

## هانوفر، جلوه‌گاه فناوری‌های نوین



نمایشگاه CEBIT از بزرگ‌ترین رویدادها در عرصه فناوری‌های نوین است که همه ساله در شهر هانوفر آلمان برگزار می‌شود. نمایشگاه سبیت 2011 با حضور بیش از 4200 شرکت بزرگ تولیدکننده تجهیزات و فناوری‌های دیجیتالی از روز اول تا پنجم مارس در شهر هانوفر برگزار شد.

جام جم آنلاین: نمایشگاه CEBIT از بزرگ‌ترین رویدادها در عرصه فناوری‌های نوین است که همه ساله در شهر هانوفر آلمان برگزار می‌شود. نمایشگاه سبیت 2011 با حضور بیش از 4200 شرکت بزرگ تولیدکننده تجهیزات و فناوری‌های دیجیتالی از روز اول تا پنجم مارس در شهر هانوفر برگزار شد.

اگرچه بسیاری بر این باورند که برگزاری نمایشگاه محصولات الکترونیکی لاس وگاس (CES) و نمایشگاه موبایل بارسلونا که چندی پیش برگزار شدند از جمله عواملی هستند که موجب شده‌اند سبیت امسال در مقایسه با سال‌های گذشته با استقبال چندان خوبی از سوی مخاطبان و علاقه‌مندان به فناوری‌های دیجیتال مواجه نباشد، اما سبیت امسال نیز همچون سال‌های گذشته آوردگاه بزرگی برای محصولات جدید در این حوزه بود که همه و همه دست‌به‌دست هم داده تا آینده متفاوتی را برای زندگی ما انسان‌ها در این کره خاکی به تصویر بکشند. ابرهای محاسباتی، فناوری سبب‌دهی که این روزها بسیاری از ابعاد زندگی ما انسان‌ها را به تسخیر درآورده و تقریباً در هر حوزه‌ای ردپایی از خود به جای گذاشته‌اند و همچنین کامپیوترهای سخنگو و قلم‌های هوشمند از جمله محورهای اصلی مطرح شده در سبیت امسال هستند. علاوه بر این به نظر می‌رسد تبلت‌ها که در 2 نمایشگاه قبلی نیز توانستند گوی سبقت را از دیگر فناوری‌های به نمایش گذاشته شده ربوده و رتبه نخست این نمایشگاه‌ها را از آن خود سازند نیز در این نمایشگاه یکی از برترین‌ها در حوزه فناوری باشند. همچنین علاوه بر این، گوشی‌های هوشمند تلفن همراه به عنوان نسل جدید گوشی‌ها و امکانات لازم برای ایجاد امکان دسترسی به اینترنت پرسرعت نیز از دیگر موضوعات مهم و مورد بررسی در سبیت 2011 بودند.

