

سبب می شود پهپادهای کاملاً خودکار اهداف زمینی را با دقت بالای ریدیابی و نابود کنند. شرکت سازنده فناوری اعلام کرد اسکای نود یک رایانه و کنترل کننده بروز رسانی NDAA را عرضه می کند که با طیف وسیعی از سایر تغییرات نظارتی و تجاري یکپارچه می شود. این سیستم که کارآمدی آن در ماموریت های جنگی اوکراین نیز به اثبات رسیده، برای نیروهای اولکراین قابل استفاده بینایی رایانی پیشنهاده ای اعطای می کند تا وفاوند اقدامات انجام شده برای از بین بردن سیگنال جی بی اس و فرکانس را در جنگ افزارهای الکترونیکی را دور بزند. ماموریت های جنگی اوکراین نیز به اثبات رسیده، برای نیروهای اولکراین قابل استفاده بینایی رایانی پیشنهاده ای اعطای می کند تا وفاوند اقدامات انجام شده برای از بین بردن سیگنال جی بی اس و فرکانس را در جنگ افزارهای الکترونیکی را دور بزند. یا با آنها مقابله کنند. این نخستین فناوری است که امکان کنترل بروز رسانی کاملاً خودکار و محافظت در برای پاراگزیت ها را برای اینو پهپادهای فراهم می کند. سیستم مذکور دقت می باشد ای دارد و در نتیجه نرخ موقوفیت آن در عملیات از ۲۰ به بیش از ۴۰٪ درصد می رسد. قیمت این فناوری یا یک موبایل قابل مقایسه است و شرکت سازنده مدعی است پهپادهای جنگی فناورانه را گسترش می کند. نرم افزار مذکور به تولید کنندگان و تهیه کنندگان پهپادهای آمریکایی کمک می کند از همیانی چنین خود سبقت بگیرند.



برای مقابله با چنگ افزارهای الکترونیکی:

## پهپادی که پاراگزیت ها را دور می زند

فناوری برای مقابله با اقدامات جنگ افزارهای الکترونیکی علیه پهپادها توسعه یافته که می تواند پاراگزیت ها را با دقت ۹۰٪ درصد دور بزند و اهداف روی زمین را با دقت بالا نابود کند. به گزارش مهر به نقل از اینترستینگ انچینرینگ، یک شرکت سویسی تهیه کننده سیستم های عملیاتی از فناوری رونمایی کرده که به پهپادها اجازه می دهد اقدامات مقابله جنگ الکترونیک مانند پاراگزیت را دور بزند. شرکت اوتوپون فناوری بهداد جدید «اسکای نود اس» را برای فعالیت های نظامی و چه افرایش پشتیبانی دفاعی در مقابل خطرات معرفی کرده است. اسکای نود اس

### پیشرفت در فناوری های ضد جعل؛

# جعل اسناد با مهندسی نانومواد در خشان سخت تر می شود



محققان نانوماده بسیار جالب توجهی را مهندسی کرند که جعل اسناد و مدارک را سخت تر می کنند. به گزارش خبرگزاری مهر، هر ساله فناوری های ضد جعل بهبود پیدا می کنند و در کنار آن جعل کنندگان نیز به توسعه روش های خود می پردازند. بازارگی یک گروه تحقیقاتی در دانشگاه وسترن افواره نانو ای راهی یک روش ضد جعل پیچیده استفاده کرده که امیدهای زیادی برای مقابله با جعل ایجاد کرده است. در فناوری آنها از مواد با خاصیتی به نام لومینسانس مدام (PERSL) استفاده می شود. نتایج این کار در نشریه ACS Applied Nano Pathers منتشر شده است.

مواد درخشان که در حال حاضر برای ضد جعل استفاده می شوند در هنگام قرار گرفتن در معرض نور UV قابل مشاهده هستند. اما هنگام برداشتن منبع نور، درخشش از بین چشم قابل روئیت است. آنها همچنین سایه ای به رنگ قرمز (CLS) می روند. اما مواد جدید که با استفاده از منبع نور کانادا ۱۸ تا ۲۰ میلیون واحد با تقریباً ۱۰ میلیون جفت ابریاد را در دامنه زویمیت:

### تولید آنبوه هندز فری

دوربین دار اپل تا سال ۲۰۲۶



ظاهرآ اپل قصد دارد تا سال ۲۰۲۶ هدفون های جدیدی مجهر به دوربین راهی بازار کند.

