

علمی

توسط ناسا ؛

دهانه ماه به **تلسکوپ**

رادیبویی تبدیل می شود

طرحی که به تبدیل دهانه ای در ماه به یک تلسکوپ رادیویی تعلق دارد، از ناسا گرنت دریافت کرده تا مطالعات بیشتری روی آن انجام شود.

ناسا به تحقیق درباره یک برنامه بلندپروازانه «تبدیل دهانه‌ای در قسمت دورافتاده ماه به یک تلسکوپ رادیویی» گرنت اختصاص داده است تا مطالعات بیشتری روی آن انجام شود.

اگر این طرح به طور واقعی اجرا شود، تلسکوپ مذکور دو برابر تلسکوپ FAST چین خواهد بود که به تازگی افتتاح شده و بزرگترین تلسکوپ رادیویی جهان به شمار می رود. البته ساخت چنین تلسکوپی در ماه نیز کار چالش برانگیزی است. «سپارناری باندیوپادپای» ارائه کننده این طرح می گوید: ما پیشنهاد کردیم قابلیت اجرایی ساخت یک تلسکوپ رادیویی با طول موج بسیار بلند داخل یکی از دهانه های ماه در قسمت دورافتاده این سیاره بررسی شود. این تلسکوپ به انسان کمک می کند تا در حوزه کهنکشان شناسی و در باند طول موج ۱۰ تا ۵۰ متر (فرانکس تا۳۰ مگاهرتز) به کشفیات جدیدی دست یابد. تا به حال انسان توانسته چنین طول موجی را بررسی کند. باندیوپادپای و همکارانش نخست در یک تحقیق به نام «ایده های مفهومی برای تلسکوپ رادیویی در نیمه دورافتاده ماه» در سال ۲۰۱۸ میلادی این طرح را پیشنهاد کردند.

شرکت هایسنس :

فناوری جدید نمایشگر

که به چشم آسیب نمی رساند

شرکت هایسنس از کتابخوان الکترونیکی با نمایشگری مجهز به فناوری جدید رونمایی می کند که رنگ ها را ملایم تر نشان می دهد و به چشم کاربر آسیب نمی رساند. در اوایل سال ۲۰۲۰ میلادی شرکت «هایسنس» (Hisense) جدیدترین فناوری های خود را در نمایشگاه CES۲۰۲۰ رونمایی کرد. یکی از جالب توجه ترین فناوری های این شرکت، نخستین نمایشگر موبایل color e-ink بود.

دستگاه کتابخوان الکترونیکی مجهز به این نمایشگر توجهات زیادی را به خود جلب کرد و اکنون مشخص شده در ۲۳ آوریل سال جاری رونمایی می شود. فناوری به کار رفته در نمایشگر این دستگاه از ترکیب فناوری e-ink با فناوری پرینت رنگی در ۴۰۹۶ رنگ نمایشگر به وجود آمده است. این فناوری سبب می شود رنگ ها در نمایشگر ملایم تر نمایش داده شوند و به چشم کاربر آسیب نرسانند. به همین دلیل کاربر برای مدت زمان طولانی تری می تواند به نمایشگر نگاه کند.

این نوع از صفحه نمایش مزایای خاصی دارد؛ مثلا مصرف انرژی آن بسیار اندک است و حتی هنگامیکه دستگاه خاموش است کاربر می تواند از آن استفاده کند. به این ترتیب کاربر می تواند در زمان دلخواه به مطالعه روی دستگاه بپردازد. این ویژگی مشابه قابلیت کتابخوان الکترونیکی کیندل(متعلق به آمازون) است. جالب آنکه این نمایشگر از خود نوری منتشر نمی کند بلکه نور طبیعی موجود در عکس را نشان می دهد. این بدان معنا است که هیچ نور آبی مضر برای چشمان از آن خارج نمی شود.

در موبایل های اندروید ؛

گوگل برای نابینایان کیبورد مجازی ارائه کرد

گوگل یک کیبورد مجازی در سیستم عامل اندروید ابداع کرده که به افراد نابینا و کم بینا کمک می کند به راحتی با موبایل تایپ کنند.