از ابرهای محاسباتی تا گوشی‌های هوشمند

ابرهای محاسباتی که از آغاز انقلاب بزرگی در عرصه فناوری‌های دیجیتالی خبر می‌دهند یکی از مباحث داغ مطرح شده در سبیت بودند. در حقیقت ابرهای محاسباتی سیستم‌های پیچیده‌ای هستند که ذخیره اطلاعات روی اینترنت و بدون نیاز به نصب نرم‌افزارهای مخصوص را امکان‌پذیر خواهند کرد و بر این اساس پیش‌بینی می‌شود که این ابرهای محاسباتی که آینده اینترنت را رقم خواهند زد، بتوانند تا چند سال آینده مسوولیت بخش عمده‌ای از عملیات کامپیوتری را به عهده گیرند. ابرهای محاسباتی مجموعه‌ای از منابع کامپیوتری نرم‌افزاری شامل برنامه‌های جانبی و محاسباتی و برنامه‌هایی برای ذخیره‌سازی و ثبت اطلاعات هستند که به صورت آنلاین و از طریق اینترنت در اختیار کاربران قرار می‌گیرند. این فناوری به کاربران اجازه می‌دهد به جای استفاده از برنامه‌های نصب‌شده روی سیستم کامپیوترهای شخصی خود برنامه‌هایی که روی سرورهای اینترنتی نصب شده و قابل دسترسی است را مورد استفاده قرار دهند و به این ترتیب کاربر برای استفاده از یک برنامه نرم‌افزاری مانند نرم‌افزار تایپ یا همان word بدون این که لازم باشد آن را روی سیستم کامپیوتر خود نصب کند و تنها از طریق اتصال به اینترنت متن مورد نظر خود را تایپ و آن را روی یک حافظه مجازی آنلاین ذخیره کند. ابرهای محاسباتی که نسل جدیدی از خدمات ارائه شده از طریق اینترنت هستند متشکل از شبکه‌های زیرساختی عظیمی هستند که زمینه مناسبی برای افزایش همکاری میان کاربران، شرکت‌های نرم‌افزاری و همچنین سرویس‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی فراهم می‌کنند. اما از آنجا که روز به روز بر تعداد کاربران شبکه‌های اینترنتی افزوده می‌شود زندگی به شیوه الکترونیکی موجب افزایش پیوند میان کاربران و دنیای اینترنت خواهد شد. در سال‌های اخیر بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های تلفن همراه در سطح دنیا بیشترین توجه خود را به طراحی و ساخت گوشی‌های هوشمند معطوف کرده‌اند که علاوه بر داشتن امکانات مختلف، قابلیت اتصال به شبکه‌های اینترنتی از جمله ویژگی‌های منحصر به فرد این گوشی‌ها محسوب می‌شود. یکی از پرتعدادترین بخش‌های سبیت امسال نیز گوشی‌های همراه هوشمند بودند که توانستند عنوان قهرمانی این دوره از رقابت‌های برگزار شده در میان فناوری‌های دیجیتالی مطرح در سطح دنیا را از آن خود سازند.

شیوع تب سبب‌دهی در دنیای فناوری

یکی از مهم‌ترین خبرها که در زمینه تولید گوشی‌های هوشمند جدید سر و صدای زیادی را در نمایشگاه CES و کنگره موبایل بارسلونا به راه انداخته و در سبیت امسال نیز مورد توجه بسیاری از کاربران قرار گرفت، این بود که تب سبب‌دهی شدن به دنیای گوشی‌های تلفن همراه نیز راه یافته است و از این رو بسیاری از شرکت‌های بزرگ در تلاش هستند تا امکان پخش تصاویر ویدئویی سبب‌دهی را نیز در گوشی‌های هوشمند جدیدی که در آینده‌ای نزدیک به بازار عرضه خواهند شد، فراهم کنند و به این ترتیب پیش‌بینی می‌شود گوشی‌های هوشمندی که از اواسط سال جاری میلادی با قابلیت پخش تصاویر سبب‌دهی به بازار عرضه خواهند شد بتوانند به بازار

فروش خوبی در میان کاربران تلفن همراه دست یابند.

نکته: جزئیات بیشتری از فناوری‌های معرفی شده در نمایشگاه سبیت 2011 مانند نمایشگرهای 3بعدی، نسل جدید لوح‌های فشرده و کامپیوترهای سخنگو را می‌توانید در وبسایت رسمی CEBIT به نشانی [Cebit.com](http://Cebit.com) و نندهای بیشتر را در وبسایت‌های [Cnet.com](http://Cnet.com) و [PCmag.com](http://PCmag.com) مطالعه کنید

گوشی‌های سه‌بعدی LG نخستین گوشی‌های هوشمند سه‌بعدی هستند که در نمایشگاه سبیت به معرض نمایش گذاشته شد و از این‌رو LG توانسته است نام خود را به عنوان یکی از پیشگامان این فناوری به ثبت برساند. با توجه به آنچه گفته شد می‌توان انتظار داشت که در آینده‌ای نه‌چندان دور سه‌بعدی‌بودن از ویژگی‌های متداول و معمول در سیستم‌های دیجیتالی مانند نمایشگرهای تلویزیونی، گوشی‌های تلفن همراه، تبلت‌ها و نمایشگرهای کامپیوتری باشد.