مینیگ کوتو می خواهد تویلید آنبوه اپل را جدید نماید که این مینیگ می خواهد تویلید آنبوه اپل را جدید نماید. بلومبرگ در ماه فوریه (بهمن و اسفند ۱۴۰۲) به برنامه های اپل برای توسعه ایریادهای با دوربین شاره کرده بود.

به گفته کوتو، هدفون های جدید اپل از دوربین مادون قرمز استفاده خواهد کرد؛ همان دوربینی که به عنوان پیشخواست از ماژول Face ID در آفون استفاده می شود. ظاهرآ هدف اپل از تجهیز اپل به دوربین بیکاره سازی آن با پیزن پرو و دسته های آینده است.

در گزارش کوتو آمده است: «ایریادهای دوربین دار اپل آکسیسم رایش سه بعدی این شرکت را تقویت می کند.

برای اینها، زمانی که کاربر با هدست واقعیت مجازی اپل در حال تماسی ویدئو لست و هم زمان از این ابریاد چدید استفاده می کند، اگر سریش را بدستی

خاص چرخاند، صادر همان جهت بخشش می شود که می تواند به تقویت تجهیز صدای فرآیند سه بعدی

کمک کند. ظاهرآ دوربین مادون قرمز برای ابریاد می تواند تغییرات محیط را شخصی دهد و به طور

بالقوه امکان کنترل تپش های حرکتی را برای بهبود تعامل کاربر با دستگاه فراهم کند. کوتو شاره کرده بود که فاکسکان تأیین کننده دوربین مادون قرمز برای ابریادهای اپل است. فاکسکان ظرفیت تولید سالانه ۱۸ تا ۲۰ میلیون واحد با تقریباً ۱۰ میلیون جفت ابریاد را در دامنه زویمیت:

### ZTE Axon A41 به عنوان

ارزان ترین گوشی مجهر به اسپندر آگون ۸۷۰ معرفی شد



شرکت ZTE گوشی هوشمند Axon A41 را با ترکیب اسپندر آگون ۸۷۰ و قیمت بسیار پایین نسبت به زمان عرضه اولیه این مخصوص بفروش می رساند.

گوشی هوشمند Axon A41 در جین عرضه شد.

اگرچه این ترکیب جدیدترین سیستم روی-چیپ بازار محسوب نمی شود، همچنان از ترکیب اسپندر آگون از گوشی های لندروریدی موجود در بازار قدر منته است.

قیمت گوشی مذکور ۱۳۳۷ دلار می رسد که آن را به ارزان ترین گوشی مجهر به اسپندر آگون ۸۷۰ تبدیل می کند.

گوشی Axon A41 مدل ZTE که در سال ۲۰۲۲ عرضه شده بود، حالا به پایین ترین قیمت خود از زمان عرضه رسیده است.

این گوشی از ترکیب اسپندر آگون ۸۷۰، شارژ سریع ۶۶ وات و باتری ۵۰۰۰ میلی آمپرساعتی بهره می برد.

با توجه به قیمت فوق العاده ای که برای دستگاه مذکور در نظر گرفته شده است، این مشخصات بسیار چشمگیر به نظر می رسند.

به نوشته ITHome، Axon A41، قیمت اولیه آن در سال ۲۰۲۲ حدود ۶۰۵ دلار بود که حالا به یک چهارم قیمت اولیه رسیده است.

ZTE Axon A41 در سال ۲۰۲۲ حدود ۶۰۵ دلار بود که در حال انتظار دارند کار کنند. کریم دی اکسیدی که آنها ترقی می کنند برای همیشه در سنگ های کف اقیانوس جاوش می کنند.

مارتین شروات، ژئوفیزیکدانی که روی این پروژه می کند، گفت: این باعث می شود ذخیره گرین بسیار بدام و بسیار این بامانند.

وی افزود: برخلاف سایر روش های ذخیره سازی، ما نباید نگران بازگشت کریم به جو و افزایش دمای جهانی باشیم.

