استان و دیگر استانها حضور دارند که در این نمایشگاه نیز شرکت های سخت افزاری، ترمز افروغی و شبکه می تواند یکی از مهم ترین دلایل استقبال و حضور شرکت ها بازدید کنندگان باشد البته کاتر آب آبی این خصوص اشاره کرده که اگر فضای نمایشگاهی اجازه

مهندس همایون پزاهان پناه در آستانه برگزاری نوزدهمین نمایشگاه کابینوت و اتوماسیون اداری اصفهان (اتو کام ۱۹) گفت: سنوین در سال های گذشته در زمینه های مختلف با همکاری و هدایتی سنوین و دست اندرکاران، نوزدهمین نمایشگاه بین المللی کابینوت و اتوماسیون اداری را در حال برگزاری می نماید که تغییر دولت و امید به رونق اقتصادی و توسعه فضای کسب و کار و فرصت را فراهم آورده است تا شرکت کنندگان با اشتیاق بیشتری در صحنه حضور یابند. شرکت های بسیاری در نمایشگاه ثبت نام نموده بطوری که کمبود فضای نمایشگاه موجب گردید امکان واگذاری غرفه به همه عزیزان سیر نشود. در نمایشگاه بیش از ۱۱۵ شرکت از استان و دیگر استانها حضور دارند که در این نمایشگاه نیز شرکت های سخت افزاری، ترمز افروغی و شبکه می تواند یکی از مهم ترین دلایل استقبال و حضور شرکت ها بازدید کنندگان باشد البته کاتر آب آبی این خصوص اشاره کرده که اگر فضای نمایشگاهی اجازه



