

هابل از یک کهکشان غیریعدی عکس گرفته است.

ماریچ و نه بیضوی است.

این عکس در فاصله ۲۵ میلیون سال نوری؛

هابل از یک کهکشان غیریعدی عکس گرفته است. این کهکشان نه

ماریچ و نه بیضوی است.

در فاصله ۲۵ میلیون سال نوری؛ **هابل از یک کهکشان غیریعدی عکس گرفت**
تلسکوپ فضایی هابل از یک کهکشان کوتوله غیرعادی به نام NGC۱۱۵۶ عکس گرفته است. این کهکشان نه ماریچ و نه بیضوی است. این عکس در فاصله ۲۵ میلیون سال نوری از زمین و در صورت فلکی حمل قرار دارد. طبق بیانیه سازمان فضایی اروپا این کهکشان ساختاری عجیب و متفاوت با دیگر همتایان خود دارد.

مقامات ناسا در بیانیه ای درباره عکس جدید هابل نوشته اند: هزاران ستاره درخشان یک کهکشان ماریچی را تداعی می کنند، اما فاقد ساختار مشخصه ماریچ آن هستند. با این وجود، درخشش پراکنده‌ای مانند یک کهکشان بیضوی و هسته آن از ستاره‌های قدیمی‌تر و قرمزتر ساطع می کند. نقاط قرمز درخشان پراکنده در سراسر عکس، نشان دهنده مناطقی هستند که انبوهی از ستاره در آنجا در حال تشکیل است و انرژی کهکشان را تامین می کنند. گاز هیدروژن یونیزه شده که از این ستارگان جوان خارج می شود، با نور سرخ می درخشد.

به طور معمول کهکشان های ماریچ شامل یک مرکز دارای یک برجستگی مرکزی متشکل از ستاره های قدیمی‌تر و کم نورتر هستند که اطراف شان صحناتی مسطح و چرخان از ستاره های جوان و داغ وجود دارد. اما مرکز NGC۵۶۱۱ مملو از ستارگان نسل های قدیمی‌تر نیست و ستارگان جوانتر آن در بازوهای ماریچی که دور کهکشان می چرخند، وجود ندارند. با توجه به آنکه کهکشان هیچ شکل خاصی ندارد (نه ماریچی است و نه بیضوی)، ستاره شناسان NGC۵۶۱۱ را یک کهکشان کوتوله غیرعادی دسته بندی کرده اند.

با این وجود کهکشان مذکور را می توان به عنوان ایزوله نیز دسته بندی کرد زیرا هیچ کهکشان دیگری به اندازه کافی به آن نزدیک نیست تا روی شکل عجیب آن و فرایند ادامه دار تشکیل ستاره آن تاثیر بگذارد.

به تازگی رونمایی شد ؛

**عینک جدید لنوو**

**برای کاربر فیلم پخش می کند**

شرکت لنوو از عینک جدیدی رونمایی کرده که محتوای نمایشگر رایانه را روی لنزهای خود و در برابر چشمان کاربر قرار می دهد تا حریم خصوصی وی را بهتر حفظ کند.

عینک جدید لنوو نمایشگر رایانه را در فاصله چند سانتی متری چشمان کاربر قرار می دهد تا هنگامیکه فیلم تماشا می کند، حریم خصوصی بیشتری برای او فراهم شود.

این شرکت چینی در نمایشگاه IFA برلین از عینک T۱ رونمایی کرد که به وسیله یو اس بی سی به لپ تاپ، موبایل یا تبلت متصل می شود.

عینک مذکور محتوای دستگاهی که به آن متصل می شود را در ۲ نمایشگر او ال ای دی جلوی چشمان کاربر نشان می دهد و به این ترتیب صفحه نمایشی خصوصی و قابل حمل برای وی مهیا می کند.

این عینک دونمایشگر رایانشی مجازی ارائه می کند که به نظر می رسد بزرگ و با کیفیت است اما در عین حال در جیب جا می شود. این عینک همچنین دارای بلندگوهای های فای است که داخل آن و نزدیک گوش تعبیه شده اند.

بنابراین کاربر می تواند علاوه بر تماشای محتوا، صدای آن را نیز بشنود.

عینک لنوو T۱ در اواخر ۲۰۲۲ میلادی برای فروش در چین عرضه می شود و سال آینده نیز در کشورهای دیگر موجود خواهد بود. البته هنوز قیمت آن مشخص نشده است.

محققان هشدار می دهند ؛

## غذاهای فوق فرآوری شده و افزایش احتمال سرطان روده در مردان

تحقیقات نشان می‌دهد که مصرف بیش از حد غذاهای فوق فرآوری‌شده مانند سوسیس و کالباس می‌تواند خبر بدی برای روده بزرگ مردان باشد.