گوگل یک کیبورد جدید و مجازی ارائه کرده به افراد نابینا و کم بینا اجازه می دهد بدون نیاز به سخت افزارهای افزودنی پیایک و ایچمل بنویسند و ارسال کنند.

این ویژگی جدید اندروید «Talkback braille keyboard» نامیده شده است. گوگل در یک پست وبلاگی در این باره نوشت: Talkback braille keyboard یک کیبورد بریل مجازی است که به طور مستقیم در سیستم عامل اندروید یکپارچه می شود. این کیبورد راهی سریع و آسان برای تایپ با موبایل بدون نیاز به سخت افزارهای اضافی است.

این ویژگی دارای طرحی۶ کلیدی است. هر کلید نشان دهنده یکی از نقاط خط بریل است. این نقاط پس از تایپ، هر حرف یا سمبلی را می سازند. به عنوان مثال کاربر برای تایپ حرف A باید یک نقطه وارد کند. برای تایپ حرف B نیز باید دو نقطه جداگانه تایپ کند.

کاربران باید برای تبدیل کیبورد به منو تنظیمات موبایل مراجعه کنند.

در آب های استرالیا ؛

موجودی عجیب شبیه مورصد شد!

محققان در آب های استرالیا موجودی رصد کرده اند که شبیه مو است و از هزاران ارگانسیم کوچک تشکیل شده است.

محققان معتقدند این موجود نوعی «ماشوره دار»(siphonophore) است. این موجود در حقیقت یک حیوان است که از هزاران ارگانسیم کوچکتر به نام«زیاسا» (zooid) تشکیل شده است. در نیوزلند این جانور به نام «موجود رسته وار بلند عجیب» مشهور است و گاهی اوقات نیز به آن Apolemia نیز گفته می شود.

استفان سبیرت از دانشگاه براون در این باره می گوید« کل این موجود شبیه یک حیوان است اما در حقیقت از هزاران جاندار کوچکتر تشکیل شده است. هر یک از زیاساها مانند یک عضو در بدن ماشوره دار عمل می کنند و وظیفه مختلفی را برعهده دارند. برخی از زیاساها دارای شاخک و برخی دیگر طعمه های غذایی را جذب می کنند.

گروهی از محققان هنگام مطالعه محیط زیست دریایی در غرب استرالیا این حیوان را رصد کرده اند.

کوناگون

با انگیزه انتقام ؛

مرد اعدامی قتل زنش را به گردن پسرش انداخت

کردم با صحنه سازی فوت میترا را خفگی بر اثر نشت گاز جلوه دهم.

با تکمیل تحقیقات و صدور کیفرخواست پرونده برای رسیدگی به دادگاه کیفری استان تهران ارسال شد.

در جلسه رسیدگی به این پرونده والدین مقتول و فرزند او درخواست قصاص کردند. خواهر مقتول در دادگاه گفت: درگیری میترا و محمود مربوط به چند ماه اخیر نیست آنها سال‌هاست که به خاطر اعتیاد محمود با هم اختلاف دارند و خواهرم می‌خواست که از او جدا شود اما محمود او را طلاق نمی‌داد و همین مسأله باعث شده بود که اختلاف آنها هر روز بیشتر شود.

در ادامه متهم ضمن رد اتهام خود عنوان کرد: من میترا را دوست داشتم و ارتباط مان هم بسیار خوب بود، اما پسرم در زندگی ما دخالت می کرد. او می خواست خانه را از من بگیرد. شاید پسرم او را کشته باشد تا مرا مقصر نشان دهد.

اما با توجه به اینکه روابط میترا با پسرش بسیار خوب بوده و اطرافیان هم آن را تأیید کرده‌اند و از آنجایی که در زمان قتل میترا، پسرش سر کار بوده و این موضوع هم مورد تأیید قرار گرفته و دلایل متهم از نظر دادگاه واهی تلقی شد و قضات شعبه ۴ دادگاه کیفری استان تهران پس از شور و بررسی اظهارات و اعترافات متهم، محمود را به جرم قتل همسرش به قصاص و رعایت پرداخت تعاضل دپه از سوی اولیای دم محکوم کردند.