## گارانتی عوض می‌کنیم!

### تفکران را در مورد

برای کسب اطلاعات کامل دستگیر شوید  
 لطفاً به وب سایت نوین رسالت مراجعه فرمایید

#### مشخصات تعدادی از ماشینهای اداری کانون

<p><b>IR 2520</b></p> <p>فوتوکپی روزمیزی سیاه و سفید سایز A4/A5/A7 با چاپ خودرو چاپ در شبکه                  فوتوکپی پرینتر آسانتر در شبکه                  سرعت: ۲۰ کی در دقیقه                  مدل: ML2520 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۵۶۵ x ۶۸۱ x ۶۸۱ mm                  وزن: ۵۶۰ kg                  دفتر کاری کوچک و متوسط، دفتر های منمسی، دفتر نقشه کشی و ساختمانی</p>	<p><b>LIDE 110 / 210</b></p> <p>اسکنر سایز A4 بدون نیاز به آداپتور (یو آر سی) (USB)                  CLS - Contact Image Sensor                  (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi) (مدل: LIDE110)                  (مدل: LIDE210) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: LIDE110) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: LIDE210) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  ابعاد: ۲۵۰ x ۳۷۰ x ۱۰۰ mm                  مناسب برای: منزل، دفتر کاری کوچک، دفتر های منمسی</p>	<p><b>LBP6020</b></p> <p>پرینتر لیزری تک رنگ ساده سایز A4                  سرعت: ۱۸ صفحه                  نوع و کارکرد: کارتریج ۲۵۰ / ۷۲۵ برگ                  کارکرد ماهانه: ۵۰۰۰ برگ                  ابعاد: ۳۹۸ x ۳۹۸ x ۲۵۹ میلیمتر                  وزن: ۵ کیلوگرم                  مناسب برای چاپ مقالات دانش آموزان، دانشجویان و چاپهای سیاه و سفید خانگی، دفتر کاری کوچک (چاپ فاکتور و رسید)</p>
<p><b>ix6540</b></p> <p>پرینتر جوهر افشان A4                  دقت چاپ: ۶۰۰ x ۳۰۰ dpi                  نوع و مدل: کارتریج ۵ کارتریج                  مدل: iP6540 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: دفتر کاری کوچک و متوسط، دفتر های منمسی، انبیه های عکاسی، موسسات چاپ نقشه کشی</p>	<p><b>Canoscan 5600f</b></p> <p>اسکنر سایز A4 با قابلیت اسکن تکلمه                  CCD - Charge-Coupled Device                  (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi) (مدل: 5600f)                  (مدل: 5600f) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: 5600f) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: 5600f) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: دفتر های منمسی، اسکنرهای طراحی و عکاسی، انبیه های عکاسی</p>	<p><b>LBP6310dn</b></p> <p>پرینتر لیزری تک رنگ ازای سایز A4 با قابلیت چاپ دورو                  سرعت: ۲۲ صفحه                  نوع و کارکرد: کارتریج ۲۵۰ / ۷۲۵ برگ                  کارکرد ماهانه: ۲۵۰۰ برگ                  ابعاد: ۳۹۸ x ۳۹۸ x ۲۵۹ میلیمتر                  وزن: ۱۱ کیلوگرم                  مناسب برای چاپ مقالات دانش آموزان، دانشجویان در حجم بالا و چاپهای سیاه و سفید خانگی در حجم بالا</p>
<p><b>ip7240</b></p> <p>پرینتر جوهر افشان A4                  چاپ روی A4، A5، چاپ وایرلس، چاپ خودرو چاپ مستقیم از گوشیهای هوشمند (IOS, Android)                  دقت چاپ: ۶۰۰ x ۳۰۰ dpi                  نوع و مدل: کارتریج ۵ کارتریج                  مدل: iP7240 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: تصویر و عکسهای مخصوص ترنل، دفتر کاری کوچک، متوسط، دفتر های منمسی، انبیه عکاسی، موسسات چاپ نقشه کشی</p>	<p><b>P208</b></p> <p>اسکنر پانچی همراه بدون نیاز به آداپتور (یو آر سی) (USB کامپیوتر)                  اسکنر با پشت با روی سند خود رو در کترین خودکار کاغذ بلفون محدود اسکن کربهای خاص: ۱۲۰۰ dpi (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi) (مدل: P208)                  (مدل: P208) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: P208) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: P208) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  ابعاد: ۲۱۲.۵ x ۶۰ x ۴۰ mm</p>	<p><b>LBP7018</b></p> <p>پرینتر لیزری رنگی سایز A4                  سرعت: ۱۸ صفحه                  نوع و کارکرد: کارتریج ۲۵۰ / ۷۲۵ برگ                  کارکرد ماهانه: ۵۰۰۰ برگ                  ابعاد: ۳۹۸ x ۳۹۸ x ۲۵۹ میلیمتر                  وزن: ۱۲ کیلوگرم                  مناسب برای چاپ مقالات دانش آموزان، دانشجویان، دفتر کاری کوچک (چاپ فاکتور و رسید)</p>
