

رمز ارز

نگرانی از ادامه سقوط بیت کوین

در چند روز گذشته قیمت بیت کوین با ریزش سنگینی همراه بوده و ارزش خود را تا حد قابل توجهی از دست داده است تا سرمایه‌گذاران از روند آینده این رمزارز نگران شوند. به گزارش سایت بیت کوین، قیمت این ارز در روزهای اخیر تا سطح ۲۳۰۰۰دلاری با ریزش همراه بوده و بسیاری از تحلیلگران به‌دنبال یافتن حمایت قیمتی و دلیل این سقوط هستند.

سیلورگیت کپیتال (Silvergate Capital)، یک هلدینگ آمریکایی که خدمات مالی را به شرکت‌های کریپتویی ارائه می‌دهد، برای سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ یک میلیارد دلار ضرر گزارش کرده است. این مسئله ادامه فعالیت این بانک را زیر سؤال برده و باعث ریزش بازار شده است. بیت کوین اکنون در سطح قیمت ۲۲هزار و ۳۹۶دلار معامله می‌شود و حجم معاملات ۲۴ساعته آن ۱۸ میلیارد دلار است. تحلیل تکنیکال بیست کوین، یک الگوی مثلث متقارن در سطح ۲۳هزار و ۵۰۰دلار را نشان می‌دهد. اگر این شکست سطوح حمایتی تداوم یابد، روند نزولی می‌تواند قیمت را در منطقه حمایت ۲۲هزار و ۴۶دلار قرار بدهد.

از طرف دیگر، اگر قیمت به زیر این منطقه حمایتی نیز سقوط کند، بیت کوین می‌تواند تا مرز ۲۱هزار و ۴۵۰دلار کاهش یابد.



بیت‌کوین

نرم‌افزار

بستنی وانیلی؛اسم رمز اندروید ۱۵

گوگل در گذشته از اسم دسرهای مختلف برای نام‌گذاری اندروید استفاده می‌کرد و حالا اگر چه این رویه به‌طور رسمی متوقف شده،اما مهندسان گوگل هنوز از این سنت دست نکشیده‌اند. به گزارش آنجکت، در میان مهندس های گوگل برای اندروید ۱۵ از اسـم رمز «بستنی وانیلی» استفاده می‌شود.اسم رمز اندروید ۱۵ در شرایطی اعلام می‌شود که تنها حدود یک‌ماه از زمان انتشار نخستین نسخه از پیش‌نمایش توسعه‌دهندگان اندروید ۱۴ می‌گذرد. در نتیجه هنوز فاصله بسیار زیادی تا عرضه اندروید ۱۵داریم و در طول ماه‌های آینده کم‌کم مشخص خواهد شد که این به‌روزرسانی چه تغییراتی خواهد داشت. درحال حاضر آخرین نسخه رسمی سیستم‌عامل گوگل، یعنی اندروید ۱۳ با اسم رمز «تیرامیسو» است که هنوز هم به‌دست همه کاربران نرسیده است. البته انتشار این ایدیت مدت‌هاست آغاز شده و عرضه آن به‌آرامی در برندهای مختلف ادامه دارد.



