5.qxd 6/7/2020 2:32 PM Page 1

ترمیم شکستگی گوش با یک تزریق

محققان چینی روشی یافته اند تا با استفاده از جوهر زیستی و پرینتر زیستی ۳ بعدی از ریخت افتادگی گوش را درمان کنند.

به گزارش مهر به نقل از دیلی میل، افرادی که با اختلالات مختلف گوش مانند گوش گل کلمی روبرو هستند، به زودی می توانند با یک تزریق درمان شوند.

بیشتر بوکسور ها، بازیکنان راگبی و کشتی گیران گوش های از شکل افتاده دارند که دلیل آن فشار و شکستگی های مکرر است. در همین راستا محققان چینی با آزمایش روی موش ها نشان دادند با استفاده از روش پرینت زیستی ۳ بعدی می توان بافت جدید را شکل داد.

این تحقیق نشان داد روش مذکور بسیار تاثیرگذار است و با کمک آن می توان یک گوش با شکلی تازه ساخت که هرگونه از ریخت افتادگی را اصلاح می کند.

این روش غیر تهاجمی به طور موفقیت آمیز گوش هایی ایده آل روی سر موش ها ایجاد کرد. این موش ها به طور ژنتیکی دستکاری و طوری برنامه ریزی شده بودند که گوش های از ریخت افتاده ای داشته باشند.

محققان معتقدند فرایند مذکور را می توان برای انسان ها نیز به کار برد. همچنین می توان از این روش برای جایگزین کردن بخش های دیگر بدن بدون انجام عملیات های پر خطر استفاده کرد.

مالینگ گو یکی از مولفان ارشد این پژوهش از دانشگاه سیچوان چین می گوید: با کمک این روش می توان تعداد زیادی از جراحی های تهاجمی یا غیر تهاجمی را انجام داد.در این پژوهش یک تراشه میکرو به نام DMB با الگویی از قبل تعیین شده زیر پوست موش نصب شد. این میکروتراشه جوهر زیستی را فعال می کند که حاوی ترکیبی از مواد شیمیایی و سلول های غضروف است که به طور همزمان زیر پوست قسمت پشت گوش آزاد می شوند.

این جوهر با ایجاد لایه لایه یک ساختار جدید شکل گوش موش را اصلاح کرد. یک ماه بعد غضروف ایجاد شده شکل خود را حفظ کرد و همچنین رگ های خونی و ماهیچه هایی در اطراف آن به وجود آمد که به طور طبیعی رشد خود را تجدید کردند.

گو در این باره می گوید: پس از ۲۰ ثانیه شکل گیری گوش آغاز می شود. این جوهر زیستی با استفاده از اشعه های نزدیک به طیف مادون قرمز هدایت می شود تا فرایند اصلاح عضو را انجام دهد.

منطقه‌ای که دارای پاک‌ترین هوای کره زمین است، شناسایی شد

محققان آمریکایی منطقه‌ای با پاک‌ترین هوا در کره زمین را شناسایی کردند.

به گزارش ایسنا به نقل از دیلی‌میل، محققان پاک‌ترین هوای کره زمین را در اقیانوس منجمد جنوبی در مجاورت سواحل جنوبگان شناسایی کردند؛ چرا که این نقطه شامل هیچ گونه آئروسل قابل تشخیص یا ذرات دیگری که توسط انسان تولید می‌شوند، نیست.

یک تیم تحقیقاتی از دانشمندان دانشگاه ایالتی کلرادو، به رهبری "سونیا کرایدنویز"(Sonia Kreidenweis) به بررسی ذراتی پرداختند که توسط صنایع و فعالیت‌های انسانی تولید می‌شوند.

این محققان بررسی کردند که این ذرات تا چه قدر دور می‌شوند و به کدام نواحی می‌رسند؟

برای درک این موضوع، به اقیانوس منجمد جنوبی رفتند و ترکیبات هوا در چندین نقطه این منطقه را بررسی کردند.