<p><b>Mg6240</b></p> <p>چند منظوره جوهر افشان A4                  کیبی، پرینت، اسکن                  چاپ روی A4، A5، چاپ وایرلس، LCD                  چاپ خودرو چاپ مستقیم از گوشیهای هوشمند (IOS, Android)                  دقت چاپ: ۶۰۰ x ۳۰۰ dpi                  نوع و مدل: کارتریج ۵ کارتریج                  مدل: Mg6240 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: تصویر و عکسهای مخصوص ترنل، دفتر کاری کوچک، متوسط، دفتر های منمسی، انبیه عکاسی</p>	<p><b>P215</b></p> <p>اسکنر پانچی همراه بدون نیاز به آداپتور (یو آر سی) (USB کامپیوتر)                  اسکنر با پشت با روی سند خود رو در کترین خودکار کاغذ بلفون محدود اسکن کربهای خاص: ۱۲۰۰ dpi (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi) (مدل: P215)                  (مدل: P215) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: P215) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: P215) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  ابعاد: ۲۱۲.۵ x ۶۰ x ۴۰ mm</p>	<p><b>MF3010</b></p> <p>چند منظوره لیزری سیاه و سفید سایز A4                  کاره (کیبی، پرینت، اسکن)                  سرعت: ۱۸ صفحه                  نوع و کارکرد: کارتریج ۲۵۰ / ۷۲۵ برگ                  کارکرد ماهانه: ۵۰۰۰ برگ                  ابعاد: ۳۹۸ x ۳۹۸ x ۲۵۹ میلیمتر                  وزن: ۱۱ کیلوگرم                  مناسب برای چاپ و کیبی و اسکن مقالات دانش آموزان، دانشجویان و چاپهای سیاه و سفید خانگی، دفتر کاری کوچک</p>
<p><b>MX374</b></p> <p>چند منظوره جوهر افشان A4                  کیبی، پرینت، اسکن، فاکس، چاپ خودرو چاپ مستقیم از گوشیهای هوشمند (IOS, Android)                  دقت چاپ: ۶۰۰ x ۳۰۰ dpi                  نوع و مدل: کارتریج ۲ کارتریج                  مدل: MX374 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: تصویر و عکسهای مخصوص ترنل، دفتر کاری کوچک و متوسط، دفتر های منمسی</p>	<p><b>DR 2020U</b></p> <p>اسکنر پانچی همراه بدون نیاز به آداپتور (یو آر سی) (USB کامپیوتر)                  اسکنر با پشت با روی سند خود رو در کترین خودکار کاغذ بلفون محدود اسکن کربهای خاص: ۱۲۰۰ dpi (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi) (مدل: DR 2020U)                  (مدل: DR 2020U) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: DR 2020U) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  (مدل: DR 2020U) (تفکیک: ۶۰۰-۱۲۰۰ dpi)                  ابعاد: ۲۱۲.۵ x ۶۰ x ۴۰ mm</p>	<p><b>MF4730</b></p> <p>چند منظوره لیزری سیاه و سفید سایز A4                  کاره (کیبی، پرینت، اسکن، فاکس، چاپ خودرو چاپ مستقیم از گوشیهای هوشمند (IOS, Android)                  دقت چاپ: ۶۰۰ x ۳۰۰ dpi                  نوع و کارکرد: کارتریج ۲ کارتریج                  مدل: MF4730 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: تصویر و عکسهای مخصوص ترنل، دفتر کاری کوچک و متوسط، دفتر های منمسی</p>
<p><b>MX894</b></p> <p>چند منظوره جوهر افشان A4                  کیبی، پرینت، اسکن، فاکس، چاپ خودرو چاپ مستقیم از گوشیهای هوشمند (IOS, Android)                  دقت چاپ: ۶۰۰ x ۳۰۰ dpi                  نوع و مدل: کارتریج ۲ کارتریج                  مدل: MX894 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: تصویر و عکسهای مخصوص ترنل، دفتر کاری کوچک و متوسط، دفتر های منمسی</p>	<p><b>IR 2420</b></p> <p>فوتوکپی روزمیزی سیاه و سفید سایز A4/A5/A7                  فوتوکپی پرینتر آسانتر در شبکه                  سرعت: ۲۰ کی در دقیقه                  نوع و مدل: کارتریج ۲۵۰ / ۷۲۵ برگ                  کارکرد ماهانه: ۵۰۰۰ برگ                  ابعاد: ۳۹۸ x ۳۹۸ x ۲۵۹ میلیمتر                  وزن: ۵۶۰ kg                  مناسب برای: دفتر کاری کوچک و متوسط، دفتر های منمسی، دفتر نقشه کشی و ساختمانی</p>	<p><b>MF4750 / 4780W / 4870DN / 4890DW</b></p> <p>چند منظوره لیزری سیاه و سفید سایز A4                  کاره (کیبی، پرینت، اسکن، فاکس، چاپ خودرو چاپ مستقیم از گوشیهای هوشمند (IOS, Android)                  دقت چاپ: ۶۰۰ x ۳۰۰ dpi                  نوع و کارکرد: کارتریج ۲ کارتریج                  مدل: MF4750 (C-EX) ۲۴۶ برگ                  ابعاد: ۳۳۰ x ۳۳۰ x ۱۶۰ mm                  مناسب برای: تصویر و عکسهای مخصوص ترنل، دفتر کاری کوچک و متوسط، دفتر های منمسی</p>