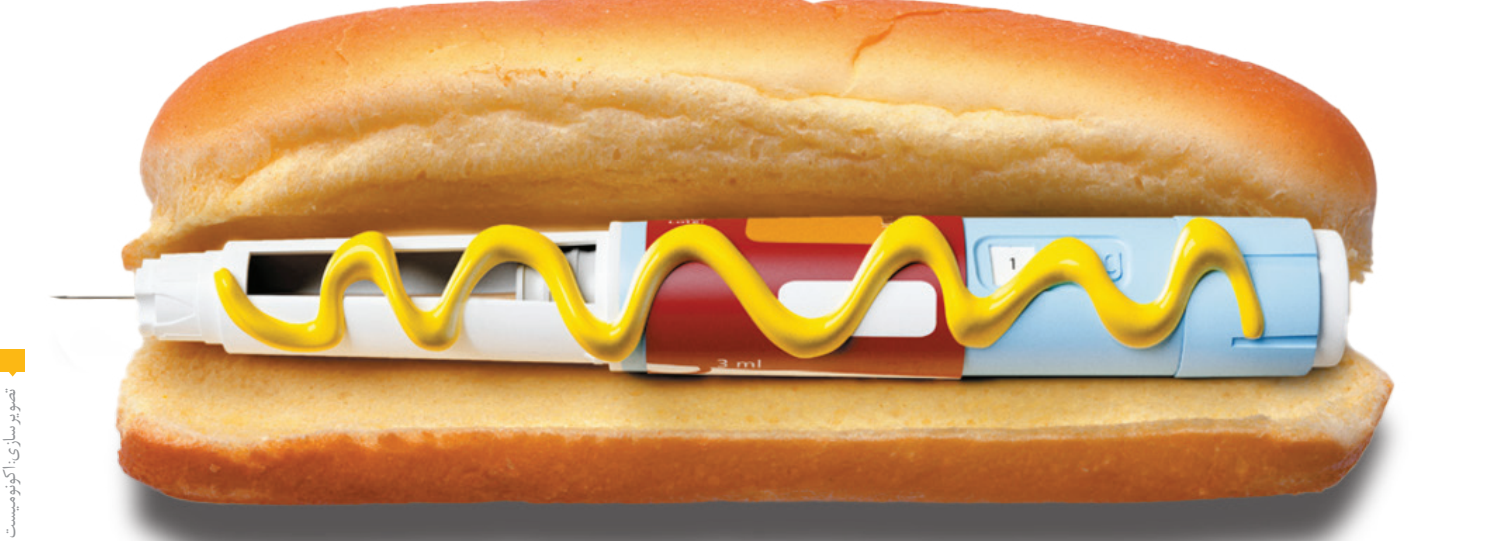
عدد خبیر

ناصر باقری، قائم مقام بنیاد ملی نخبگان گفت:۴دستگاه اجرایی اعلام کرده‌اند که ظرفیت استخدام ۲هزار و ۵۰۰نخبه را دارند. اوگفت: وزارت نیرو درخواست استخدام هزار نفر، وزارت ارشاد درخواست جذب تا ضمن جذب نخبگان، مردم و معاونت حقوقی ریاست‌جمهوری درخواست استخدام ۱۰۰نخبه را ارسال کرده‌اند.

فاکسکان، یکی از تولیدکنندگان اپل، تراشه ساز حدود ۷۰۰میلیون دلار برای ساخت یک کارخانه جدید در هند سرمایه‌گذاری کند تا از این طریق تولید داخلی این کشور را افزایش دهد. این کارخانه که در نزدیکی فرودگاه بنگلور قرار خواهد گرفت، آیفون و سایر محصولات اپل را مونتاژ می‌کند. سرمایه‌گذاری فاکسکان نشان‌دهنده تصمیم اپل برای انتقال تولید محصولات از چین به هند است و انتظار می‌رود بیش از ۱۰۰هزار شغل ایجاد کند.

شرکت TSMC تایوان که بزرگ‌ترین تراشه‌ساز جهان است، بیش از ۶۰۰۰نظیروی جدید در سال ۲۰۲۳ استفاده خواهد کرد. نفوذ شرکت TSMC در ساخت بعضی از پیشرفته‌ترین تراشه‌ها برای مشتریان بزرگی مانند اپل، این شرکت را از رکود صنعت تراشه، محفوظ نگه داشته است.