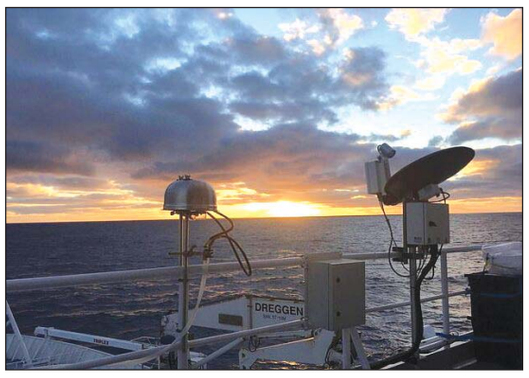
این محققان لایه مرزی (بخشی از جو پایین که در تماس مستقیم با سطح اقیانوس است و تا ارتفاع ۱.۲ مایلی اتمسفر هم می‌رسد) را اندازه‌گیری کردند.

نمونه‌های به دست آمده این تیم تحقیقاتی نشان می‌دهد که هیچگونه ذراتی که به آلودگی‌های انسانی و یا سایر فعالیت‌ها مربوط می‌شود، در این منطقه وجود ندارد.

این تیم اطلاعات باد منطقه را با تجزیه و تحلیل‌هایی از دیگر نمونه‌های جمع آوری شده از اقیانوس و اتمسفر اطراف محل ترکیب کردند تا منشاء ذرات را ردیابی کنند.

"توماس هیل"(Thomas Hill) محقق دانشگاه کلرادو اظهار کرد، ما توانستیم از باکتری‌های موجود در هوای اقیانوس منجمد جنوبی به عنوان یک ابزار تشخیصی استفاده کنیم تا به خواص کلیدی اتمسفر پایین پی ببریم.

وی ادامه داد، به نظر می‌رسد که اقیانوس منجد جنوبی یکی از



معدود نقاط کره زمین است که تحت تاثیر حداقلی فعالیت‌های انسانی قرار گرفته است.

پیش از این در سال ۲۰۱۹ میلادی، محققان پاک‌ترین هوا را متعلق به "کیپ گریم"(Cape Grim) در تاسمانی دانستند.

تصاویری از ارزان‌ترین چاپگرهای سه بعدی برای مبتدی‌ها

چاپگرهای سه بعدی در سال‌های اخیر محبوبیت زیادی برای تولید انواع کالا پیدا کرده اند و کاربرد آنها بعد از شیوع ویروس کرونا برای تولید ماسک و وسایل بهداشتی بیشتر شده است.

به گزارش مهر به نقل از سی نت، تداوم بیماری کرونا باعث شده تا تقاضا برای خرید چاپگرهای سه بعدی برای تولید اقلام بهداشتی و به خصوص ماسک نیز بیشتر شود. شرکت‌هایی مانند اچ پی و فرم لبز از چاپگرهای سه بعدی برای تولید پوشش محافظ بیمارستانی و برخی تجهیزات دستگاه‌های پزشکی و جراحی نیز استفاده می‌کنند.

در میان چاپگرهای سه بعدی موجود در بازار، Mini V Monoprice Select۲ کیفیت، قیمت و سرعت چاپ مناسبی دارد و عرضه آن به قیمت ۲۲۰ دلار باعث شده گزینه‌ای مناسب برای خریداری باشد. چاپگر یادشده برای چاپ سه بعدی از رشته‌ها یا فیلامنت های چاپ سه بعدی استفاده می‌کند که رشته‌های پلیمری پلاستیکی هستند که در قالب رول های نیم و یک کیلوگرمی در بازار موجود هستند. این مواد بسته به دمای ذوب خود تغییر حالت داده و پرینتر سه بعدی از طریق نازل می‌تواند لایه‌ها را روی هم قرار دهد تا قطعه ساخته شود.

بهترین چاپگر سه بعدی رزین Anycubic Photon نام دارد که با پرداخت ۲۴۵ دلار قابل خریداری است. در این چاپگر به جای استفاده از رشته یا پودر برای چاپ سه بعدی از نوعی مایع پلیمری استفاده می‌شود که وقتی تحت تابش اشعه ماورا بنفش قرار می گیرد جامد می‌شود. در این روش محصول نهایی کیفیت بهتری نسبت به تولیدات به دست آمده از سایر چاپگرهای سه بعدی دارد. البته کار کردن با این چاپگرهای سه بعدی به مهارت بیشتری نیاز دارد و تهویه چاپگر هم باید با دقت بالاتری صورت بگیرد.

