

در بازار از باتری با ظرفیت ۵۰۰۰ میلی آپرساعت برخوردارند. اگر می پرسید پاوربانک ۱۰۰۰۰ چند بار گوشی را شارژ می کند، با حساب سرگشتشی می توان گفت که در بهترین حالت این نوع پاوربانک ها معمولاً می توانند تا ۲ بار گوشی شما را فول شارژ کنند. هر چند با توجه به قوانین فیزیک، بخشی از شارژ پاوربانک ها حين پرسه تخلیه شارژ هدر می رود و بدین سبب، به طور میانگین می توانند تا ۱ بار گوشی خود را شارژ کنند.

اما پاوربانک ۲۰۰۰ چند بار گوشی را شارژ می کند؟ در رابطه با پاوربانک های پر ظرفیت تر ۲۰۰۰۰ و ۳۰۰۰۰ میلی آپرساعتی و حتی بیشتر، این رقم به همان تناسب افزایش خواهد یافت. به عنوان مثال پاوربانک های ۲۰۰۰ میلی آپرساعتی نهایتاً ۳ تا ۴ بار قادر مستند تا گوشی شما را فول شارژ کنند. به همین ترتیب اگر می خواهید باند هر پاوربانک چند بار گوشی را شارژ می کند، صرفاً می توانید ظرفیت با توجه گوشی خود و پاوربانک را با مقداری تارنس در نظر بگیرید تا از تعداد دفاتر شارژ احتمالی مطلع شوید. این موضوع در رابطه با سایر گجت های الکترونیکی نیز صدق می کند؛ به شرط این که در شارژ با آنها کار نکنید.

منبع: ديجيتو

براساس رفته های جدید  
وирوس فوق حد آنفلوانزه  
پرندگان H5N1 در شیر خام  
کاهش یافت



براساس آزمایشی که نتایج آن به تازگی در مجله پزشکی New England منتشر شده است مشخص شد که سطح ویروس آنفلوانزه پرندگان H5N1 در شیر خام، با عملیات حرارتی به سرعت کاهش می یابد.

به گزارش ایستا و به نقل از ساینس دیلی براساس نتایج یک پژوهش آزمایشگاهی، سطح ویروس آنفلوانزه H5N1 در شیر خام با عملیات حرارتی در تحقیقات آزمایشگاهی به سرعت کاهش یافتد. با این حال، مقدار اندک و قابل تشخیص ویروس در نمونه های شیر خام با سطح بالای ویروس در حدود ۲۲ درجه سانتی گراد باید باشد. این روش های پاستوریزه کردن استاندارد در صنایع لینی است.

پژوهشگران این مطالعه تأکید می کنند که یافته های آنها منعکس کننده شرایط آزمایشی در یک محیط آزمایشگاهی است و با فرآیندهای پاستوریزه صفتی در مقایسه بزرگ برای شیر خام یکسان نیست.

در اوخر مارس ۲۰۲۴، مقامات ایالات متعدد شیوع ویروس آنفلوانزه ای فوق حد پرندگان به نام HPAI H5N1 را در میان گله های گاو در تگزاس گزارش کردند. تا امروز ۹۵٪ از ۱۶۱.۶ درجه فارنهایت به مدت ۱۵ تا ۲۲ درجه سانتی گراد در این روش های پاستوریزه کردن استاندارد در

متلاطه اند و سه مورد عفونت انسانی در کارگران مزرعه تشخیص داده شده است. تاکنون هیچ

شواهدی مبنی بر انتقال این ویروس از فردی به فرد دیگر گزارش نشده است. با این حال، مقامات بهداشت عمومی برای آمدگیری همه گیری، وضعیت ادامه اراز نزدیک زیر نظر دارند.

با توجه به داده های محدود درخصوص حساسیت ویروس های آنفلوانزه پرندگان به روش های پاستوریزیون مورد استفاده در صنایع لینی، داشتمدن در آزمایشگاه NIAID به دنبال پایداری ویروس H5N1 در شیر خام در فواصل زمانی مختلف در دمای ۶۳ درجه سانتی گراد (۱۴۵۴ درجه فارنهایت) و ۲۲ درجه سانتی گراد (دماهی که در فرآیندهای پاستوریزه تجاري لبیات رایج است) بودند.

از این روز، داشتمدن H5N1 HPAI را از ریه های یک شیر کوهی مرده در مونتانا جدا کرددند. سپس این ایزووله های ویروسی را با نمونه های شیر گاو خام و غیر پاستوریزه مخلوط کردن و شیر را در دمای ۶۳ و ۲۲ درجه سانتی گراد برای دوره های زمانی مختلف تخت عملیات حرارتی قرار دادند.

سپس نمونه ها کشت سلولی شدند و برای تعیین اینکه آیا ویروس زنده باقی مانده است با خیر آزمایش شدند.

داشتمدن دریافتد که دمای ۶۳ درجه سانتی گراد باعث کاهش قابل توجه ۱۰۱۰ برابری (برابری) ویروس H5N1 در عرض دقیقه ۰.۵ دفعه ای و پاستوریزه کردن استاندارد ۳۰ دقیقه ای ویروس را از زنده بودند.

در دمای ۲۲ درجه سانتی گراد، آنها کاهش ۱۰۴٪ (برابری) در ویروس را در عرض پنج ثانیه مشاهده کردند. با این حال، مقادیر بسیار کمی از ویروس پس از ۲۰ ثانیه عملیات حرارتی در یکی از سه نمونه مشاهده شد که در این خصوص پژوهشگران می گویند: این یافته نشان می دهد که اگر سطح اولیه ویروس بالا باشد، پتانسیل کم، اما قابل تشخیص از H5N1 برای عفونی ماندن در شیر را پس از ۱۵ ثانیه در دمای ۲۲ درجه سانتی گراد دارد.