زن جوان بر اثر فشار برعناصر حیاتی گردش جان باخته است. مأموران در حین تحقیقات میدانی هم متوجه شدند که این زوج در زندگی شخصی‌شان اختلافات زیادی داشته‌اند، از این رو در خانه می آید و میترا هم فوت کرده است. همان موقع هم با پلیس تماس گرفتیم و موضوع را گزارش کردیم.

محمود شوهر میترا هم گفت: به پارک رفته بودم تا قدم بزنم اما وقتی برگشتم متوجه شدم که میترا بیهوش شده است، البته من هم متوجه بوی شدید گاز شدم، با اینکه همسر همیشه در کارهایش جانب احتیاط را رعایت می کرد اما نمی دانم چرا آن روز بی احتیاطی کرده بود و متوجه باز بودن شیر گاز نشده بود.

اما نظریه پزشکی قانونی نشان می داد که

رئیس پلیس فتا :

مدیر شیطان صفت اینستاگرام بازداشت شد

پلیس فتا با هوشیاری و سرعت عمل بالا و با بهره‌گیری از قابلیت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری شبکه‌های اجتماعی را رصد و با موارد مجرمانه پس از مستندات سازی و اخذ دستور قضایی در جهت پیشگیری و مبارزه با جرایم رایانه ای اقدامات لازم را اعمال می کنند.

وی گفت: یکی از جرایمی که در فضای مجازی به چشم می‌خورد جرایم فحاشی و توهین و تحقیر اجتماعی به افراد بوده، لذا کاربران بداندند انتشار هرگونه مطلب توهین‌آمیز، هتک حیثیت و نیز تشویق سایر افراد و گروه‌ها به انتشار مطالب توهین‌آمیز جرم بوده و پلیس فتا با عاملان، برخوردی قانونی و جدی خواهد داشت.

سرهنگ ابوطالبی در راستای ارتقاء سطح سواد رسانه ای کاربران افزود: شبکه‌های اجتماعی خارجی به محیطی برای اعمال مجرمانه نظیر انتشار مطالب نامناسب و غیراخلاقی، هتک‌حیثیت، نشر اکاذیب و تهدید و اخاذی تبدیل شده است لذا والدین باید همراه فرزندان در فضای مجازی بوده و بر عملکرد فرزندان خود

سردار غلامرضا جعفری :

زن خائن پس از قتل شوهرش تظاهر به خودکشی کرد

متهمان به قتل مرد ۴۷ ساله در شهرستان بندرخمیر در کمتر از ۲۴ ساعت شناسایی و دستگیر شدند. سردار غلامرضا جعفری " فرمانده انتظامی استان هرمزگان گفت: با هوشیاری کارآگاهان زبده پلیس آگاهی، متهمان به قتل مرد ۴۷ ساله در شهرستان بندرخمیر در کمتر از ۲۴ ساعت شناسایی و دستگیر شدند.

فصل ۳

پس رییس با دوبله اختصاصی!! با اینترنت رایگان بین!

با ۳ کلیک یک وب سایت فوق العاده بساز ! بدون دانش فنی

سررسید و سالنامه هدیه ای به یادماندنی در سال ۹۹

شرکت یا کسب و کار دارید؟ همین حالا وب سایت براش بساز !

بدون کنکور سراسری، کارشناسی ارشد بخون! (مدرک معتبر)

د رحادثه ای تلخ ؛

مادر و پسر پس از مرگ پدر کرونایی خودکشی کردند



رسید. وقتی بررسی‌ها در این زمینه آغاز شد، مأموران دریافتند که این زن بر اثر مصرف قرص برنج جان خود را از دست داده است.

با مصرف الکل تقلبی ؛

۴ دختر جوان در پارتنی کرونایی جان باختند

مسمومیت الکی جان خود را از دست داد. زن جوان که به میهمانی در سعادت آباد رفته بود، اقامه به نوشیدن الکل کرده بود و همین موضوع او را به کام مرگ کشاند.