اگر مهم‌ترین عامل مورد توجه سهولت استفاده از چاپگر سه بعدی باشد، Flashforge Adventurer۳ یک گزینه مناسب است. خروجی‌های چاپگر یادشده کیفیت مناسبی دارد و تهیه آنها نیز مناسب است. آماده سازی مدل طراحی شده برای چاپ توسط این چاپگر به حداکثر ۳۰ دقیقه زمان نیاز دارد و البته خرید آن نیازمند صرف بودجه‌ای ۵۰۷ دلاری است.

بهترین چاپگر سه بعدی برای تهیه کپی‌های دقیق از روی یک مدل، D Scanner۳SOL Desktop Laser است. این چاپگر ۶۹۹ دلاری با استفاده از یک بازوی ۳۶۰ درجه و دوربین کار گذاشته شده در درون بازو قادر به چاپ سه بعدی از روی هر مدلی با دقت بالاست. بدین منظور تنها باید منتظر اسکن شدن مدل، انتقال فایل اسکن شده به محیط نرم افزار چاپگر و چاپ آن باشید.

اگر هم از نظر میزان بودجه خرید چاپگر سه بعدی مشکل خاصی ندارید، می‌توانید با پرداخت ۳۹۹۵ دلار، Printer۳Glowforge D Laser را خریداری کنید که با آن می‌توان محصولات دقیق و ظریفی را از جنس چوب، چرم و انواع پلاستیک تهیه کرد.

ابداع یک پوست آزمایشگاهی با قابلیت رویش مو

پژوهشگران آمریکایی، نوعی پوست انسانی را در آزمایشگاه ابداع کرده‌اند که قابلیت رویش مو دارد و می‌تواند یک منبع مهم برای پژوهش های علمی باشد.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس دیلی، پژوهشگران آمریکایی، مدلی از پوست انسان با قابلیت جوانه زدن مو را در آزمایشگاه ابداع کرده‌اند که شاید روزی بتواند به پیشگیری از ریزش مو کمک کند.

"اندام‌واره‌ها" Organoids، نسخه مینیاتوری و آزمایشگاهی از اندام‌های واقعی هستند که در این پژوهش، پوست را شامل می‌شوند. این پوست، نخستین نمونه اندام‌واره‌پوست انسانی است که با سلول‌های بنیادین پرتوان القایی ساخته می‌شود.

این پروژه، توسط پژوهشگران "دانشگاه ایندیانا بلومینگتون" (IU) به سرپرستی دکتر "کارل کوهلر" Karl Koehler، پژوهشگر این دانشگاه صورت گرفته است.

پوستی که در این پژوهش ابداع شده، یک اندام چند لایه است که همه عناصر پیوسته لازم از جمله فولیکول‌ها و غدد را که برای تنظیم دمای بدن و حفظ مایعات آن ضروری هستند، از آن در مقابل فشارهای بیرونی محافظت می‌کنند و به تعدیل احساس لمس شدن و درد می‌پردازند در بر دارد.

"بنجامین وودروف" Benjamin Woodruff، از پژوهشگران این پروژه گفت: این پژوهش نشان می‌دهد که تولید موی انسان برای پژوهش های علمی، بدون نیاز به گرفتن آن از انسان امکان‌پذیر است. ما برای نخستین بار توانسته‌ایم یک منبع نامحدود از فولیکول‌های موی انسان را برای پژوهش تولید کنیم.

دستیابی به پوستی که موی بیشتری روی آن رشد می‌کند، می‌تواند به پژوهشگران در درک بهتر رشد مو و افزایش آن کمک کند و شاید سرنخ‌های مورد نیاز را برای بازگرداندن خط مویی که در حال عقب‌نشینی است، ارائه دهد.

