

۱۰ تجربه ای که متولدین امسال، نخواهند داشت

متولد ۲۰۱۸

یاسمین مشرف | مترجم

کودکان متولد سال ۱۹۸۸ میلادی در شرایطی رشد کردند که دنیای بدون رایانه شخصی، برایشان دنیای ناآشنایی بود. بچه هایی که یک دهه بعد به دنیا آمدند، جهانی را که در آن اینترنت وجود نداشته باشد نمی شناختند و برای متولدین سال ۲۰۰۸ به بعد، تصور زندگی بدون گوشی های هوشمند، عجیب است. اما جهان کودکانی که در سال ۲۰۱۸ به دنیا آمدند و می آیند، چگونه جهانی خواهد بود؟ چه امکاناتی برای متولدین این سال، پدیده هایی بدیهی به شمار خواهد آمد و این کودکان، چه موقعیتی را هرگز تجربه نخواهند کرد؟ آن چه در ادامه می خوانید، پیش بینی دو وب سایت digitaltrends و futurism در باره ۱۰ موقعیتی است که متولدین ۲۰۱۸ که در واقع جوانان و نوجوانان سال ۲۰۳۶ به حساب می آیند، مجبور به دست و پنجه نرم کردن با آن ها نخواهند بود. پیش بینی هایی که تحقق آن ها اما و اگر هایی دار اما بعید نیست.



فضاهای آرام و ساکت

افزایش جمعیت یکی از مولفه هایی است که کارشناسان در بحث نیاز بشر به اسکان در فضا به آن اشاره می کنند. پراکندگی مراکز شهری دهه هاست که یکی از مشکلات ساکنان زمین بوده و به جنگل زدایی مستمر و از بین رفتن زمین های کشاورزی منجر شده است. یکی از مشکلاتی که گسترده می شود مراکز شهری را به دنبال داشته و کمتر مورد بحث قرار گرفته است، افزایش آلودگی صوتی است. کارشناسان از این که آلودگی صوتی به سرعت به بحران بزرگ بعدی سلامت عمومی تبدیل شود، ابراز نگرانی می کنند. ارزیابی داده هایی که توسط سازمان ملل گردآوری شده نشان می دهد در سال ۲۰۱۸، ۸۴ درصد از جمعیت ۱۰ میلیارد و هشت میلیون نفری جهان در شهرها ساکن خواهند شد و انواع مختلفی از صداها آن ها را احاطه خواهد کرد. بنابراین کاهش می کنند، به معنای این است که بسیاری از کودکانی که امروز متولد می شوند هرگز معنای زندگی در آرامش یک محیط بدون سرو و صدارا درک نخواهند کرد.



برخورداری از حریم خصوصی

پیش بینی پایان حریم خصوصی یک پیش بینی بدبینانه است. همین حالا هم تلفن های هوشمند، همه مکان هایی را که ما در طول روز حضور داریم ثبت می کنند و موتورهای جستجو و دستیارهای صوتی هوشمند، خیلی چیزها درباره ما می دانند اما تا سال ۲۰۳۶، شهرهای هوشمند، هر حرکتی را که ما در خارج از خانه انجام می دهیم تجزیه و تحلیل خواهند کرد و ابزارهای هوشمند، مجهز به آخرین فناوری های هوش مصنوعی، کار مشابهی در داخل خانه انجام خواهند داد. احتمال زیادی وجود دارد که در آینده نه چندان دور، جهان سال ۲۰۱۸ را «گذشته خوب» حریم خصوصی قلمداد کنیم.



گرسنگی جهانی و کمبود غذا

شهرنشینی ممکن است فضای موجود برای کشاورزی سنتی را محدود کند، اما به لطف نوآوری ها در زمینه کشاورزی، کمبود مواد غذایی می تواند به زودی به خاطر ای از گذشته تبدیل شود. کشاورزی شهری به سرعت در حال تبدیل شدن به یک صنعت عمده است که می تواند محصولات تازه را به بسیاری از بازارهایی که قبلاً به دلیل دسترسی نداشتن به محصولات غذایی تازه و مواد غذایی فراوری نشده، بیابان های غذایی خوانده می شدند، برساند. «کشاورزی عمودی» که به عنوان بخشی از کشاورزی شهری عمودی در آن ها تعبیه شده اطلاق می شود و در آن ها می توان با نور طبیعی در حال توسعه را به نواورانه ها مانند تبدیل دورریز مواد غذایی به شیرینی یا استفاده از تفاله قهوه برای رشد قارچ به منظور کاهش میزان دورریز مواد غذایی هستند. اگر این نوآوری ها جابجایی کنند، متولدین سال ۲۰۱۸ جهانی رشد خواهند کرد که در آن هر انسانی در روی زمین به غذایی که برای زنده ماندن و بر خورداری از زندگی سالم و شاد نیاز دارد دسترسی خواهند داشت.



