

نگاهی به برترین اختراعات سال 2012

سال 2012 با همه‌ی حرف و حدیث‌ها جایش را به سال 2013 می‌دهد. در سال 2012 نه تنها دنیا به پایان نرسید، بلکه این سال، سال بسیار پرباری بود.



سال 2012 با همه‌ی حرف و حدیث‌ها جایش را به سال 2013 می‌دهد. در سال 2012 نه تنها دنیا به پایان نرسید، بلکه این سال، سال بسیار پرباری بود.

در این‌جا نگاهی می‌اندازیم به چند اختراع برتر سال 2012 به انتخاب مجله‌ی پاپ ساینس. پس با اختراعاتی که رتبه‌های اول تا سوم را در میان بازی‌ها و ابزارک‌ها (گجت‌ها) به دست آورده‌اند آشنا شوید.

ویدیو پروژکتور وی پی ال سونی
سازندگان صفحه‌ی نمایش همیشه از یک قانون ساده پیروی می‌کنند، یعنی نمایشگری بزرگ‌تر با تعداد پیکسل‌های بیشتر. مهندسان و پژوهشگران شرکت سونی توانستند مقام اول برترین اختراع دنیای سرگرمی را مال خود کنند. این « ویدیو پروژکتور» که می‌تواند یک پرده‌ی نمایش 200 اینچی را پشتیبانی کند، مخصوص نمایشگرهای خانگی طراحی شده و صدا و تصویری برتر از سینما را به خانه می‌آورد.

نینتندو و وی‌یوی محبوبش
اما مقام دوم برترین اختراع در دنیای سرگرمی می‌رسد به « نینتندو» ی معروف و « وی‌یو» ی پرسر و صدایش. وی‌یو یک کنسول منحصر به فرد است. نه به خاطر بازی‌های محبوب و گرافیک قابل قبولش، بلکه به این دلیل که اولین کنسول در دنیاست که می‌تواند هم‌زمان دو صفحه‌ی نمایش را پشتیبانی کند. کیفیت تصویر هم در نمایشگر و هم در صفحه‌ی 6 اینچی گیم‌پد عالی است. البته نکته‌ی قابل توجه این است که همه‌ی این ارتباط‌ها بین نمایشگر، گیم‌پد و کنسول با سیستم بلوتوث و بدون سیم میسر می‌شود.

گوشی‌های ضدآب

حالا می‌رویم به دنیای گجت‌ها. در این‌جا مقام برترین گجت سال می‌رسد به شرکت لیکویپل (Liquipel). هر سال رطوبت، 82 میلیون گوشی تلفن همراه را از بین می‌برد. با این حال تولیدکنندگان گوشی تلفن همراه، تاکنون اهمیت زیادی به حفاظت از محصولاتشان در برابر آب، نمی‌دادند. اما مهندسان شرکت لیکویپل توانستند با وکیوم کردن یک گوشی در خلاء و سپس تزریق کربن دارای گاز هیدروفلوئیک یا گاز آب‌گریز، از گوشی و سایر دستگاه‌های برقی در برابر آب حفاظت کنند. ذرات بسیار بسیار ریز این گاز که به ضخامت یک هزارم موی انسان است، می‌تواند درون گوشی نفوذ کرده و اجزای داخلی را نیز در برابر آب ایمن کند. شرکت‌های اپل، سونی، نوکیا و... توانستند با این فناوری، گوشی‌های خود را ضدآب به بازار عرضه کنند. از آن جمله نوکیا لومیا 610 که می‌تواند این کارخانه‌ی عظیم فنلاندی را از رکود و درماندگی در بازار رقابت، بیرون بیاورد.

دالبی اتمسفر: نسل جدید سیستم صوتی دالبی

مقام سوم متعلق به سیستم صدای بسیار پیشرفته‌ی مخصوص سالن‌های نمایش است. این سیستم که « دالبی اتمسفر» نام دارد با بیش از 60 عدد بلندگو، که نیمی از آن‌ها هم از سقف آویزان است، تحول بزرگی در سیستم‌های صوتی سالن‌های نمایش و آمفی تئاتر به وجود می‌آورد. با این سیستم بیننده در هرکجای سالن که نشسته باشد می‌تواند صدای یک هلی‌کوپتر را از جایی که بلند می‌شود (مثلاً سمت چپ تصویر) تا جایی که در آسمان ناپدید می‌شود (مثلاً سمت راست تصویر) ردیابی کند. صداگذاری انیمیشن « شجاع» محصول شرکت دیزنی-پیکسار با این سیستم انجام شده و قرار است 15 فیلم دیگر نیز در سال 2013 با همین سیستم صداگذاری شوند.

فیلم‌برداری نامرئی

مقام دوم در میان گجت‌ها هم می‌رسد به یک فیلم‌بردار نامرئی به نام « ساتاری سوئیویل» این گجت که می‌تواند با تلفن همراه یا رایانه‌ی شما ارتباط داشته باشد، با یک ردیاب کوچک که به لباس شما متصل می‌شود، می‌تواند تمام حرکات شما را دنبال کند. این ابزارک که در ویدیو چت اینترنتی کارآمدی زیادی دارد، می‌تواند یک گفت‌وگوی زنده‌ی اینترنتی را درحال آشپزی، ورزش یا هر فعالیت دیگری برای کاربر رقم بزند. این گجت هم مانند بسیاری از ابزارک‌ها با ارتباط بدون سیم یا بلوتوث و اشعه‌ی دنبال‌کننده‌ی مادون قرمز کار می‌کند.

دوربین حرفه‌ای نوکیا

دوربین جیبی حرفه‌ای سونی هم مقام سوم این عرصه را به خود اختصاص داده است، دوربین کوچکی با قیمت 2800 دلار. اما در مقام ششم هم به یک دوربین ارزان‌تر، منتها در یک گوشی همراه می‌رسیم. نوکیا 808 پیور ویو که با دوربین مجهزی به بازار آمد. با دوربین این گوشی تلفن همراه می‌توان عکس‌هایی بسیار حرفه‌ای گرفت.