دانش و فناوری



تصویرسازی آرتیست

واقعیت پیدا کردن داروهای لاغری

محققان برای حل مشکل جهانی اضافه وزن، داروهایی مبتنی بر علم روز دنیا ساخته‌اند که با تقلید عملکرد هورمون‌ها باعث کاهش وزن به شکل ایمن و پایدار می‌شوند

تاریخچه داروهای کاهش وزن

قصه داروهای کاهش وزن که از دیرباز روی بورس بوده است در اکثر موارد تلخ است. در سال ۱۹۳۴ بیش از ۱۰۰هزار آمریکایی از دینیتروفنول برای کاهش وزن اضافی استفاده می‌کردند. دارویی سمی که باعث آب مروارید و گاهی مرگ می‌شود. براساس آمار، ۲۵هزار نفر باصرف این دارو نابینا شدند. در نهایت در سال ۱۹۳۸ استفاده انسانی از این دارو ممنوع شد، اما مرگ‌میر تا به امروز ادامه دارد زیرا مردم هنوز هم مشتاق به خرید آنلاین آن هستند.

زهرا خلجی دانش روزنامه‌نگار

داروهای کاهش وزن همیشه به‌عنوان یک کالای تجاری-زیبایی شناخته می‌شدند تا یک داروی درمان‌کننده برای بیماری چاقی افراطی.

تلیفات این داروها در رسانه‌های اجتماعی و رسمی که با عوارض جانبی و گاه کشنده همراه است باعث شد تا مصرف آنها رفته‌رفته رو به کاهش بگذارد. اما چندی پیش محققان موفق شدند دارویی برای درمان چاقی کشف کنند که کاملاً مبتنی بر علم روز دنیاست.

این داروها یک گزینه جدید قدرتمند برای درمان چاقی است که امروزه به‌طور گسترده توسط پزشکان به‌عنوان یک بیماری مزمن پذیرفته شده است. داشتن اضافه وزن جدی خطر ابتلا به دیابت، بیماری قلبی، سکنه مغزی و ۱۳اسرطان را در فرد افزایش می‌دهد. اما ششواهدی وجود دارد که نشان می‌دهد، برای اکثر مردم، رژیم غذایی روش مؤثری برای کاهش وزن زیاد نیست. بدن با تلاش‌هایی برای تغییر بیش از حد مقاومت می‌کند بنابراین در مواردی به دارو نیاز است. اما داروهای جدید و مجاز چگونه ممکن است به این روند کمک کنند؟

عوارض جانبی

اما حتی در این روشی که مبتنی بر علم پزشکی است هم اشکالاتی وجود دارد. عوارض جانبی داروهای glp-1 شامل حالت تهوع و استفراغ است و نگرانی‌هایی وجود دارد که ممکن است خطر ابتلا به تومورهای تیروئید را در فرد افزایش دهد. همچنین ممکن است نیاز به مصرف عمری داشته باشند چون هنگامی که بیماران مصرف آنها را قطع می‌کنند، بیشتر وزنی را که از دست

نجات‌دهنده‌ای به‌نام ویگایو

اما در بحران داروهای بی‌کیفیت و آسیب رسان، به‌نظر می‌رسد دسته جدید داروها که آگونیست‌های گیرنده glp-1نامیده می‌شوند، در واقع کارساز هستند. سماگلوتاید که توسط شرکت داروسازی دانمارکی Novo Nordisk، ساخته شده است در آزمایش‌های بالینی نشان داده است که منجر به کاهش وزن حدود ۱۵درصد می‌شود. این دارو در حال حاضر با نام تجاری Wegovy در آمریکا، دانمارک و نروژ به‌فروش می‌رسد و به‌زودی در کشورهای دیگر نیز در دسترس خواهد بود. به‌جز آن، اوزمپیک، یک نسخه با‌دوز پایین‌تر، یک داروی دیابت است که همچنین برای کاهش وزن از آن استفاده می‌شود. تحلیلگران فکر می‌کنند که بازار داروهای glp-1 می‌تواند تا سال ۲۰۳۱ به ۱۵۰میلیارد دلار برسد که با بازار داروهای سرطان امروز فاصله زیادی ندارد. برخی از متخصصان فکر می‌کنند که این داروهای می‌توانند به اندازه مسدودکننده‌های بتا ایستاتین‌ها رایج شوند.



