

علمی

با وجود معرفی نشدن آیفون ۱۲ ؛

مشخصات آیفون ۱۳ فاش شد
گزارشی جدید مشخصات آیفون ۱۳ و آیفون SE۳ را فاش کرده است. تمام دستگاه های سری آیفون ۱۳ به فناوری تشخیص چهره و 5G مجهز هستند. اپل در رویدادی که ماه سپتامبر برگزار کرد فقط از تبلت ها و ساعت های هوشمند جدید رونمایی کرد. این در حالی است که اپل هنوز سری آیفون ۱۲ را معرفی نکرده و در حقیقت حتی تاریخ عرضه آن را اعلام نکرده است. اما اکنون گزارشی درباره مشخصات آیفون ۱۳ و آیفون SE۳ منتشر شده است.
راس بانگ از شرکت DSCC این اطلاعات را درتویتر منتشر کرده است.

طبق توییت راس، مدل های آیفون ۱۳ با نمایشگرهایی در ابعاد سری ۱۲ ساخته می شوند.همچنین هر ۴ دستگاه این سری دارای پنل هایی قابلیت لمسی یکپارچه (Y-Octa) دارند. اندازه دقیق دستگاه های این سری عبارتند از: آیفون ۱۳ با نمایشگر ۵.۴۳ اینچی، آیفون ۱۳ با نمایشگر ۶.۰۶ اینچی، آیفون ۱۳ پرو با نمایشگر ۶.۰۶ اینچی و آیفون ۱۳ پرومکس ۶٫۶۷ اینچ. هر چند تمام مدل ها پنل نمایشگر او ال ای دی دارند اما تااین کننده آنها مختلف است. به عنوان مثال شرکت سامسونگ پنل های نمایشگر برای پرومکس و مدل کوچک تر را می سازد.

بررسی محققان نشان داد ؛ **اپل واچ کاربران را اشتباهی به پزشک می فرستد**
طبق تحقیقی جدید قابلیت رصد ضربان قلب اپل واچ کاربران را به اشتباه می اندازد و بیشتر اوقات سبب می شود افراد بدون دلیل قانع کننده به پزشک مراجعه کنند. هرچند اپل تبلیغات زیادی درباره قابلیت رصد ضربان قلب ساعت هوشمند خود کرده است، اما کارشناسان معتقدند ویژگی مذکور سبب می شود کاربران بدون دلیل به پزشک مراجعه کنند.

گزارشی جدید نشان می دهد از میان کاربران ساعت هوشمند اپل که با دریافت پیام هشدار ضربان ناهماهنگ قلب به پزشک مراجعه کردند، فقط ۱۰ درصد به طور واقعی دچار این عارضه بودند.

این اشتباه پزشکی کوچک هزینه های پزشکی غیر ضروری بر کاربران تحمیل می کند و علاوه بر آن سبب می شود مالیات بیش از حد بر صنعت خدمات درمانی وضع شود. همچنین این قابلیت ساعت های هوشمند سبب می شوند افراد علائم واقعی این عارضه قلبی مانند سرگیجه یا تنگی نفس را نادیده بگیرند زیرا پیام هشداری دریافت نکرده اند.
در گزارشی که ژورنال American Medical Association منتشر کرده است، محققان مایو کلینیک، در بازه دسامبر ۲۰۱۸ تا آوریل ۲۰۱۹ سوابق بیماران را برای وجود گزاره «اپل واچ» بررسی کردند. آنها متوجه شدند ۲۶۴ بیمار اعلام کرده اند اپل واچ شان درباره ضربان ناهماهنگ قلب هشدار داده است.نیمی از این افراد تاریخچه مشکلات قلبی داشتند و حدود دوسوم آنها نیز علائمی مانند درد قفسه سینه، تنگی نفس یا سرگیجه را گزارش کرده بودند. اما مشکلات قلبی فقط در ۳۰ درصد بیماران پس از مراجعه به پزشک، تشخیص داده شد.

دبیر ستاد توسعه حمل و نقل :

صنعت دریایی با تجهیزات بومی توانمند می شود
دبیر ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل‌ونقل پیشرفته معاونت علمی و فناوریی گفت: صنعت دریایی با تجهیزات بومی توانمند می‌شود.
منوچهر منطقی گفت: کمیته بومی‌سازی قطعات و تجهیزات دریایی ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل‌ونقل پیشرفته به اهمیت استفاده از توان داخلی برای رفع نیازهای فناورانه سازمان‌ها ارگان‌های دریایی تاکید دارد.

