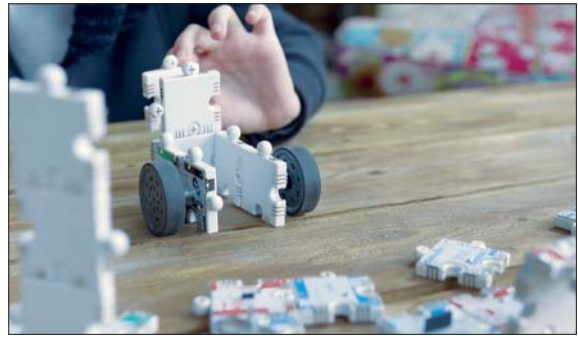


رباتیک بی دردسر برای بچه‌ها

صالح سپهری فر



رباتیک دربردارنده سه حوزه متفاوت الکترونیک، مکانیک و برنامه‌نویسی است. به همین دلیل، آموزش رباتیک برای کودکان کم سن و سال باید تا حد امکان ساده و بدون پیچیدگی‌های مرسوم در دوره‌های ویژه بزرگسالان باشد. اکتیو پازل (Active Puzzle) یکی از بهترین راه‌حل‌هایی است که می‌تواند در این زمینه سودمند باشد. این بسته رباتیک مجموعه‌ای از قطعات مختلف پازل است و هر قطعه، کارکرد الکترونیکی یا مکانیکی خاصی دارد. در این بسته ۲۲ نوع قطعه مختلف وجود دارد که برای نمونه می‌توان به موتور، ولت‌متر، حسگرهای نور، دما، رطوبت، فاصله و تابش پرتوی فروسرخ اشاره کرد. برای کار با اکتیو پازل نیازی به برنامه‌نویسی نیست و کودک می‌تواند با کنار هم قرار دادن قطعات پازل، دست به نوآوری زده و رباتی را ایجاد کند. همچنین از این قطعات می‌توان در زندگی روزمره (نظیر اندازه‌گیری خشکی خاک گلدان و هشدار به کاربر) استفاده کرد.

تمیز کردن بی‌دردسر دندان‌ها



مواد غذایی و نیز برخی نوشیدنی‌ها نظیر قهوه یا چای در گذر زمان می‌تواند رنگ دندان‌ها را تغییر دهد. این تغییر معمولاً به شکلی است که حتی مسواک زدن نیز نمی‌تواند مانع آن شود. گجت اسنو (Snow) راه‌حلی برای این مسأله است. اسنو با هدف تمیز کردن دندان‌ها به شیوه‌ای بی‌دردسر و سالم به بازار عرضه می‌شود. برای استفاده از اسنو ابتدا باید اپلیکیشن آن را نصب کرد و سپس به چند پرسش مطرح شده پاسخ داد. این نرم‌افزار با توجه به پاسخ‌های ارائه شده، بهترین شیوه مناسب برای سفیدسازی دندان‌ها (شامل تعداد دفعات استفاده از دستگاه و نیز بازه زمانی هر بار استفاده) را پیشنهاد می‌کند. این گجت با استفاده از LED با نور آبی سطح دندان را سفید می‌کند و همچنین LED با نور قرمز، باکتری‌های موجود روی سطح دندان‌ها و نیز لثه را از بین می‌برد. این دستگاه قرار است با قیمت ۳۷۵ دلار به دست مشتریان برسد.

گوشی پزشکی متفاوت

گوشی پزشکی یا استتوسکوپ، ابزار رایجی در دنیای پزشکی به شمار می‌رود. یک گجت جدید با هدف تلفیق این دستگاه با فناوری دیجیتال طراحی شده است. استتوسکوپ (Stetoscope) یک گجت ساده، کوچک و البته با قیمتی مناسب است که اطلاعات ارزشمندی را از طریق اپلیکیشن ویژه گوشی هوشمند در اختیار کاربر قرار می‌دهد. برای استفاده از استتوسکوپ کافی است آن را روشن کنید، روی نقطه‌ای از بدن قرار دهید و اپلیکیشن را در گوشی هوشمند باز کنیم. قابلیت‌هایی نظیر پخش صدا، ارائه اطلاعات در قالب نمودار، ذخیره اطلاعات و نیز امکان به اشتراک‌گذاری از جمله مزیت‌های استتوسکوپ نسبت به استتوسکوپ‌های رایج پزشکی است. استفاده از استتوسکوپ می‌تواند تنوع هم داشته باشد، مثلاً مادران می‌توانند صدای قلب خود را با این دستگاه ذخیره کرده و برای نوزاد خود پخش کنند. مطالعات نشان داده صدای قلب مادر برای نوزادان آرامش‌بخش است. استتوسکوپ ۳۹ دلار قیمت دارد.