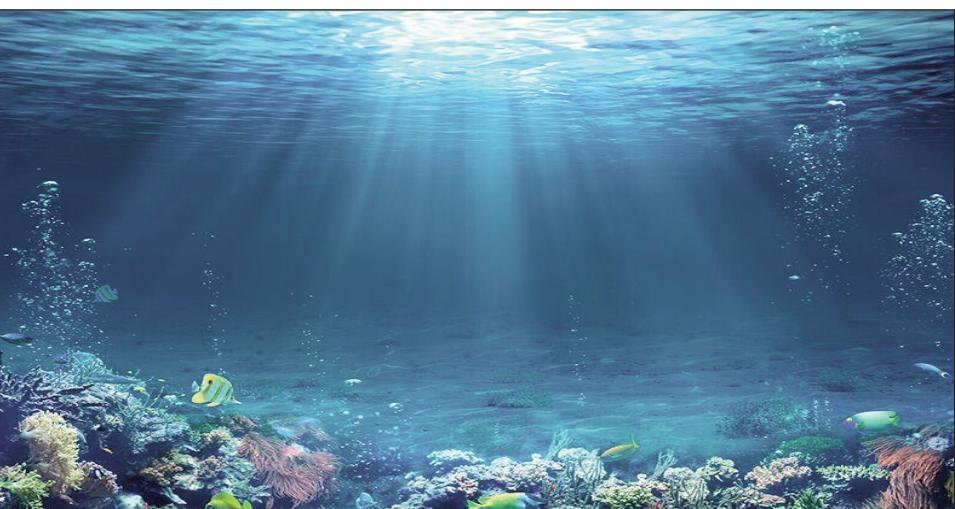
هنوز مشخص نیست که آیا این کارخانه های حفظ کریم اقیانوسی همانطور که انتظار می رود کار کنند یا خیر.

دانشمندان برای تحقق این رویا ابتدا به حدود ۶۰ میلیون دلار برای آزمایش یک نمونه اولیه در دریا نیاز دارند.

چگونه کف اقیانوس می تواند کریم را از آسمان حذف کند؟

دانشمندان تخمین می نند که در سرتاسر جهان سنگ بازالت به طور دائمی کریم بیشتری نیست به همه سوخت های فسیلی زمین دخیره کند. برای دریافت این امر کافی است به نقشه مکان های بالقوه وجود سنتگ های بازالت که در سراسر سیاره زمین که با زنگ زرد مشخص شده اند، نگاه کنید.

۱



آتش سوزی در جنگل ها یا غنود به چاههای نفتی متوجه فرار کرد. دانشمندان پروژه «کرین جامد» می گویند سنگ کریم برای هزاران سال در کف دریا باقی می ماند. آنها همچنین استدلال می کنند که در اقیانوس، ضایای زیادی برای افزایش مفایس وجود دارد و احتمال کمی وجود دارد که کسی با آن مخالفت کند.

به دنبال ۶ میلیون دلار

نموده اولیه آزمایشی پروژه «کرین جامد» یک کشته با کریم دی اکسید از بیش محبوب شده را راهی اقیانوس می کند، برای کف دریا ایجاد می کند و گازهای محبوب شده را برای آن تزریق می کند. همچنین از یک شبکه کالایی برای نظارت بر این روند و بررسی هر گونه کار فراری استفاده می شود.

مشکل در تأمین مالی است. به گفته کلبریک، این گروه برای کمک های مالی فدرال در ایالات متحده و کانادا و همچنین بنیادها درخواست داده است. تاکنون آنها توانسته اند ۶۰ میلیون دلاری که برای اجرای طرح آزمایشی خود نیاز دارند را تأمین کنند.

گلبریک حدس می زند این تا حدودی به این دلیل است که هیچ راه روشی برای قلعه خواهد نداشت. وی می گوید آنگر مبلغ مورد نیاز تأمین شود، می توانیم در یک داوس دیگر آزمایش خود را آغاز کنیم.

مشکل این روش ها این است که کریم می تواند از صنعتی شدن

۲



برگردانیم، ممکن است در نهایت مجبور شویم به آن متوقف شویم. شمیمیایی سمعی را از این پیرند.