پژوهشگران امیدوارند که این اندام‌واره‌پوستی بتواند منبع کافی را برای پژوهش‌های آینده در مورد رشد مو، مدل‌سازی بیماری و جراحی برای بهبود آن فراهم کند.

باتری‌های ارزان‌قیمتی که انرژی بیشتری ذخیره می کنند

پژوهشگران آمریکایی، نوعی باتری سدیم-یون ابداع کرده‌اند که کم‌هزینه است و انرژی بیشتری را در خود ذخیره می کند.

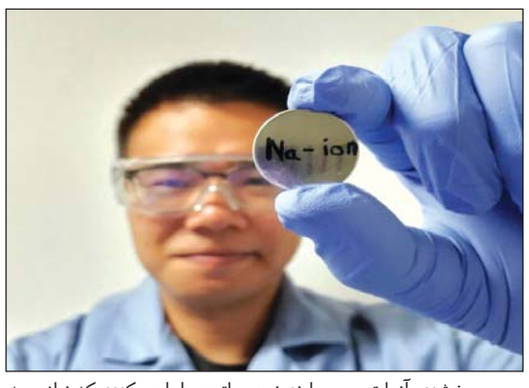
به گزارش ایسنا و به نقل از ساینمگ، پژوهشگران دانشگاه ایالتی واشنگتن"(WSU) و "آزمایشگاه ملی شمال‌غربی پاسیفیک" PNNL یک باتری سدیم- یون ابداع کرده‌اند که انرژی بیشتری را در خود نگه می‌دارد و به خوبی باتری‌های لیتیوم-یون کار می‌کند. این پژوهش می‌تواند یک باتری ساخته شده از مواد فراوان و ارزان قیمت را در دسترس قرار دهد.

نتایج ارائه شده توسط پژوهشگران نشان می‌دهند که این باتری می‌تواند ظرفیتی مشابه باتری‌های لیتیوم- یون داشته باشد، با موفقیت شارژ مجدد شود و ۸۰ درصد شارژ خود را پس از ۱۰۰۰ چرخه حفظ کند. دکتر "ایمر گیوک"Imre Gyuk، از پژوهشگران این پروژه گفت: ساخت این باتری، پیشرفت بزرگی در حوزه ساخت باتری‌های سدیم- یون به شمار می‌رود.

باتری‌های لیتیوم- یون معمولا در همه جا موجود هستند و کاربردهای فراوانی دارند. از این باتری‌ها در فناوری‌های گوناگونی از جمله تلفن‌های همراه، لپ‌تاپ‌ها و وسایل نقلیه الکترونیکی استفاده می‌شود اما ساخت این باتری‌ها با موادی مانند کبالت و لیتیوم صورت می‌گیرد که کمیاب و پرهزینه هستند. همان‌گونه که تقاضا برای وسایل نقلیه الکتریکی و ذخیره الکتریسیته افزایش می‌یابد، به دست آوردن این مواد نیز دشوارتر می‌شود و هزینه تهیه آنها نیز بالا می‌رود. بدین ترتیب، باتری‌های لیتیومی در برآوردن تقاضاهای روزافزون مربوط به ذخیره انرژی شبکه، مشکل ساز خواهند بود.

در مقابل، باتری‌های سدیم-یون از سدیم ساخته می‌شوند که ارزان، فراوان و بادوام هستند و می‌توانند جایگزین خوبی برای ذخیره انرژی در مقیاس بزرگ باشند اما این باتری‌ها نمی‌توانند به اندازه باتری‌های لیتیومی، انرژی ذخیره کنند.