# مقدمه ای بر RBS در SharePoint 2013

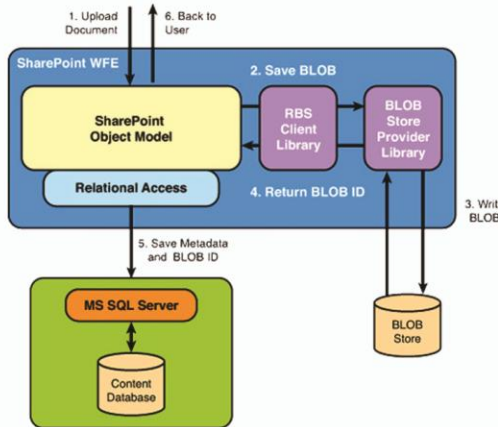


نگهداری BLOB ها خارج از دیتابیس را می دهد به کمک آن گرفت ولی خود BLOB در خارج دیتابیس قرار می گیرد که به محل آن RBS store گفته می شود.  
مدیریت ارتباط صحیح بین رکوردهای دیتابیس و Meta Data و BLOB های موجود در RBS Store را SQL Server و SharePoint به کمک یکدیگر انجام می دهند. RBS شامل سه مولفه می باشد:  
۱- RBS client library : هماهنگ کننده SQL server با

RBS Provider و شیرویت است.  
۲- RBS provider : نسی است که وظیفه برقراری ارتباط با BLOB store را برعهده دارد.  
۳- RBS provider : می توان از SQL server و فایل stream provider بین SQL server و فایل سیستم NTFs را برای دسترسی به BLOB ها فراهم کند.  
۴- BLOB store : محل فیزیکی که فایل های BLOB در آن ذخیره می گردد که می تواند CAS یا فایل سرور باشد.

RBS provider RBS از یک Provider برای اتصال BLOB store استفاده می کند. دو نوع Local و Remote. محلی که provider به طور فیزیکی BLOB را نگهداری می کند بستگی به امکانات Provider دارد مثلا FILESTREAM می تواند فایلها را به جای فایل دیتابیس یا پسوند MDF. در پوشه جداگانه ای که با آن دیتابیس مرتبط شده است قرار دهد. Local RBS Provider ها فایل های BLOB را خارج از دیتابیس ولی روی همان هارد دیسک سرور دیتابیس قرار می دهند در این حالت باز هم می توان از امکانات Backup, Restore مربوط به share point در Central admin آن استفاده کرد چون این رابطه بین فایل های روی هارد و Meta data موجود در دیتابیس توسط آن درک می شود.

Remote RBS Provider ها فایل های BLOB را در سرور جداگانه نگه می دارند و چون در این حالت دیتابیس و Meta data دیگر در یک file group قرار ندارند دیگر نمی توان از قابلیت های پشتیبان گیری در Central admin استفاده کرد و مدیریت Meta data و BLOB ها باید به صورت مجزا انجام پذیرد.  
برای استفاده از RBS باید RBS provider را در ابتدا بر روی تمامی سرورهای SharePoint و Data base نصب و پیکره بندی نمود یا این کار DLLهایی که برای کارکرد RBS لازم است اضافه می گردد.