به طور خاص، مردانی که بیشترین میزان مواد غذایی فوق فرآوری شده را مصرف می‌کنند، در مقایسه با مردانی که مقادیر کمتری مصرف می‌کنند، ۲۹ درصد بیشتر در معرض خطر ابتلاء به سرطان روده بزرگ هستند. اما خطر افزایشی برای زنانی که مقادیر بیشتری از غذاهای فوق فرآوری شده را مصرف می‌کردند، وجود نداشت.

«لو وانگ»، نویسنده این مطالعه از دانشگاه تافنس

پوستون، گفت: «این مطالعه شواهدی از ارتباط بالقوه بین

غذاهای فوق فرآوری شده و سرطان کولورکتال (راست

روده) ارائه می‌کند.»

وانگ توضیح داد که غذاهای فوق فرآوری شده سرشار از قند، روغن / چربی و نشاسته تصفیه شده هستند که همگی در افزایش وزن و چاقی نقش دارند و چاقی یک عامل خطر شناخته شده برای سرطان روده بزرگ است.

دقیقاً اینکه چرا فقط مردان در معرض خطر بالاتری قرار دارند، مشخص نیست. وانگ گفت: «یک توضیح احتمالی این است که ترکیب غذاهای فوق فرآوری شده مصرف شده توسط زنان با مردان متفاوت است. با تحقیقات بیشتر باید مشخص شود که آیا تفاوت جنسیتی واقعا وجود دارد یا خیر.» این مطالعه شامل بیش از ۲۰۰ هزار مرد و زن آمریکایی (نزدیک به ۱۶۰۰۰۰ زن و حدود ۴۶۰۰۰ مرد) از سه مطالعه بزرگ بود. شرکت‌کنندگان پرسشنامه‌های رژیم غذایی را هر چهار سال یکبار تکمیل کردند که از آنها پرسیده می‌شد حدود ۱۳۰ غذا را چند بار مصرف می‌کنند. محققان دریافتند طی بیش از ۲۵ سال پیگیری، ۱۲۹۴ مورد سرطان روده بزرگ در مردان و ۱۹۲۲ مورد در میان زنان وجود داشت.مردانی که بیشترین غذاهای فوق فرآوری شده را می‌خوردند، در معرض بیشترین خطر ابتلاء به سرطان روده بزرگ بودند. به گفته محققان، برخی از مواد شیمیایی مورد استفاده در گوشت‌های فرآوری شده مانند نیترات‌ها و نیتريت‌ها که گوشت را تازه نگه می‌دارند یا هتروسیکلیک آمین‌ها که هنگام پختن گوشت در دمای بالا تولید می‌شوند، عامل سرطان هستند.

عینک جدید لنوو

با اشتباه داماد ؛

# عروس جوان سوار ماشین مرد غریبه شد!



به داماد اشاره می کرد که نگه دارد، اما این کار که یک خانواده را در پمپ بنزین یافت که شاهدا فایده ای نداشت. البته او خوش شانس بود، چرا ماجرا بودند و به سرعت عروس بیچاره را سوار

اعدام دومین شیطان در تبریز ؛

## قاتل ۲ برادر، مادر و کودکش را آتش زدند

مرد جوان) به منزلش شدید؛ و بدتر از آن در پس این رفت و آمدها پی به راز وحشتناکی نیز پردیم، راز بارداری خواهرم به خاطر تجاوز همان دو مرد جوان. وقتی متوجه ماجرا شدیم، انگار کل دنیا بر سرمان آوار شد.

صبح روز ۲۸ فروردین سال ۱۳۸۸ بود و تنها ۲ روز از برمال شدن این راز وحشتناک می گذشت و نمی دانستیم باید چیکار کنیم؛ تا این که تماسی از پاسگاه روستا دریافت کردیم که خبر آتش گرفتن خانه خواهر ما دادند. سریع خود را به محل رساندیم. اما به محض رسیدن اولین صحنه ای که دیدیم، تنها خاکسترهایی بودند که روی زمین خودنمایی می کردند. آتش سوزی از نظر کارآگاهان پلیس آگاهی حاضر در صحنه مشکوک به نظر رسید؛ بنابراین تحقیقات وسیع خود را برای روشن شدن تمام ابعاد ماجرا آغاز کرده و متوجه شدند که ۳ جوان ساعت ۲ نصف شب با حمله به خانه خواهرم و قفل کردن درها، کل خانه را به آتش کشیده اند. با تحقیقات محلی و پرس و جو از همسایه ها، ردی از ۳ مرد جوان زده شد؛ که دو تن از آن ها، برادر (همان نوه های خواهر

رازگشایی از جسد مردانه ؛

سربریده مرد میانسال از داخل سطل زباله در برند پیداشد. پسر جوانی هم خانه او بوده است اعتراف کرد که او را با چاقوی ۲ سانتی کشته است.