شارژ مجدد باتری‌های سدیم- یون برای ذخیره کارآمد انرژی نیز با دشواری‌هایی همراه است. مشکل اصلی برخی از مواد کاتد این است که لایه‌ای از کریستال‌های غیرفعال سدیم روی سطح کاتد را پوشانده و جریان یون‌های سدیم را متوقف می‌کند و نهایتا باتری را از بین می‌برد. "جونهوا سونگ"Junhua Song نویسنده ارشد این پژوهش گفت: چالش مهم برای باتری‌ها، هم تراکم بالای انرژی و هم عمر مفید است."یوئهه لین"Lin Yuehe، از پژوهشگران این پروژه گفت: پژوهش ما، ضرورت ارتباط میان تکامل ساختار کاتد و تعامل سطح با الکترولیت را آشکار می‌کند. نتایج این پژوهش، بهترین نتایجی هستند که تاکنون در مورد یک باتری سدیم-یون با یک کاتد لایه‌ای گزارش شده‌اند و نشان می‌دهند که این یک فناوری بادوام است و می‌تواند با باتری‌های لیتیوم- یون مقایسه شود.پژوهشگران در حال حاضر برای درک بهتر تعامل مهم میان الکترولیت و کاتد تلاش می‌کنند در نتیجه مواد متفاوتی را به کار می‌برند تا طراحی باتری را بهبود بخشند. آنها تصمیم دارند نوعی باتری طراحی کنند که نیازی به کبالت که فلزی نادر و پرهزینه است، نداشته باشد.



سونگ افزود: این پژوهش، راه را برای ابداع باتری‌های لیتیوم یون کارآمد هموار می‌کند و بینش‌هایی اساسی در مورد تعامل کاتد و الکترولیت ارائه می‌دهد که شاید بتوان از آنها برای ساخت کاتدهایی استفاده کرد که کبالت کمی دارند و یا بدون کبالت هستند. اگر ما بتوانیم جایگزینی برای لیتیوم و کبالت پیدا کنیم، باتری‌های سدیم- یون می‌توانند به رقیبی واقعی برای باتری‌های لیتیوم- یون تبدیل شوند.

تولید خودروی برقی که با یک بار شارژ ۶۵۰ کیلومتر طی می‌کند

شرکت لوسید موتورز از قطعی شدن تولید خودروی برقی خبر داده که با یک بار شارژ می‌تواند مسافتی ۶۵۰ کیلومتری را طی کند.

به گزارش مهر به نقل از دیجیتال ترندز، نمونه اولیه خودروی لوسید ایر در سال ۲۰۱۶ تولید شد و به علت موتور ۱۰۰۰ اسب بخاری و امکان طی کردن ۶۵۰ کیلومتر مسیر با یک بار شارژ به سرعت مورد توجه قرار گرفت.

لوسید موتورز در اواخر سال ۲۰۱۶ از تأسیس کارخانه‌ای در آریزونای آمریکا برای تولید انبوه لوسید ایر خبر داد اما تکمیل این کارخانه در سال ۲۰۱۷ به دنبال کمبود بودجه متوقف شد. بعد از مدتی با سرمایه گذاری یک میلیارد دلاری عربستان سعودی روند تکمیل این کارخانه ادامه یافت و لوسید موتورز امیدوار است تا قبل از پایان سال ۲۰۲۰ بتواند پیش تولید خودروهای لوسید ایر را آغاز کند.

پیتر راولینسون مدیرعامل لوسید موتورز می‌گوید خودروی برقی تولیدی این شرکت در مقایسه با تولیدات تسلا بهره وری و کارآیی بیشتری خواهند داشت و به عنوان مثال کل وزن بخش تأمین نیروی موتور این خودرو ۷۳ کیلو است که رقمی استاندارد برای خودروهایی با موتور ۶۰۰ اسب بخاری و نه ۱۰۰۰ اسب بخاری است.

وی همچنین از نصب باتری ۱۸۰ کیلووات ساعتی بر روی خودروی لوسیدایر خبر داده و افزوده که از هم اکنون سفارش‌های خرید این خودرو از ژاپن و آمریکا دریافت شده که تولید آنها در کارخانه ۲۰۰ هکتاری این شرکت انجام می‌شود.

سنگ آتشفشانی مالاریا را نابود می‌کند

محققان انگلیسی می‌گویند نوعی سنگ آتشفشانی به نام «پرلایت» که دارای ترکیبات اسیدی است، برای مقابله کم هزینه و مؤثر با پشه‌های مالاریا قابل استفاده است.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، «پرلایت» سنگی آتشفشانی است که از آن به عنوان عایق در ساختمان‌ها و نیز افزودنی مناسب خاک گلدان استفاده می‌شود. اما بررسی پژوهشگران آمریکایی نشان می‌دهد از این سنگ می‌توان برای از بین بردن پشه‌هایی که عامل بیماری مالاریا هستند نیز استفاده کرد.