در شیرویت یک بلوک بزرگ از داده که در دیتابیس نگهداری شده و با مشخصات سایز و محل نگهداری شناخته می شود و کاری به ساختار داخلی آن نداشته باشد یک BLOB (Binary large object) است به طور مثال یک فایل ویدئویی یا یک فایل آفیس BLOB است به طور پیش فرض BLOB ها در Content database ذخیره می گردد.  
چون این BLOB ها می توانند بسیار بزرگ باشند ایده بهتر این است که آنها را جایی خارج از Content database ذخیره کرد.

به دلیل اینکه تغییرات در BLOB ها معمولاً با رونویسی روی فایل اصلی انجام نمی شود و ورژن های جدید برای هر تغییر از فایل ایجاد و ذخیره می گردد پس یکی های متعددی از BLOB در دیتابیس نگهداری خواهند شد که باعث رشد سریع و زیاد دیتابیس می گردد تا جایی که در بسیاری از موارد حجم BLOB از حجم Meta data آن بیشتر می شود بنابراین BLOB ها مصرف کننده فضا و منابع سرور دیتابیس می شوند در حالی که این منابع باید برای کار با Meta data بهینه باشد. پس برای خارج کردن آنها از دیتابیس از RBS می توان استفاده کرد.  
RBS یک مجموعه API از SQL server library است که در بسته SQL server ۲۰۰۸ به بعد گنجانده شده است.  
امکانات RBS برای افزایش مثل SharePoint امکان

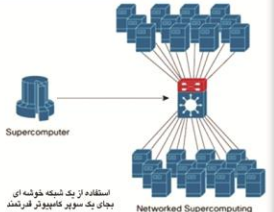


مهندس امید صفوی

شرکت عصر ارتباطات و انتقال داده های سیاهان  
osafav@asre-telecom.com

## آشنایی با HPC در دیتاسترها

از تعداد زیادی کامپیوتر صنعتی (بعضا تا هزاران) که با بهره وری بالا و با استفاده از نرم افزارهای خوشه ساز و ارتباطات شبکه ای با سرعت بسیار بالا نرم افزارهای کاربردی موزی را اجرا میکنند و نسبت به سرور کامپیوترها هزینه ها را کم کاهش میدهند. (شکل زیر) شبکه کلیدی در HPC با ارتباطات شبکه ای آنهاست. توانایی تبادل پیام درون یک خوشه لقب محاسبات آن حساب می آید. چیزی که به HPC (Inter Process communication) مشهور است و به ارتباطات قوی شبکه ای (سرعت و پایداری بسیار بالا) نیازمند است.



مهندس محمدرضا همتی

mrhemati\_fanava@yahoo.com



پیدا سازی لینک های وایرلس به صورت حرفه ای  
مرکز تلفن VoIP  
واگذاری نسل جدید  
تلفن ثابت، اینترنت

شرکت فنی مهندسی راسانت  
۵۱-۴۵۱۸۰۵۰ (۳۱۱)  
WWW.RASANTELECOM-IR

Netronics, UBIQUITI, LigoWave, MikroTik, CISCO, WIFI

SAMSUNG

SCX-4655HN

ML-2165W

خدمات رایانه ای

سجاد

نمایندگی مجاز فروش و خدمات مانیتور، چاپگر، مواد مصرفی چاپگر سامسونگ (کارتنی سام سرویس)  
تعمیرات تخصصی انواع مانیتور، چاپگر، رایانه شخصی و لب تاپ  
فروش ویژه با یک کاربندی  
آماده عقد قرارداد با ارگانهای دولتی و خصوصی  
تسهیلات ویژه جهت حکمران

اصفهان - خیابان کاوه - روبروی بیمارستان سوانح سوختگی - مجتمع تجاری سجاد - طبقه دوم  
تلفن فروش: ۰۱ ۴۶۵۵۲۰۴  
تلفن خدمات: ۰۴ ۴۶۵۵۲۰۴  
Yahoo ID: Rayanehsjad