سرهنگ علی زنگنه، رییس پلیس رباط کریم گفت: ساعت ۱۰ و ۳۰ دقیقه دیروز وقتی یکی از شهروندان فاز ۶ شهر برند هنگام تخلیه زباله خانه شان در سطل مکانیزه ای که مقابل بلوک شان بود با صحنه وحشتناکی روبرو شد او با سر جنازه مرد میانسالی روبرو شد. این مرد جوان درحالیکه شوک زده شده بود با پلیس تماس گرفت و خیلی زود گشت ویژه ای از کارآگاهان در محل

با همکاری پلیس ؛ دختر شجاع، سارقان حرفه ای را نقره داغ کرد

وقتی اعضای یک باند سرقت بر سر تقسیم اموال مسروقه بحث شان شد، خبر نداشتند که دختری به‌صورت اتفاقی حرف‌های آنها را شنیده است. این دختر شجاع با یادداشت‌کردن شماره پلاک خودروی سارقان و تماس با پلیس کاری کرد که همه اعضای باند سرقت، در دام مأموران گرفتار شوند.

از مدتی قبل گزارش سرقت‌های سریالی به پلیس پایتخت اعلام شد که نشان می‌داد اعضای یک گروه با پوشاندن صورت‌های خود و با تخریب قفل در خانه‌ها، وارد آنجا شده و دست به سرقت دلار، پول و طلا می‌زنند.یکی از مالباخته‌ها که در غیاب او دزدان به خانه‌اش دستبرد زده بودند، تاجری ژرمن‌تند بود که می‌گفت: دزدان با تخریب دست به خانه‌ام دستبرد زده و چند سهوا طلا، دلار و پول نقد سرقت کرده و متواری شده‌اند. من در خانه‌ام لوازم آنتیک، گوشی موبایل، تبلت و لپ‌تاپ، تابلوفرش و لوازم قیمتی دیگر داشتم اما دزدان فقط پول، طلا و ارز سرقت کرده بودند.

درحالی‌که تعداد شاکیان این پرونده در حال افزایش بود، مأموران پلیس با دستور قاضی تقی‌زاده، بازپرس شعبه پنجم دادسرای جنایی تهران به تلاش برای یافتن ردی از سارقان ادامه می‌دادند تا اینکه اتفاق عجیبی رخ داد.چند روز پیش دختر جوانی با پلیس تماس گرفت و گفت: «خودروی پرایدی با شماره پلاک... در خیابان... پارک است و سرنشینان آن ظاهرا دزد هستند و بر سر تقسیم اموال مسروقه با یکدیگر درگیر شده‌اند.»

او سپس شماره پلاک ماشین را اعلام کرد و توضیح داد: در حال گذر از خیابان بودم که متوجه شدم سرنشینان خودروی پرایدی با هم در حال بحث و جدل هستند. یکی از آنها با فریاد می‌گفت که می‌خواهد هر چه می‌دزد مال خودش باشد و دیگر حاضر نیست از سهم اش پولی به افراد نیازمند بدهد. دیگری اما می‌گفت که باید

عجیب ترین دزدی ایران رخ داد ؛

**سرقت ترانسفورماتورهای شهر چرام**

سرپرست اداره برق چُرام از بُریده شدن ۱۱ پایه چوبی برق فشار متوسط و سرقت۶ دستگاه ترانسفورماتور در یکی از مناطق حاشیه‌ای این شهرستان در بامداد دیروز خبرداد.سید حسن باقراصل در حاشیه بازدید از این اتفاق اظهارداشت: ۱۱ پایه چوبی برق فشار متوسط یکی از روستاهای حاشیه‌ای شهر چرام که دارای ۹۰ خانوار است بامداد امروز قلع‌شده‌ی میان کرد؛ این اتفاق ی‌اره، توسط فرد یا افراد نامعلومی و بصورتی عجیب و شگفت آور، بُریده شده است. سرپرست اداره برق چُرام تصریح کرد: سیم های برق این شبکه برق رسانی، آلومینیوم بوده و توسط سارق یا سارقان بطور کامل جمع آوری و به سرقت رفته است.باقراصل خاطر‌نشان کرد: متأسفانه ۶ دستگاه ترانسفورماتور نیز در شب گذشته و چند شب پیش در این منطقه و برخی از مناطق دیگر شهرستان چُرام به سرقت رفته است. وی گفت: در این سرقت میزان خسارات ریالی وارده به شبکه‌های توزیع نیروی برق بیش از ۱۰ میلیارد ریال است.باقراصل اضافه کرد: دلیل یا دلایل این سرقت ها نامعلوم است. چُرام از شهرستانهای گرمسیری کهگیلویه و بویراحمد بوده که با یاسوج مرکز این استان حدود ۲۰۰ کیلومتر فاصله دارداین شهرستان بیش از ۱۵ هزار اشتراک برق دارد.