درحال حاضر، در نواحی که محل زندگی پشه‌های مالاریا است از اسپری‌های خاصی استفاده می‌شود که اگر چه این حشرات را می کشند، اما سمی بودن مواد آنها به خود انسان‌ها و محیط زیست نیز آسیب می‌زند.

«پرلایت» جایگزینی مناسب به جای این اسپری که با محیط زیست نیز سازگاری دارد و ترکیب آن با آب منجر به تولید اسپری ارزان و جدیدی موسوم به Imergard می‌شود که به طور آزمایشی و با موفقیت برای نابودی پشه‌های مالاریا در کشور آفریقایی بنین مورد استفاده قرار گرفته است.

اسپری یادشده ضمن اینکه آسیبی به سلامتی انسان‌ها نمی‌زند، از توانایی و قدرت بیشتری برای نابودی پشه‌های مالاریا برخوردار است و علاوه بر آن مدت ماندگاری آن نیز بر روی سطوح بیشتر است.

مولکول‌های هوشمند کلید ساخت رایانه‌هایی با حافظه ۱۰۰ برابر بیشتر

محققان مولکول هوشمندی را شناسایی کردند که عملکردی شبیه به ترانزیستور دارد و امکان ذخیره اطلاعات باینری مانند صفر و یک را که در پردازش کلاسیک مورد استفاده قرار می‌گیرد، در اختیار می‌گذارد و با استفاده از این فناوری می‌توان حافظه رایانه را ۱۰۰ برابر افزایش داد.

به گزارش پایگاه خبری ساینس دیلی، این مولکول که نوعی نمک ارگانیک است، با دریافت جریان ورودی کوچکی، روشن شده و با قطع جریان، رنگ آن تیره می‌شود، به این ترتیب می‌تواند اطلاعات باینری را ذخیره کند. نکته قابل توجه این است که می‌توان اطلاعات را در دمای اتاق و فشار محیط در این مولکول‌ها ذخیره، بازخوانی و پاک کرد؛ این در حالی است که در اغلب تحقیقات انجام شده برای استفاده از پردازش مولکولی، لازم است این کار در شرایط خاصی مانند خلاء و دمای پایین انجام شود.

اندازه این مولکول حدود ۵ نانومتر مربع است و در نتیجه بیش از یک میلیارد مولکول در فضایی به اندازه سطح مقطع تار موی انسان جای می‌گیرد. به اعتقاد محققان این مولکول قادر است در هر ۶.۵ سانتیمتر مربع در حدود ۲۵۰ ترابایت اطلاعات را ذخیره کند.

رصد یک سیاره با کوچکترین ماهواره جهان

کوچکترین ماهواره سازمان هوانوردی آمریکا، یک سیاره خارج از منظومه شمسی را رصد کرده که اندازه آن دو برابر زمین است.

به گزارش فارس به نقل از آزمایشگاه پیشرانشجت ناسا، ماهواره سازمان هوانوردی آمریکا به نام ASTERIA، یک سیاره خارج از منظومه شمسی را رصد کرده است.

ماهواره مذکور که کوچکترین ماهواره جهان است، توانسته یک رکورد جدید ثبت کند و برای نخستین بار یک سیاره را رصد کند.

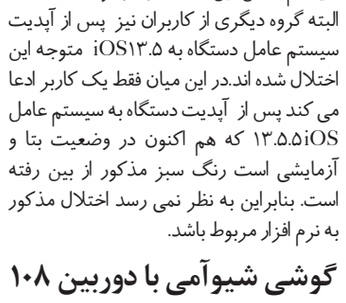
ماهواره ASTERIA که اندازه یک کیف دستی است، برای آزمایش فناوری‌های جدید ساخته شده اما با مشاهده سیاره‌ای در خارج از منظومه شمسی از انتظارات سازندگان آن فراتر رفته است.