مجموعه کھکشان پرداز سپاهان ارائه کننده  
انواع تبلت و نوت بوک با گارانتی کھکشان



نوت بوک شهر ۱

نوت بوک شهر ۲



نوت بوک شهر ۱: اصفهان . خیابان میر . جنب پل هوایی شیخ صدوق  
نوت بوک شهر ۲: اصفهان . هشت بهشت غربی . چهارراه ملک  
دفتر خدمات پس از فروش و بازرگانی : اصفهان جنب پل هوایی شیخ صدوق . ساختمان رضا . طبقه سوم  
تلفکس : (۰۱ خط) ۶۶۴۱۶۴۴

جهت دریافت فایل PDF عصر ارتباط اصفهان آدرس ایمیل خود را به آدرس زیر ارسال فرمایید ICTNEWSIR@GMAIL.COM یا به شماره ۰۳۰۰۲۱۹۵ پیامک کنید

جدیدترین هدست بلوتوثی جدید نوکیا

هدست بلوتوثی جدید نوکیا، بدون کتف نظیر کاربردن این برند معتبر را به خود جلب خواهد کرد. این هدست با گوشی های سری لومیا و آسانی این شرکت سازگاری دارد این هدست بلوتوثی جدید با نام BH 121- Guru معرفی شده است. جدا از بلوتوث، این هدست دارای NFC است که اجازه اتصال راحت آن به گوشی های هوشمند را می دهد. هدست های برای کنترل صدا و دکمه های پخش و توقف موسیقی نیز برای آن قرار دارد. هدست BH 121 قابلیت پشتیبانی از HSP و HFP و AVRC و AVCP را برای Luma 502، Luma 500، Luma 501، Nokia Guru 503، Luma 502، Luma 503، Asha 501 و Asha 503 را دارد. هدست بلوتوثی نوکیا از این ماه برای فروش عرضه می شود و قیمت آن ۳۹ دلار در اروپا خواهد بود.



اندرویدی کامل بر روی مچ دست

ساعت های هوشمند، گجت های جدید هستند که کمپانی های مختلف نسبت به تولید آنها با یکدیگر در رقابت هستند و هر کدام می خواهند گجتی هوشمندتر از معرفی کنند. ساعت Omate TrueSmart Smartwatch را می توان هوشمندانه ترین ساعت دنیا به حساب آورد زیرا به صورت کامل امکانات سیستم عامل اندروید را به شما ارائه می کند. این گوشی بصورت کامل سیستم عامل اندروید گوشی شما را به روی دست شما منتقل می کند و با کمک آن می توانید بطور کامل از تمام نوتیفیکیشن ها بخرش شده و علاوه بر آن تصمیمات خود درباره آنها را نیز اجرا و ارسال کنید. یکی از نکات جذاب این ساعت آن است که وقتی از آن به صورت عادی و به عنوان ساعت استفاده می کنید، صفحه نمایش به حالتی زیبا یک ساعت کلاسیک را به شما نشان می دهد تا حس خوب و قدیمی داشتن ساعت مچی را نیز از دست ندهید.



عجیب ترین لوازم جانبی کامپیوتر



Safetype keyboard

یک کیبورد معمولی دشمن سلامتیست مچ آرنج و ستن دست ها با آن را به آرامی به خاطر موقعیت بد هنگام نوشتن از بین می برد. خوشبختانه مخرنغان راه کار ارگونومیک استفاده از کیبوردهای Safetype را ارائه کرده اند که با به وجود آوردن موقعیت بهتر و سالم تری برای مچ دست ها هنگام تایپ از آسیب دیده گی دست ها جلوگیری می کند. طراحی این کیبورد ها یک مشکل کوچک دارد: دکمه های کیبورد هنگام تایپ به هوا جفت قابل دیدن نیست و اگر شما یک ناپیوست حرره ای ناپسند ممکن است در این مورد به مشکل برخوردید. سازندگان این دستگاه تلاش کرده اند با اضافه کردن یک آینه به کنار، نمای دستگاه این مشکل را حل کنند که ظاهرا تاکنون جواب داده است.