## کوئوکاون

با اشتباه داماد ؛

شماره ۲۷۲۵ – سه شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۱

گزارش جدید نشان میدهد ؛

مقامات بهداشت دولتی گزارش دادند که امید به زندگی در

ایالات متحده برای دومین سال متوالی کاهش یافته است.

بر اساس گزارش مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌،

کاهش نرخ امید به زندگی از ۷۷ سال در سال ۲۰۲۰ به

۷۶.۱ سال در سال ۲۰۲۱، امید به زندگی در ایالات متحده

را در پایین‌ترین سطح از سال ۱۹۹۶ قرار می‌دهد.

به گفته این آژانس، کاهش نزدیک به دو ساله در سال

۲۰۲۱، به علاوه کاهش نزدیک به دو ساله در سال ۲۰۲۰،

بزرگترین کاهش متوالی از سال ۱۹۲۱ تا ۱۹۲۳ بوده است.

به گفته این مؤسسه، پاندمی کووید، مصرف بیش از حد

مواد مخدر و خودکشی باعث کاهش نرخ امید به زندگی

شده اند.

«رابرت اندرسون»، رئیس آمار مرگ و میر در مرکز ملی

آمار بهداشت این مؤسسه، گفت: «پاندمی کووید عامل

اصلی کاهش نرخ امید به زندگی بود. عوامل دیگر

صدمات غیرعمدی بودند، و این عوامل عمدتاً ناشی از

افزایش مصرف بیش از حد مواد مخدر و سایر علل مرگ

و میر نیز هستند که احتمالاً مربوط به پاندمی می‌شوند، اما

مستقیماً به ویروس مربوط نیستند.»

با نگاهی به آینده، اندرسون شک دارد که امید به زندگی در سال ۲۰۲۲ دوباره افزایش یابد و احتمال دارد کاهش بیشتری هم وجود داشته باشد.بیشترین کاهش امید به زندگی در میان مردم سرخپوست آمریکا و بومیان آلاسکا بود که با ۱.۹ سال کاهش به ۶۵.۲ سال در سال ۲۰۲۱، مشابه با امید به زندگی در ایالات متحده در سال ۱۹۴۴ بود. به گفته محققان بین سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۱، این گروه‌ها ۶.۶ سال نرخ امید به زندگی شان را از دست دادند.

برای تمیز کردن هوای تنفس ؛

**هاله نامرئی در اطراف**

**بدن انسان کشف شد**

محققان متوجه شدند انسان ها یک هاله نامرئی اطراف بدنشان دارند که احتمالاً هوای تنفسی آنها را تمیز می کند. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تلگراف، برای نخستین بار تحقیقات نشان داده هنگامیکه ازن موجود در هوا با روغن و پوست بدن انسان واکنش می دهد، یک مه نامرئی حاوی مولکول های پاک کننده هوا توسط بدن تولید می شود. مولکولهای رادیکال OH که عمر کوتاهی دارند این هاله پاکسازی کننده را تشکیل می دهند و می توانند مولکول های سمی که توسط نور خورشید تولید می شوند را خنثی کنند. به همین دلیل مولکول های مذکور «شوینده اتمسفر» لقب گرفته اند. اما کشف این هاله که در حقیقت یک میدان اکسیداسیون دور بدن افراد است، برای نخستین بار نشان می دهد مولکول های رادیکال OJ توسط انسان نیز تولید می شود. البته کارشناسان هنوز نمی دانند میدان مذکور خوب یا بد است زیرا تاثیر آن ناشناخته است. پروفیسور جاناتان ویلیامز از انستیتو شیمی ماکس پلانک در آلمان مولف ارشد این پژوهش است. او در این باره می‌گوید: میدان مذکور احتمالاً هوا را قبل از تنفس تمیز می کند اما اطلاع دقیقی از آن نداریم.