وی گفت: خوشبختانه اقدامات و فعالیت‌ها در زمینه توسعه فناوری‌های حوزه حمل‌ونقل قابل قبول است و سرریز آنها به صنعت دریایی می‌تواند نیازهای این حوزه را رفع کند.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل‌ونقل پیشرفته معاونت علمی و فناوری افزود: تشکیل بانک اطلاعات قطعات مصرفی این صنعت یک ضرورت است، باید تلاش کنیم شرکت‌های توانمند صنعت دریایی را شناسایی و اخذ استانداردهای بین‌المللی برای آنها را با همکاری سازمان‌ها و ارگان‌های دریایی پیگیری کنیم.

با اعلام هشدار ؛

توئیتز مطالب درباره مرگ ترامپ را حذف می کند
توئیتز هشدار داده طرح آرزوی مرگ ترامپ به علت ابتلاء به بیماری کرونا با سیاست‌های این شبکه اجتماعی تناقض دارد و پست‌های این چنینی تحمل نخواهند شد.

به دنبال انتشار خبر ابتلای دونالد ترامپ رئیس جمهور آمریکا به کرونا باعث شده تا برخی کاربران شبکه‌های اجتماعی در نقاط مختلف دنیا به شادمانی بپردازند و با ارسال مطالب و پست‌های مختلف مرگ وی را آرزو کنند.
توئیتز اعلام کرده به برخی از این کاربران اطلاع داده که بر اساس قوانین شبکه اجتماعی مذکور اجازه ارسال چنین مطالبی را ندارند و حتماً باید آنها را حذف کنند.
توئیتز از ژوئن سال ۲۰۱۹ در این زمینه قوانین و سیاستگذاری‌های خود را به روز کرده است.

بر همین اساس کاربران توئیتز در مطالب خود نمی‌توانند خواستار تصادف دیگران، مجروح شدن یا مرگ آنها و وارد آمدن هرگونه تالم و آسیب روحی و روانی شوند.
توئیتز به کاربران متخلف هشدار داده که اگر توئیت های ارسالی برای آرزوی مرگ ترامپ پاک نشوند ممکن است حساب افراد متخلف بلوکه شود.

سختگوی فیس‌بوک هم روز گذشته از حذف پست‌ها و مطالب ارسالی با مضمون آرزوی مرگ رئیس جمهور آمریکا خبر داده است.

مردی که همسر سابق خود را هنگام مذاکره برای ازدواج مجدد به قتل رسانده است، در بازجویی گفت به متول شک داشت و به همین دلیل دوستی به جنایت زد.

چند روز پیش مردی سوار بر خودروبی خود را به پلیس استان البرز رساند و درحالی‌که زخمی و خون‌آلود بود زنی را نشان داد که او نیز مجروح شده و نیمه‌جان در صندلی جلوی ماشین افتاده بود. این مرد گفت: یک زورگیر به ما حمله کرد و با چاقو زد و فرار کرد. زن و مرد زخمی که هر دو هدف ضربات عمیق قرار گرفته بودند به بیمارستان منتقل شدند اما زن ۳۰ساله به نام سمیرا طاقت نیاورد و تسلیم مرگ شد. مرد جوان به نام بهنام با وجود عمیق‌بودن ضربات با تلاش پزشکان زنده ماند و تحت بازجویی قرار گرفت. او گفت: من و نامزدم برای‌اصح بیرون رفته بودیم که یک موتورسوار سرام‌عان آمد و خواست گوشی‌های ما را زورگیری کند اما من و نامزدم مقاومت کردیم و او هر دو ما را با

چاقو زد و سپس فرار کرد.

کارآگاهان وقتی تحقیق در این رابطه را آغاز کردند، به این نتیجه رسیدند که حرف‌های بهنام منطقی نیست چون او و سمیرا سوار خودرو بودند و در صورت حمله یک مهاجم می‌توانستند به‌سادگی شیشه اتومبیل را بالا بدهند و فرار

قتل در دادگاه :

اگر نمی کشتم ، کشته می شدم

مرد جوانی که مدعی است برای دفاع از خودش مرتکب قتل شده وقتی حکم قصاصش در دیوان عالی کشور نقض شد بار دیگر در شعبه چهارم دادگاه کیفری استان تهران پای میز محاکمه ایستاد. اوایل تابستان سال ۹۸ به دنبال کشف جسد مردی ناشناس در منطقه پردیس مأموران برای بررسی صحنه جرم محل شدند نخستین بررسی‌ها نشان می‌داد که وی بر اثر پارگی شاهرگ گردنش کشته شده است. پس از آن جسد با دستور قضایی به پزشکی قانونی منتقل شد و پلیس تحقیقاتش را برای شناسایی عامل قتل ادامه داد.