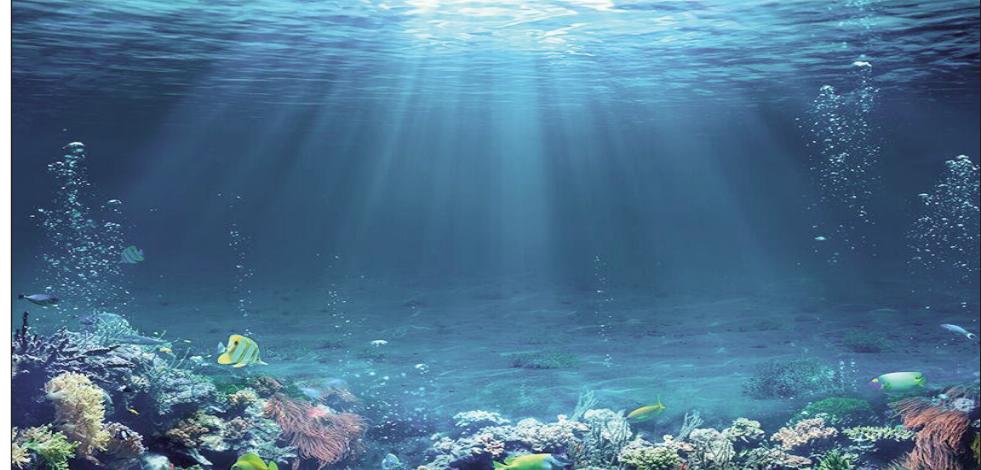
این پیشرفت در تشکیل نانوذرات طلا به کشف یک واکنش کترنیکی تنسی نیز در آب داخل دستگاه چامید که تولید هیدروژن و پراکسید هیدروژن را به همراه داشت. پژوهشگران در این پروژه، روی توسعه اندازه و شکل نانوذرات طلا می توانند از پارامترهای مختلف پردازش و گلاظت محلول کلرید طلا کار کنند.

دکتر «مازن العتبی» سرپرست این پژوهش گفت: ما یک پدیده جدید را در دستگاه سیال گردانی کشف کردیم. فرآیند برخ رسانی در سطح جامد مایع می تواند در سایر واکنش های شمیمیایی و بیوکوپی نیز استفاده شود. همچنین، ما به تولید نانوذرات طلا خالص و بک در آب بدون استفاده از مواد شمیمیایی متفاوت پردازش و گلاظت محلول کلرید طلا کار می کنند.

دکتر جیدری این پژوهش را از بروز نفت ایران آغاز کرد. برخ رسانی در سطح جامد مایع می تواند در سایر واکنش های شمیمیایی و بیوکوپی نیز استفاده شود. همچنین، ما به تولید نانوذرات طلا خالص و بک در آب بدون استفاده از مواد شمیمیایی متفاوت پردازش و گلاظت محلول کلرید طلا کار می کنند.

دکتر جیدری گفت: ژئوفیزیکدانی که روی این پژوهش گفت: این پژوهش می تواند از تولید کنندگان سنگی های این دستگاه را بسیار سخت کند.

۳



آنها همچنین توسعه آن را شروع کردند. همچنین، ما به تولید نانوذرات طلا خالص و بک در آب بدون استفاده از مواد شمیمیایی متفاوت پردازش و گلاظت محلول کلرید طلا کار می کنند.

دکتر جیدری گفت: ژئوفیزیکدانی که روی این پژوهش گفت: این پژوهش می تواند از تولید کنندگان سنگی های این دستگاه را بسیار سخت کند.

دکتر جیدری گفت: ژئوفیزیکدانی که روی این پژوهش گفت: این پژوهش می تواند از تولید کنندگان سنگی های این دستگاه را بسیار سخت کند.

دکتر جیدری گفت: ژئوفیزیکدانی که روی این پژوهش گفت: این پژوهش می تواند از تولید کنندگان سنگی های این دستگاه را بسیار سخت کند.

۴



آنها همچنین توسعه آن را شروع کردند. همچنین، ما به تولید نانوذرات طلا خالص و بک در آب بدون استفاده از مواد شمیمیایی متفاوت پردازش و گلاظت محلول کلرید طلا کار می کنند.

دکتر جیدری گفت: ژئوفیزیکدانی که روی این پژوهش گفت: این پژوهش می تواند از تولید کنندگان سنگی های این دستگاه را بسیار سخت کند.

دکتر جیدری گفت: ژئوفیزیکدانی که روی این پژوهش گفت: این پژوهش می تواند از تولید کنندگان سنگی های این دستگاه را بسیار سخت کند.

دکتر جیدری گفت: ژئوفیزیکدانی که روی این پژوهش گفت: این پژوهش می تواند از تولید کنندگان سنگی های این دستگاه را بسیار سخت کند.