اولین کیف پاسپورتی هوشمند دنیا

افراد زیادی به دلیل برنامه کاری باید چند بار در هفته یا ماه به شهر یا کشور دیگری سفر کنند. یکی از دغدغه‌های این افراد، همراه داشتن وسایل ضروری و نیز نگرانی از گم شدن مدارک مهم نظیر گذرنامه است. اسکای لایت (Skylight) اولین کیف پاسپورتی هوشمند دنیاست که ۱۰ قابلیت نوآورانه دارد. اولین قابلیت جالب این وسیله، پاوربانک باریکی است که در طرفین آن قرار دارد. این پاوربانک که یک کابل ۳ در ۱ دارد، می‌تواند انواع مختلف گوشی را شارژ کند. همچنین کاربر با نگاهی به LED نشانگر میزان شارژ موجود در پاوربانک، می‌تواند با خیال راحت‌تری از آن استفاده کند. برچسب RFID موجود روی بدنه این کیف نیز به آن قابلیت ضدسرقت و امکان ردیابی در صورت گم شدن را می‌دهد. این کیف هوشمند ۱۱۰ دلار است.



اولین شارژر بی‌سیم ۶ سیم‌پیچ دنیا

دستگاه‌های شارژ بی‌سیم یک سیم‌پیچ هستند که جریان القایی را به گجت (نظیر گوشی یا تبلت) منتقل می‌کند. البته کاربر باید گوشی را دقیقاً روی این سیم‌پیچ درون دستگاه بگذارد تا شارژ به‌خوبی انجام شود. اسلایس شارژ پرو (SliceCharge Pro) اولین دستگاه شارژ بی‌سیم است که به جای یک سیم‌پیچ، شش سیم‌پیچ مجزا دارد. ترکیب قرارگیری این سیم‌پیچ‌ها به شکلی است که با قرار دادن گوشی یا گجت الکترونیکی مورد نظر روی هر قسمتی از دستگاه، عملیات شارژ آغاز می‌شود. همچنین امکان شارژ چند دستگاه به‌صورت همزمان نیز وجود دارد. بر اساس ادعای سازنده دستگاه اسلایس شارژ پرو، عملیات شارژ در آن ۳۰ درصد سریع‌تر از دیگر دستگاه‌های شارژ بی‌سیم موجود در بازار است. اسلایس شارژ پرو همچنین مشکل دارندگان اپل واچ را (که فقط می‌توانند ساعت هوشمند خود را روی دستگاه‌هایی خاص شارژ کنند) نیز حل کرده است.



اولین گوشی پوشیدنی دنیا

نوبیا آلفا (Nubia Alpha) اولین گوشی پوشیدنی دنیا با قابلیت‌های متعدد است. این گوشی با ساختاری مشابه یک ساعت هوشمند، بدنه‌ای محکم و فولادی دارد. نمایشگر منحنی چهار اینچی آن حدود ۲۳۰ درصد بزرگ‌تر از نمایشگرهای استاندارد گجت‌های پوشیدنی است. این گوشی از دریافت و گرفتن تماس و نیز پیامک پشتیبانی می‌کند. فناوری‌های وای‌فای و بلوتوث از دیگر امکانات رایجی است که در نوبیا آلفا مشاهده می‌شود. دوربین پنج مگاپیکسلی موجود در آن هم امکان عکاسی و فیلمبرداری را فراهم می‌کند. نوبیا آلفا بسیاری از قابلیت‌های یک دستبند ورزشی هوشمند را نیز دارد. ضدآب بودن و داشتن حسگر ضربان قلب از جمله این قابلیت‌هاست. باتری ۵۰۰ میلی‌آمپری این گجت نیز انرژی آن را بین یک تا دو روز تامین می‌کند. هنوز جزئیات بیشتری از قیمت نوبیا آلفا اعلام نشده است.



کارآگاهی برای ملحفه‌های کثیف!

مدتی پیش مطالعه‌ای در ایالات متحده منتشر شد که نشان می‌داد برخی هتل‌ها پس از خروج مهمان از اتاق و حضور مهمان بعدی، ملحفه‌ها را تعویض نمی‌کنند. تماس پوستی با ملحفه آلوده می‌تواند به بروز مشکلاتی نظیر عارضه‌های پوستی همچون آکنه یا مشکلاتی نظیر انتقال ویروس سرماخوردگی و حتی بروز علائم آسم بینجامد. اگر شما نگرانی مشابهی دارید، ReveaLED می‌تواند برایتان سودمند باشد. این گجت همان طور که از اسمش پیداست، چند LED با نور فرابنفش دارد. نور فرابنفش می‌تواند آلودگی‌هایی را که در نور عادی قابل مشاهده نیست، نشان دهد. نور فرابنفش طیف متنوعی را شامل می‌شود. با این وجود، طراحان این دستگاه طول موج خاصی را مد نظر قرار داده‌اند تا بهترین عملکرد را در شناسایی لکه‌های نامرئی در نور معمولی داشته باشد. این محصول ۶۰ دلار قیمت دارد.



@clickjamejam



نظرات و پیشنهادهای خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدیر - روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