رایانه های تک صفحه ای

در حالی که بخش عمده دستگاه های دیجیتال ما هم اکنون دارای یک صفحه نمایش تخت معمولی هستند، ابزارهای کاربران در آینده نزدیک بسیار پویاتر خواهند بود و کودکان متولد شده در سال ۲۰۱۸ شاید زمانی را که این وسایل و کاربرانشان به یک صفحه و صفحه کلید محدود می شدند، به یاد نیاورند. توسعه فناوری های همچون واقعیت مجازی (VR) و واقعیت افزوده (AR) الگوها را تغییر داده اند و با ادامه پیشرفت این فناوری ها، ما به طور فزاینده ای شاهد ترکیب شدن قابلیت های جدید با تجربیات محاسباتی مان هستیم. تشخیص حرکات بدن، پردازش زبان و دیگر فناوری ها، امکان تعامل جامع تر با ابزارهای الکترونیکی را فراهم می کنند و در نهایت، ما خود را در تعامل با سیستم های بسیار پویاتری نسبت به آن چه که امروز شاهد آن هستیم خواهیم یافت.



مرزهای زبانی و محدودیت ارتباط کلامی

پدیده جهانی شدن، در جهانی که روز به روز مرزها در آن کمرنگ تر می شود، ارتباطات در آن گسترش و تعامل فرهنگ ها افزایش می یابد، توانایی حرف زدن به یک یا چند زبان دیگر، غیر از زبان مادری را به ضرورت تبدیل می کند. خوشبختانه فناوری در این جا هم به کمک می آید. یکی از کاربردهای امیدبخش هوش مصنوعی، استفاده از این فناوری در زمینه ارتباطات است و در نهایت، فناوری هوش مصنوعی مرزهای زبانی را از روی زمین بر خواهد چید. همین حالا، ابزارهای ارتباطی مانند اسکایپ، امکان ترجمه همزمان برای کاربران را فراهم می کند و این اجازه را به صحبت کنندگان می دهد که در لحظه، آزادانه با افرادی با زبان های دیگر حرف بزنند. در ادامه، شرکت گوگل قابلیت های متنوع ترجمه را به هدفون های جدید خود اضافه کرده است و شرکت های دیگری مثل وورلی لیبز (Waverly Labs) و بایدو (Baidu) نیز سخت در تلاش هستند تا در نهایت، فناوری «ترجمه جهانی» را که در مجموعه تلویزیونی علمی تخیلی «پشتازان فضا» شاهد آن هستیم به جهان واقعی منتقل کنند. بر این اساس، کودکانی که در ۲۰۱۸ متولد شده اند، خودشان را در حال رشد در جهانی خواهند دید که در آن همه انسان ها با هر زبانی قادر به مکالمه با یکدیگر هستند و مفهوم «زبان خارجی» برای آن ها مفهومی بیگانه و ناشناخته خواهد بود.



انسان به عنوان یک گونه تک سیاره ای

فناوری هایی که روابط انسانی را تقویت کنند، می توانند جهان ما را به شکلی بنیادین تحت تاثیر قرار دهند اما در نهایت ما به ایجاد ارتباط با گونه های فرازمینی هم فکر می کنیم! بدیهی است جهانی که ما در دوران زندگی متولدین سال ۲۰۱۸ میلادی به آن دست خواهیم یافت، شامل موجودات هوشمند نخواهد بود، اما نخستین گام ها در مسیر چنین آینده ای احتمالاً در چند دهه آینده برداشته خواهد شد. محققان در شرکت اکتشافات فضایی «اسپیس ایکس» در تلاش اند فناوری هایی را توسعه دهند که بتواند انسان ها را روی سیاره مریخ فرود آورد. آن ها بر این باورند که تا سال ۲۰۲۴ گروهی از انسان ها به این سیاره خواهند رفت. بنابراین متولدین ۲۰۱۸ شاید در بزرگسالی خود، چیزی از زمانی را که ردپای انسان در جایی غیر از سیاره زمین دیده نمی شد به یاد نیاورند.



گواهینامه رانندگی و خودروهای نیازمند راننده

دریافت گواهینامه رانندگی هم اکنون یک رویداد به یادماندنی برای نوجوانانی است که مرحله مهم گذر از دوران نوجوانی به بزرگسالی را طی می کنند. اما زمانی که نوزادان امروز یعنی متولدین سال ۲۰۱۸ به سن ۱۶ سالگی برسند، احتمالاً خودروهای امروزی که نیازمند به راننده هستند با حذف کامل نیاز به عامل انسانی برای راندن وسایل نقلیه، نقطه پایانی بر این آیین غیررسمی می گذارند. بر اساس اعلام مرکز کنترل بیماری های آمریکا (CDC)، در سال ۲۰۱۵ هر روز به طور متوسط شش نوجوان بین سن ۱۶ تا ۱۹ سال به علت خدمات ناشی از تصادفات وسایل نقلیه، جان خود را از دست دادند. از آن جا که بخش عمده تصادفات، به دلیل اشتباهات انسانی رخ می دهد، حذف عامل انسانی از این معادله به حفظ جان انسان ها در همه سنین کمک خواهد کرد. بنابراین خودروهای خودران برای بسیاری از کشورها یک اولویت جدی به شمار می آید. «ایلا ماسک» بنیان گذار شرکت خودروسازی تسلا اطمینان داده است که کمپانی خودروسازی او ظرف دو سال آینده، خودروهایی کاملاً خودران به بازار عرضه خواهد کرد. تا سال ۲۰۳۶ بخش عمده خودروهایی که در خیابان ها و جاده ها تردد می کنند، خودران خواهند بود. بنابراین برای متولدین سال ۲۰۱۸ دنیای خودروهای نیازمند به راننده، دنیایی است که هرگز تجربه نخواهند کرد.