سومین قربانی مصرف الکل دختر ۱۹ ساله‌ای بود که گزارش این مرگ از سوی مأموران کلانتری ۱۵۸ انقلاب به بازپرس شعبه یازدهم دادسرای امور جنایی تهران اعلام شد.

خانواده الهام با شیوع ویروس کرونا به خانه ویلایی شان در منطقه هوشگرد رفته بودند. اما روز جشن تولد ۱۹ سالگی الهام دوستانش با او تماس گرفتند و از وی خواستند به میهمانی که به مناسبت تولدش گرفته اند برود. الهام نیز راهی میهمانی شبانه در خیابان ستاری تهران شد اما در این جشن مقداری مشروب مصرف کرد که ساعتی بعد دچار مسمومیت شد و پس از انتقال به بیمارستان جان باخت.

چهارمین قربانی مسمومیت الکی نیز زن ۴۰ ساله ای بود که به میهمانی باغی در شهرپار دعوت شد . او در این میهمانی شبانه الکل

شماره ۲۱۲۹- دوشنبه ۲۵ فروردین ۱۳۹۹

پرتو

یافته محقق ایرانی دانشگاه هاروارد آمریکا ؛

تغییر سبک زندگی در سنین بالای

۵۰ سال ریسک سکته را کاهش می دهد
مطالعه جدید نشان می دهد ایجاد تغییرات کوچک در سبک زندگی در دهه ۵۰ سال، به زنان در کاهش ریسک سکته کمک می کند.

طبق نتایج تحقیق جدید، زنان در دوره میانسالی می‌توانند با تغییر در سبک زندگی مانند ترک سیگار، ورزش روزانه، حفظ وزن سالم و داشتن تغذیه سالم، خود را از بروز سکته دور نگه دارند.

مطالعات نشان می‌دهد احتمال مرگ ناشی از سکته در زنان بیش از مردان است. میانگین سنی زنان برای تجربه اولین سکته ۷۵ سال است. از این‌رو محققان معتقدند تغییرات نسبی در سبک زندگی به زنان در کاهش ریسک سکته کمک می‌کند.

«گودرز دانایی»، پژوهشگر ارشد مطالعه از دانشگاه هاروارد، در این باره می‌گوید: «ما دریافتیم زمانی که در دوره میانسالی تغییرات کوچکی در سبک زندگی شان ایجاد می‌کنند ریسک وقوع تمامی سکته‌ها در آنان تا حدود یک چهارم و ریسک سکته ایسکمیک، شایع‌ترین نوع سکته، تا یک سوم کاهش می‌یابد.»

برای این مطالعه محققان اطلاعات مربوط به حدود ۶۰ هزار زن با میانگین سنی ۵۲ سال را که به‌طورمیانگین ۲۶ سال تحت نظر بودند، بررسی کردند.

محققان چینی :

مصرف ۶ تخم مرغ در هفته ریسک

بیماری قلبی عروقی را کاهش می دهد

نتایج مطالعه اخیر نشان می دهد مصرف ۳ تا ۶ تخم مرغ در هفته ریسک بیماری قلبی عروقی را به شکل چشمگیری کاهش می دهد.

محققان آکادمی علوم پزشکی چین عنوان می‌کنند بین مصرف تخم مرغ و ریسک بروز بیماری قلبی عروقی و نرخ مرگ و میر ارتباط وجود دارد و افرادی که هفته‌ای ۳ تا ۶ تخم مرغ مصرف می‌کنند با کمترین ریسک این بیماری روبرو هستند.

این مطالعه شامل ۱۰۲،۱۳۶ شرکت کننده از ۱۵ استان چین بود که همگی در ابتدای مطالعه فارغ از بیماری قلبی عروقی، سرطان یا بیماری‌های کلیوی بودند.