این ماهواره مدت‌ها قبل از اعزام به مدار کم ارتفاع زمین هدف بزرگی داشت و آن اثبات این موضوع بود که یک ماهواره کوچک می‌تواند برخی از کارهای پیچیده را در فضای بسیار بزرگتری انجام دهد.

سیاره ای که این ماهواره رصد کرده ۵۵ Cancri e نام دارد و اندازه آن تقریبا دو برابر سیاره زمین است؛ کارشناسان آزمایشگاه پیشرانش جت ناسا و محققان موسسه فناوری ماساچوست می‌دانستند که در این موقعیت فضایی یک سیاره وجود دارد و با کمک ماهواره‌آستریا به جست‌جوی آن پرداختند.

ماهواره مذکور با استفاده از روش ترانزیت سیاره۵۵ Cancri e را رصد کرده است؛ در این روش نخست درخشش یک ستاره دوردست رصد می‌شود.

اختلال در نمایشگر آیفون ۱۱ با ظهور رنگ سبز



برخی از کاربران سری آیفون های ۱۱ ادعا می کنند چند ثانیه پس از باز کردن قفل دستگاه رنگ سبز عجیبی در نمایشگر دیده می شود.

به گزارش مهر به نقل از انگجت، تعدادی از کاربران آیفون ادعا می کنند چند ثانیه پس از باز کردن قفل دستگاه رنگ سبز عجیبی در نمایشگر دیده می شود.هنوز مشخص نیست این امر به چه دلیلی اتفاق می افتد. اما با توجه به شکایت های کاربران که در وب سایت های «ردیت» و «مک رومرز» منتشر شده، این اختلال بیشتر در دستگاه های آیفون ۱۱، Pro۱۱ و ۱۱ Pro Max دیده می شود. البته به نظر می رسد برخی کاربران آیفون ایکس و ایکس اس نیز با این اختلال روبرو شده اند.کاربران ادعا می کنند هنگامی که دستگاه در محیط تاریک و در حالت Dark Mode و Night Shift قرار دارد این رنگ سبز مشخص می شود. این گروه از کاربران ادعا می کنند پس از عرضه آپدیت iOS۱۳.۴ سیستم عامل این اختلال به وجود آمده است. البته گروه دیگری از کاربران نیز پس از آپدیت سیستم عامل دستگاه به iOS۱۳.۵ متوجه این اختلال شده اند.در این میان فقط یک کاربر ادعا می کند پس از آپدیت دستگاه به سیستم عامل iOS ۱۳.۵.۵ که هم اکنون در وضعیت بتا و آزمایشی است رنگ سبز مذکور از بین رفته است. بنابراین به نظر نمی رسد اختلال مذکور به نرم افزار مربوط باشد.

گوشی شیوآمی با دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی و زوم دیجیتال ۱۲۰ برابر

منابع نزدیک به شرکت چینی شیوآمی از تولید گوشی هوشمند جدیدی خبر داده اند که دارای دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی بوده و از توانایی زوم دیجیتال ۱۲۰ برابری برخوردار است.

به گزارش مهر به نقل از یونیون جورنال، این گوشی تازه که فعلاً اسم کد سی ای اس برای آن انتخاب شده، بر مبنای یکی از مدل‌های عرضه نشده گوشی‌های شیوآمی موسوم به Mi CC ۱۰ طراحی خواهد شد.

شیوآمی قصد دارد در سال ۲۰۲۰ گوشی‌های پرچمدار قدرتمندی تولید کند که در آنها ارتقای توانایی دوربین‌های عکاسی مورد توجه قرار گرفته است. گوشی جدید از توان زوم اپتیکال ۱۲ برابر هم برخوردار است.

شرکت چینی در این گوشی از یک حسگر جدید برای پردازش تصاویر بهره گرفته که اسم کد آن نیز اچ ام ۲ است. شیوآمی تا به حال از حسگر HMX بدین منظور استفاده می کرد.

گفته می‌شود در این گوشی از پردازشگر اسنپ دراگون ۷۷۵ جی استفاده شده که گوشی تازه را با استاندارد نسل پنجم تلفن همراه و نیز فناوری بی سیم ان اف سی سازگار می کند.