تنظیم‌تقد و رفع چاقی

نسل جدید داروهای کاهش‌وزن که ایمن‌ن به‌نظر می‌رسند، به‌طور تصادفی کشف شدند. آنها برای بهبود تنظیم گلوکز در بیماران کسه از قند اضافی در جریان خون رنج می‌برند، ساخته شده‌اند. این داروها از زنجیره‌های کوتاهی از اسیدهای آمینه برای تقلید از هورمون‌هایی استفاده می‌کند که بدن به‌طور طبیعی پس از غذا تولید می‌کند. اما گاهی اوقات افراد دیابتی به مقدار ناکافی تولید می‌کنند، ویگایو عملکرد پتید-۱ شبه گلوکاگون (glp-1) را تقلید می‌کند و باعث افزایش

داده، دوباره بازی می‌گردد. به همین دلیل ابتدا اینی آن باید درنظر گرفته شود.

جدید بودن این داروها به این معاست که هنوز عواقب بلندمدت آنها مشخص نیست. دوز پایین تجویز شده برای دیابت، عوارض جانبی مانند استفراغ و اسهال داشته که خفیف بوده است. اما عوارض بیشتر ممکن است چرا که داروها به‌طور گسترده‌تر و با

همیشه‌ری

پزشکی

مرجان محمدتقی

متاورس می‌تواند دنیای پزشکی را متحول کند؟

صحت از متاورس این روزها در همه‌حوزه‌ها جدی شده است. گروهی معتقدند که این دنیای جدید می‌تواند حتی نسل جدیدی از درمان و طبابت را رونمایی کند.

استفاده از تکنولوژی متاورس ارتباط پزشک با بیمار را متحول خواهد کرد و این، یکی از بهترین کاربردهای متاورس در علم پزشکی است. ویزیت بیمار توسط پزشک به‌صورت مجازی انجام می‌شود. این ارتباط زمانی که نیاز به معاینه بدنی پزشک نیست و تنها جهت مشورت با پزشک صورت بگیرد از جذابیت بیشتری برخوردار است چرا که ارتباط با پزشک به جهت مشورت به سبک گذشته با راحتی امکان پذیر نبود. متاورس سبک ارتباط بیمار و پزشک را تغییر می‌دهد.

متاورس در فضای مجازی این ارتباطات را هدایت کرده و بیماران و پزشکان می‌توانند در کلینیک 3D یا هر فضای مجازی دیگری همدیگر را ملاقات کنند.

ملاقات بیمار با پزشک متخصص روان، در محیطی متفاوت به‌صورت آنلاین، از بهترین نظر به‌های استفاده از متاورس برای درمان به‌صورت digital است.

دنیایی جدید در بیمارستان‌ها

در چند سال اخیر، بسیاری از بیمارستان‌ها به‌علت شیوع ویروس کووید-۱۹، ارتباط بیمار با پزشکان را محدود کرده‌اند. تکنولوژی متاورس، ملاقات‌های بیمارستانی دوستانه و اقوام‌فرد عمل شده را بدون محدودیت میسر می‌سازد.

در سیستم پزشکی، رادیولوژی به تکنولوژی‌های جدید وابسته است. در ۱۰ سال اخیر، توسعه و پیشرفت‌های زیادی در تکنولوژی رادیولوژی مشاهده شده است. تکنولوژی‌های تصویربرداری در سیستم متاورس موجب بهتر دیده شدن تصاویر توسط رادیولوژیست شده و تشخیص بیماری با خطای کمتری صورت می‌گیرد.