مرگ قبل از ۱۰۰ سالگی

به کارگیری هوش مصنوعی برای کشف داروهای جدید، ابزارهای پوشیدنی که در باره هر گونه مشکل سلامت هشدار می دهند و امیدواری به فناوری چاپ سه بعدی (3D) در تولید اندام های زیستی و بسیاری از راه های عمدتاً مبتنی بر فناوری، بشر را به برخورداری از شرایط سلامت بهتر و در نتیجه عمر طولانی تر در آینده امیدوار می سازد. همه این ها جدای از تاثیراتی است که فناوری هایی مانند خودروهای خودران یا روبات های کارمند روی کاهش مرگ و میر ناشی از سوانح دارند. هر چند به نظر می رسد علم کارچندانی برای طول زندگی انسان نمی تواند انجام دهد اما با این حال کاملاً می توان انتظار داشت که متولدین ۲۰۱۸ به میزان چشمگیری، طول عمر طولانی تری نسبت به بزرگسالان امروز، داشته باشند.



مسافرت های طولانی و خسته کننده

تا امروز بشر کارهای زیادی برای افزایش سرعت مسافرت و کاهش زمان سفر انجام داده است. صرف نظر از هواپیماها و قطارهای سریع السیری که به ندرت مورد استفاده قرار می گیرند، انتظار می رود پیشرفت هایی که در سال های اخیر در صنعت حمل و نقل صورت گرفته، به شکلی پیش برود که متولدین ۲۰۱۸ هرگز رنج سفرهای طولانی مدت زمینی و هوایی را نچشند. هواپیماهای مافوق صوت در حال بازگشت به خطوط هوایی هستند و به زودی این امکان که مسافران پروازهای هوایی در مدتی کمتر از ۳/۵ ساعت از این سوی دنیا به آن سو منتقل شوند، فراهم می شود و هر چند محدودیت های فیزیکی و افزایش هزینه ها مانع از تبدیل شدن این روند به جریان کلی مسافرت ها خواهد بود اما فناوری «هایپرلوپ» قطعاً موفق می شود خود را به عنوان یک راه مقرون به صرفه، تثبیت کند. هایپرلوپ نوع جدیدی از حمل و نقل سریع است که در آن برای این که اصطلاحی پیش نیاید، کپسول هایی در داخل لوله هایی که در آن ها شرایط خلأ حکم فرماست قرار می گیرد که سرعتی حدود ۱۲۲۰ کیلومتر بر ساعت دارد. با این سرعت می شود در مدت ۳۵ دقیقه از لس آنجلس به سانفرانسیسکو رفت یا ظرف ۴۴ دقیقه از تهران به مشهد رسید.



پول کاغذی

این روزها روند استفاده نکردن از پول نقد در معاملات، در سطح جهان روبه افزایش است و افراد به شکل جدی در حال کنار گذاشتن پول کاغذی هستند و کشورهای دانمارک، نروژ، سوئد و فنلاند پیشگام این پدیده اند. برای مثال، سوئدی ها امسال عنوان نخست را در جهان به دلیل استفاده نکردن از پول نقد در معاملات خود کسب کردند و تقریباً یک درصد از پرداخت ها با اسکناس یا سکه انجام می گیرد. ظهور کارت های اعتباری، نخستین قدم برای فاصله گرفتن از پول کاغذی بود اما آخرین قدم نیست. امروزه پول کاغذی باید با سامانه های پرداخت و انتقال وجه «بی پول»، «اپل پی»، «اپلیکیشن هایی مانند «نمو» و بسیاری دیگر از گزینه ها برای پرداخت و انتقال وجه رقابت کند. زمانی که متولدین ۲۰۱۸ به نوجوانی و جوانی برسند، گزینه های پرداخت بسیار بیشتری هم وجود خواهد داشت و پول کاغذی از رده خارج شده است.

درمانگاه شبانه روزی سلامت فکوری

دندانپزشکی

با اعتماد به نفس لبخند بزنید

- دندانپزشکی کودکان به همراه اتاق بازی
- ایمپلنت دیجیتال

نیش فکوری ۲۸ تلفن: ۳۸۹۰۲۳۸۱