در طول بالغ بر ۱۷ سال پیگیری وضعیت این افراد، ۴۸۴۸ مورد بیماری قلبی عروقی و ۵۵۱۱ مرگ و میر اتفاق افتاد. نتایج مطالعه نشان داد مصرف کم تا متعادل تخم مرغ (حدود ۵ عدد در هفته) ارتباط چشمگیری با کاهش ریسک بیماری قلبی عروقی دارد.

در ادامه اعتراضات به نسل پنجم ؛

دکل‌های ۵G

در هلند به آتش کشیده شدند

اعتراضات به اینترنت ۵G به هلند نیز رسید و چند دکل مخابراتی نسل پنجم اینترنت در این کشور به آتش کشیده شد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، یک روزنامه هلندی گزارش کرده عده‌ای دکل‌های مخابراتی ۵G را در این کشور سوزانده‌اند یا به آنها خسارت رسانده‌اند. این درحالی است که در هفته گذشته ۴ مورد خرابکاری و آتش زدن دکل‌های ۵G در این کشور مشاهده شده است. این رویدادها احتمالاً مربوط به شایعاتی درباره خطرات ۵G است. هنوز میزان خرابکاری و آسیب به دکل‌های نسل پنجم اینترنت در هلند مشخص نیست اما سازمان «هماهنگ کننده ملی امنیت و مبارزه با تروریسم»(NCTV) اعلام کرده حوادث مختلفی در این باره روی داده است.

از زمانیکه هلند در ۲۰۱۹ میلادی تصدی گرفت نسل پنجم اینترنت را به کار گیرد، اعتراضات آنتی ۵G در این کشور شروع شده است. اما این اعتراضات هیچ گاه به اقدامات خشن منجر نشده بود. مقامات سازمان NCTV هشدار داده‌اند چنین رویدادهایی به اختلال در ارتباطات از جمله سرویس‌های اورژانسی منجر می‌شود.

هنوز مشخص نیست این حملات به دلیل ادعای ارتباط

بین ۵G و کووید ۱۹ اتفاق افتاده یا فقط مربوط به بیم افراد

از استانداردهای جدید اینترنت بی سیم است. درهرحال هیچ

شواهد مستندی وجود ندارد که ۵G تأثیرات مخربی دارد.

سیگنال‌هایی با فرکانس بالا به سرعت مسدود می‌شوند و

حتی به لایه داخلی پوست نفوذ نمی‌کنند.

نتایج مطالعات جدید ؛

«پیلاتس» موجب بهبود

فشارخون زنان چاق می شود

طبق نتایج مطالعه جدید، پیلاتس قادر به بهبود موثر و چشمگیر سلامت قلب و عروق در زنان چاق جوان است. برنامه پیلاتس بر قدرت مرکزی، انعطاف پذیری، وضعیت بدن و کنترل نفس کشیدن تمرکز دارد.

اگرچه ورزش راهکار اصلی پیشگیری و کنترل مشکلات سلامت قلب و عروق است، اما زنان چاق تمایلی به انجام ورزش‌های سنتی ندارند. محققان در این مطالعه، زنان چاق جوان (رده سنی ۱۹ تا ۲۷ سال) مبتلا به فشارخون و دارای شاخص توده بدنی بین ۳۰ تا ۴۰ را در طول ۱۲ هفته انجام ورزش پیلاتس مورد مطالعه قرار گرفتند.

شرکت کنندگان فاقد بیماری‌های مزمن و غیرسیگاری بودند و کمتر از ۹۰ دقیقه در هفته ورزش منظم انجام می‌دادند. این افراد هر هفته در سه جلسه یک ساعتی ورزش «مت پیلاتس» شرکت می‌کردند.

به گفته محققان، برای اولین بار این مطالعه نشان داد که انجام منظم مت پیلاتس به شکل قابل توجهی موجب کاهش سفتی عروق و فشارخون می‌شود.

محققان عنوان می‌کنند از آنجائیکه پیروی از ورزش‌های سنتی (هوازی و استقامتی) برای افراد چاق دشوار است، تمارین مت پیلاتس جایگزین مناسب و موثری در پیشگیری از فشارخون بالا و وقایع قلبی عروقی در زنان چاق جوان است.