شکل جدیدی از جراحی

در دنیای واقعی، برای نخستین بار جراحی AR در بیماران زنده حین جراحی ستون فقرات توسط جراحان اعصاب دانشگاه جان هاپکینز John Hopkins به کار گرفته شده است. جراحان ارچیب در ستون فقرات بیمار قرار دادند. دو روز بعد یک گروه دیگر جراحان توموری را از ستون فقرات بیماری خارج کردند. هر دو تیم هدست‌های واقعیت‌مجازی ساخته شده توسط کمپانی Augmedics، را به کار گرفتند که می‌توانستند درون اعضای بیمار را به خوبی ببینند. این کار مثل داشتن، یک GPS است که به راحتی جلوی چشم همه‌چیز را می‌توان دید. در دانشکده پزشکی دانشگاه میامی در آمریکا استادان برای آموزش دادن پرسنل، در فورت‌های پزشکی AR، VR، MR جهت درمان بیماران مجروح، سکنه‌های قلبی و مغزی با زخم ناشی از شلیک گلوله استفاده می‌کنند.

نمونه دیگری از پدیده نادر جداسازی دوقلوهای به هم چسبیده با فناوری واقعیت مجازی با همان متاورس است که اخیرا پزشکان و جراحان برزیلی توانستند دوقلوهای ۳ساله‌ای را که از ناحیه سر به یکدیگر چسبیده بودند، جدا کنند.

یکی از نکات جالب توجه این جراحی پیچیده و البته موفق، استفاده پزشکان از فناوری واقعیت مجازی برای عمل جراحی بود. جراحان برای این عمل سخت و با ریسک بالا، چندین‌ماه با استفاده از فناوری واقعیت مجازی و تصویربرداری‌های پزشکی، به انجام تمرین پرداختند. پزشکان برای آماده کردن خود و انجام چنین جراحی‌ای، تکنیک‌های جراحی، سی‌تی‌اسکن و MRI را طی چندماه با فناوری واقعیت مجازی آزمایش کردند.

چالش‌های پیش روی متاورس

متاورس در مراقبت‌های بهداشتی بسا چالش‌های مختلفی روبه‌روست:

هزینه بالای فناوری متاورس
برای استفاده از کاربرد متاورس در پزشکی، این تکنولوژی باید با تمامی پتانسیل‌هایش در بخش بهداشت و درمان، به سخت‌افزارهایی با فناوری بالا مانند عینک متاورس، دستکش، حسگرها و ابزارهای شنجش سلامت دسترسی داشته‌باشد.

با این شرایط، هزینه استفاده از این سخت‌افزارها افزایش پیدا می‌کند که تنها تعداد محدودی از مردم توانایی پرداخت این هزینه‌ها را دارند. از طرفی دیگر تکنولوژی‌هاهمواره در حال رشد هستند و این موضوع منجر به بالا رفتن هزینه‌های آن می‌شود.

حریم خصوصی و امنیت متاورس:
جهان ما وابستگی زیادی به فناوری‌های مدرن دارد و با این حال وجود امنیت اطلاعات بیمار و حفظ حریم خصوصی افراد را به چالش می‌کشد. یکی از بزرگ‌ترین صنایعی که از نقض امنیت داده‌ها سخن می‌گوید، بهداشت و درمان است.

دیتاهای مربوط به این صنعت قیمت‌گرافی دارند و خرید و فروش این اطلاعات در بازارهای سیاه جهان بسیار زیاد است. امروزه بیماران به حفظ حریم خصوصی اطلاعات پزشکی خود آگاهی دارند و یکی از مسئولیت‌های اصلی توسعه‌دهندگان در زمینه متاورس، این است که درنظر بگیرند چگونه داده‌های مراقبت بهداشتی با متاورس را خصوصی و امن نگهداری کنند.

قابلیت همکاری:
قابلیت همکاری یکی از چالش‌های اصلی سلامت دیجیتال حتی در پیشرفته‌ترین سیستم‌های مراقبت درمانی است. به‌احتمال زیاد متاورس زمانی که بتواند مشکلات قابلیت همکاری را رفع کند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. به این ترتیب تمامی فناوری‌ها به هم متصل و داده‌های خدمات درمانی و مراقبت‌های پزشکی و اطلاعات مربوط به بیماران، به‌صورت یکپارچه می‌شود و در هر مکان قابل دسترسی است.

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی

تندرستی