با کمک یک اپلیکیشن ؛

**ردیابی کرونا در صدای افراد ممکن شد**

اپلیکیشنی توسعه یافته که با کمک هوش مصنوعی می‌تواند ویروس کرونا را در صدای افراد ردیابی کند. استفاده از این فناوری که با کمک هوش مصنوعی کار می‌کند، بسیار ساده‌تر و دقیق‌تر از تست‌هایی است که با سواب بینی و گلو انجام می‌شوند. برای این منظور یک اپلیکیشن موبایل در کمتر از یک دقیقه موارد مثبت ابتلاء به کووید ۱۹ را با دقت ۸۹ درصد و موارد منفی را با دقت ۸۳ درصد نشان می‌دهد. این درحالی است که صحت تست‌های دیگر با توجه به برند آن و همچنین سواب های بینی و گلو در ردیابی عفونت در افراد بدون علائم عملکرد بهتری دارند.

می‌توان در رویدادهای پر جمعیت با استفاده از این اپ افراد را اسکن کرد تا نگرانی‌ها درباره انتشار کووید ۱۹ از بین برود. علاوه بر آن در کشورهای فقیرتر که تست‌های PCR گرانقیمت هستند، نیز استفاده از این اپ کارگشا است. محققان هلندی معتقدند ویروس کرونا معمولاً بخش فوقانی دستگاه تنفسی و تارهای صوتی را درگیر می‌کند و به همین دلیل در صدای فرد متجزی می‌کند.

در همین راستا آنها تصمیم گرفتند با روشی نوین ویروس کرونا را در صدای افراد ردیابی کنند و برای توسعه اپ مذکور داده‌های دانشگاه کمبریج از ا COVID-۱۹ Sound را به کار گرفتند که شامل ۸۹۳ نمونه صوتی از ۴۳۵۲ شرکت کننده بود و تست ابتلاء به کرونای ۳۰۸ نفر آنها مثبت شده بود.

آخرین گزارش از «موکسی» ؛

**جعبه ای که به اندازه یک درخت**

**در مریخ اکسیژن تولید می کند**

اطلاعات نشان می‌دهد جعبه کوچکی که در کاوشگر

استقامت تعبیه و به مریخ فرستاده شده قادر است در سیاره

سرخ به اندازه یک درخت روی زمین، اکسیژن تولید کند.

محققان دانشگاه MIT مشونگ توسعه انبزاری هستند که

روی مریخ اکسیژن در مقیاس بالا می سازد.

سال گذشته هنگامیکه ناسا کاوشگر رباتیک استقامت را به سیاره سرخ فرستاد، یک ابزار یک جعبه کوچک و طلایی رنگ به نام MOXIE را برای «آزمایش استفاده از منابع اکسیژن در مریخ» در آن تعبیه کردند.

اکنون محققان این پروژه اعلام کرده اند MOXIE یک اکتال فعالیت است و میزان اکسیژن تولیدی آن با بازده یک درخت روی زمین قابل مقایسه است.
مذکور در ۷آزمایش جداگانه و طی شرایط جوی مختلف به هدف تولید ۶ گرم اکسیژن در هر ساعت دست یافته است. این شرایط جوی شامل شب و روز، فصل های مختلف مریخ و موارد مشابه است.

با دستور بازپرس ویژه قتل جسد دختر ۱۶ ساله برای بررسی‌های

بیشتر به پزشکی قانونی منتقل شد.

آنها دختران ایرانی را می فروختند ؛

**حکم اعدام برای دو زن مفسد**

مرکز رسانه قوه قضائیه از صدور حکم اعدام اعضای یک باند قاچاق

زنان و دختران جوان خبر داد.

به نقل از مرکز رسانه قوه قضائیه؛ طی روزهای گذشته خبری مبنی بر صدور حکم اعدام برای زهرا صدیقی و الهام چوپدار در فضای مجازی منتشر شده و جوسازی‌های زیادی در این رابطه صورت گرفته است.پیگیری‌های مرکز رسانه قوه قضائیه نشان می‌دهد؛ دادگاه انقلاب اسلامی ارومیه افراد نامبرده را به اتهام افساد فی‌الارض به اعدام محکوم کرده است.برخلاف اخبار منتشر شده در فضای مجازی و جوسازی‌های صورت گرفته، حوزه فعالیت و اتهامات این افراد فریب و قاچاق زنان و دختران تولد می‌ی که یکی از کشورهای منطقه با امیدآموزش،وعده اشتغال و جوب استفاده از آنها بوده که در مواردی، منجر به خودکشی چندین نفر از این دختران شده است.بر اساس مستندات پرونده، قاچاق دختران " قاچاق دختران توسط این باند تنها منحصر به استان آذربایجان غربی نبوده و این باند اقدام به فریب و قاچاق دختران از سراسر کشور کرده‌اند.

عینک جدید لنوو