پاوربانک چند بار گوشی را شارژ می کند؟

## یک پاوربانک چند بار گوشی را شارژ می کند؟

پاوربانک ها ظرفیت های متنوعی دارند ولی سوال اصلی این است که هر مدل

ظرفیت با توجه به قدرت پاوربانک عامل اصلی است که با افزایش هرچه بیشتر آن می توانید گوشی و گجت های خود را به قدرات بیشتری شارژ کنید؛ اما هر مدل پاوربانک چقدر گوشی شارژ می کند؟ در ادامه به باسخ این سوال می پردازم.

تعداد دفاتر شارژ گجت ها براساس ظرفیت پاوربانک دتفتی با توجه به میزان مصرف این دفاتر شارژ گوشی با مدل های مختلف پاوربانک متفاوت باشد. در نظر داشته باشید که پاوربانک هایی با ظرفیت کمتر از ۱۰۰۰۰ میلی آپرساعت شارژ آنها معمولاً کمتر خواهد بود؛ البته این گوشی های امروزی را ندارند و ظرفیت آنها نسبتاً محدود است؛ بنابراین برسی این موضوع را از عملکرد پاوربانک های مجهر با توجه به بازیگری های موجود اختلاف ظرفیت چندان قابل توجه نیست. به طور کلی اکثر گوشی های موجود

پارچه ای که دمای بدن را تا مnfci ۱۰ درجه سانتی گراد کاهش می دهد!



منسوجات جدیدی که برای پوشک، ساخت و ساز و نگهداری مولد غذایی مفید هستند، گرمای خورشید و تشنعشات حرارتی ساختمان های مجاور را کاهش خولند داد.

به گزارش ایستا، در تلاش برای مقابله با افزایش امواج گمانش از تغیرات آب و هوای، محققان پارچه بوسندی ایجاد کردند که چنان پدیده ای به ویژه در محیط های شهری مقابله می کند.

به نقل از آی اند، این پارچه ویژه که SSHF نام دارد

به طور انسفر خاص ساطع می کند و به طور قابل توجهی

جذب گرمای محیط را کاهش می دهد.

به گفته محققان داشتکده مهندسی مولکولی، پارچه های

پیشرفتی آنها در پوشک، طراحی ساختمان و ماشین

و نگهداری مواد غذایی کاربرد دارد.

مقابله با گرمای شهری

پارچه خنک کننده برای ورزش در فضای باز، نور خورشید را به صورت پراکنده منعکس می کند. با این حال

مانع گرمای دیگری به جز خورشید در محیط شهری وجود دارد.

به گفته محققان، تشنعشات حرارتی از سنتوفرنس ها

و ساختمانها ساطع می شود و ساکنان شهرها را با گرمای

شدیدی مواجه می کند.

مردم معمولاً روی عملکرد یا طراحی مواد منسوجات

خنک کننده تمثیل کرده اند که این روش در فضای باز، نور

حقیقی فوق دکترا و یکی از نویسندهای این مطالعه

در پیانه های گفت: برای ساختن پارچه ای که پاتسیل

کاربردی در زندگی واقعی را داشته باشد، باید محیط را در

نظر بگیرید.

خوشید و پیاده رو انواع مختلفی از گرمای را تولید

می کنند که چالش مهندسی قابل توجهی را ایجاد می کنند.

این نیم نیاز به ایجاد ماده ای داشت که بتواند به طور موثر از پوشندگان

مواد خنک کننده نسل بعدی

محققان مجبور شدند پارچه را به گونه ای طراحی کنند

که به طور هم زمان دو گرمایی مقابله با این گوشی های

نویز داشته باشد.

طرح SSHF دارای سه لایه است: یک لایه رویی که

میانی از خانه هایی را از تغییرات آفریقایی جلوگیری می کند

و بینش هایی را در مورد پویایی اکسیژن رسانی اقیانوس ها

در این دوره می تواند این روش در سطح زمین به دست آوردند.

شیل یا پلمه سنگ (Shale) یکی از سنتوفرنس ها

دانه ریز است که از ترکیب کانی رس و دیک کانی ها و ذرات

نظیر کوارتز و کلسیت تشکیل شده است. نسبت رس به

دیک کانی ها متغیر است. پلمه سنگ با شکستگی های یا

لایه بندی موادی با ضخامت کمتر از یک سانتی متر مشناخته

می شود. پلمه سنگ دانه ریزترین سنتوفرنس روسیه آواری است

لایه لایه است و قسمت اعظم آن را مواد رسی تشکیل

شروع به تجمع در سطوحی معنی دار در جو زمین کرد

و زمینه را برای ظهور حیات پیچیده در سیاره در حال تکامل

اقیانوس های تاکون سپاری دشوار بوده است.

چادرین اوستراندر استادیار دیارتمان زمین شناسی

و زئوفیزیک دانشگاه بوتا می گویند که اکسیژن شروع

به تولید کرد، برای اکسیژن رسانی آماده نبوده و به زمان نیاز

رویداد بزرگ آغاز شده است. شما توپ گرد از

آزمایشی دهند که از گردش این گوشی های

نمایانی از خانه هایی که تغییرات آب و هوایی را ایجاد می کنند

می بینید. این گرد را در میان گل و گیاه های

پوشندگان این روش را در نظر بگیرید.

آزمایشی در این روش این روش را در نظر بگیرید.

آن را در نظر بگیرید.