### نسل جدید بازی‌های کامپیوتری

بازی‌های کامپیوتری جدیدی که براساس فناوری پیشرفته کینکت میکروسافت طراحی شده‌اند یکی از دیگر بخش‌های سبیت بودند که با استقبال چشمگیری از سوی بازدیدکنندگان مواجه شدند. بی‌شک پیشرفت‌هایی به دست آمده توسط شرکت‌های بزرگی مانند سونی، نینتندو و میکروسافت از عواملی هستند که نقش بسیار مهمی در افزایش محبوبیت بازی‌های کامپیوتری و رونق بازار برای خرید نسل جدید این سرگرمی‌ها داشته‌اند. برخلاف آنچه بسیاری از افراد تصور می‌کنند کینکت یک کنسول بازی نیست بلکه نسل جدیدی از فناوری‌های طراحی شده برای کنسول‌های بازی است و در حقیقت دوربینی است که مانند یک وب‌کم به کنسول بازی متصل خواهد شد. این دوربین مجهز به حسگرهایی است که با استفاده از اشعه مادون قرمز و نرم‌افزارهایی که روی آن نصب شده است، نقاط مختلف بدن شما را شناسایی می‌کند و به این ترتیب شما می‌توانید خودتان نقش دسته بازی را داشته باشید و تمام مراحل بازی را از طریق حرکات بدن خود تحت کنترل قرار دهید. امکانات این فناوری تنها محدود به اینجا نخواهد شد، کینکت علاوه بر دوربین به یک میکروفون هم مجهز است و به این ترتیب شما می‌توانید از فرمان‌های صوتی هم در بازی استفاده کنید. تنها در 10 روز اول پس از عرضه کینکت توسط میکروسافت، یک میلیون عدد از آن به فروش رفت و این نشان می‌دهد که این دستگاه می‌تواند نیازهای بسیاری از علاقه‌مندان به بازی‌های کامپیوتری را پاسخگو باشد. این امکانات زمینه مناسبی را برای طراحی بازی‌های کامپیوتری جدید فراهم ساخته است که در سبیت امسال با استقبال خوبی مواجه شدند.

کامپیوترهایی که با شما سخن می‌گویند

ربات‌های سخنگو پس از این که بسیاری از رویاهای کودکی انسان‌های امروزی را به واقعیت مبدل ساختند و توانستند به عنوان یک دوست صمیمی پاسخگوی احساسات کاربران خود باشند این بار در قالب کامپیوترهای سخنگو در فناوری ساخت اتومبیل‌های جدید مورد استفاده قرار گرفتند. این سیستم‌های هوشمند هنگامی که شما در حال رانندگی هستید قابلیت اجرای بیش از 10 فرمان صوتی به 19 زبان مختلف را دارند. ویژگی منحصر به فرد این سیستم کامپیوتری، هوشمند بودن آن است یعنی این که بدون تماس با دست و تنها از طریق شنیدن صدای فرد راننده دستورات را اجرا می‌کند. برای مثال اگر شما قصد دارید به یک موسیقی خاص گوش کنید تنها کافی است نام آن را به این سیستم کامپیوتری که SYNC نام دارد بگویید تا بلافاصله آن را پیدا کرده و برایتان پخش کند. این سیستم قابلیت اتصال به اینترنت را نیز دارد و به این ترتیب از طریق تلفن همراه فرد راننده به اینترنت وصل شده و او را در جریان آخرین ایمیل‌های دریافتی خود قرار خواهد داد. بنابراین تنها کافی است حواس خود را به رانندگی معطوف کنید و هرگاه به چیزی نیاز داشتید یا این که قصد انجام کار دیگری را در حین رانندگی داشتید از SYNC بخواهید آن را برایتان انجام دهد.

فرانک فراهانی‌جم / جام‌جم