iGrip Ergonomic Keyboard

کنترل عجیب و یوبرنگ شکل iGrip وسیله ای مفید برای کاربران بود. هم کیبورد و هم دسته بازی. این وسیله به گونه ای طراحی شده بود که با در دست گرفتن آن تمام انگشت های دست به راحتی با دکمه های دستگاه تماس پیدا می کرد و حتی احتیاج به موس هم از بین می رفت. طبق گفته سازندگان کاربران این وسیله قادر بودند بیش از ۵۰ کلمه در دقیقه تایپ کنند اما در حقیقت این وسیله نتوانست برای بسیاری از افراد جایگزین کیبورد و موس معمولی شود زیرا دسترسی به برخی حروف خاص برای کاربران بیشتر از حد انتظار زمان می برد و همین مسئله ننگه منفی برای این دستگاه محسوب می شد.



Portable Finger Mouse

گامی انقلابی اختراع یک وسیله جالبی می تواند باشد. فقط به فروش اولیه برسند و گامی انقلابی نیز این اختراع حکم یک وسیله بی مصرف را دارند. در مورد portable Finger Mouse مورد دوم صدق می کند. یک وسیله usb که شبیه ماشه اسلحه است و گرگین ۱۶ دلار در آمازون به فروش می رسد. مشکلی که در این دستگاه استفاده از این وسیله به نظر می آید این است که ظاهرا این وسیله برای استفاده روی میز طراحی نشده است اما برای اعمال سازی نیاز به اتصال به usb دارد. به همین دلیل با وجود اینکه قیمتش دستاورد از آزادانه حرکت دهد اما زیاد نمی تواند دور شود. در مقاله به عوسن های بدون سیم خریدن این محصول دور رختن برون است.



Peregrine Gaming Glove

دستکش های گیپینگ هیچ وقت نه راحت بوده اند و نه کارایی لازم را داشته اند اما هرگز از مد نرفتند. واقعا چرا! یکی از شرکت هایی که با پشتکار فراوان هنوز دست از تولید این محصول نکشیده است شرکت Peregrine است. با کمک سنسورهای تعبیه شده در این دستکش ها گیر می تواند به جای فشار دکمه ها حرکت انگشتان دست بازی را پیش ببرد این دستکش بیشتر برای بازی های مناسب است که در آن از دکمه و با کیبورد استفاده محدودی می شود. همچنین برای فرستادن دستور های مختلف از طریق این دستکش ها شما باید تمام دست های خود را در هوا نگاه دهید که شاید ظاهر چندان جالبی نداشته باشد.



orbITouch

آیا می توان بدون کمک دستگاه به تایپ کردن و استفاده از کیبورد فکر کرده البته که ما دلی می ختران بالاخره راهی برای افرادی که به هر دلیلی امکان استفاده از کیبورد معمولی ندارند پیدا کرده اند. راه حل این مشکل orbITouch است. وسیله ای که در نگاه اول به ما سازو کار یا شباهت دارد. هر کدام از قسمت های مدار شکل این دستگاه قادر است ۸ موقعیت مختلف بچرخد و با ترکیب موقعیت های مختلف یک حرف الفبایی نوشته می شود. سازنده orbITouch ادعا کرده است که بعد از ۱۵ تا ۲۰ ساعت تمرین فرد می تواند ۳۸ کلمه در دقیقه تایپ کند که چندان زیاد نیست اما در صورت برای افرادی که نمی توانند از کیبورد های معمولی استفاده کنند گزینه خوب است.

Advertisement for ARAD International Engineering Development & Design Company, featuring services like project management, design, and construction. Includes contact info: www.arad.com, info@arad.com, 03116295330.

Advertisement for Behaco (بهاکو) as a specialized center for training and education. Features a pyramid diagram of services: Computer, Network, Graphics, Management, Construction, and IT. Includes contact info: www.behaco.com, 062464667.