یک روز بعد از این ماجرا مرد و زن صالحوردهای به پلیس آگاهی رفتند و اعلام کردند که پسر۳۰ ساله‌شان به نام خسرو ناپدید شده است. مشخصات خسرو با جسد مرد ناشناس مطابقت داشت. به این ترتیب آنها به سردخانه پزشکی قانونی رفتند و جسد پسرشان را شناسایی کردند. در بررسی‌ها روشن شد متقول به مواد مخدر اعتیاد داشت و با افراد خلافکار در ارتباط بوده است. این موضوع سرخی شد تا مأموران به سراغ افرادی که با او در ارتباط بودند رفته و آنها را بازداشت کنند.

ولی بررسی فهرست مکالمات تلفنی قربانی، نشان داد که او با شخصی به نام مهدی بیشتر در ارتباط بوده که مأموران برای بازجویی او را بازداشت کردند.

مهدی پس از دستگیری مدعی شد که در دفاع از خودش ناچار به قتل شده است. متهم خرداد سال جاری محاکمه و به قصاص محکوم شد اما با اعتراض او به حکم صادره، پرونده در دیوان عالی کشور تحت رسیدگی قرار گرفت و با طرح ایراداتی چون ادعای متهم مبنی بر دفاع مشروع حکم شمشک شد.

دختر عمه راز پنهان عاشقی ؛

پسر دانشجو به قتل عمه بیوه‌اش اعتراف کرد

حکم زندان و دیه پسر دانشجو که با شلیک گلوله ،عمه مطلقه اش را کشته و دختر عمه دیگرش را تا یک قدمی پرتگاه مرگ کشانده بود در دیوان عالی کشور تایید نشد تا وی و شوهر عمه اش که با حرف هایش او را تحریک کرده بود بار دیگر در دادگاه محاکمه شوند.

اوایل شهریور ماه سال ۹۷ صدای شلیک چند گلوله مقابل آرایشگاه زنانه ای در پیشوای ورامین پیچید. همسایه ها با شنیدن صدای شلیک های گلوله از خانه هایشان بیرون دویدند و با پسر جوانی روبه رو شدند که پس از شلیک خونین سوار بر موتور از محل گریخت.
بعد از این جدایی عمه ام در یک آرایشگاه زنانه مشغول شد.
به کار شد.
از چند ماه قبل من هم به آرایشگاه زنانه رفتم و کنار عمه ام کار می کردم.

دختر جوان ادامه داد :
پسر دایی ام مهرداد که دانشجوی ترم ششم رشته حقوق است از مدتی قبل به من ابزاز علاقه کرده بود. او می گفت عاشقم شده و قصد ازدواج با من را دارد. اما او مدتی پیش مقابل آرایشگاه محل کارم آمد و حرفهای عجیبی زد. او می‌گفت مرا رفتارهای من و عمه ام مشکوک شده و گمان می کند دچار فساد اخلاقی شده ایم.
چندبار در این رابطه با او صحبت کردم اما قانع نشد.
مهرداد حتی یک بار به آرایشگاهی که من و عمه ام آنجا کار می کردیم آمد و از صاحب آرایشگاه درباره ماه سوال پرسید. گمان می کردیم با حرف های صاحب آرایشگاه مهرداد آرام می شود اما نشد.
آخرین بار از من خواست تا فیلم دوربین های آرایشگاه را به او نشان دهم تا مطمئن شود از صبح تا شب در آرایشگاه مشغول به کار بوده ام.
به او گفتم آرایشگاه مجهز به دوربین مداربسته نیست.
در عوض قبض پرداخت چند نفر از مشتری ها را به او دادم اما بهم باز قانع نشد.

این دختر گفت: چند روز پیش می خواستم به آرایشگاه بروم که عمه ام هراسان با من تماس گرفت و گفت مهرداد را مقابل

در زنجان ؛

گرمگ به پدر و پسر حمله کرد

فرمانده یگان حفاظت محیط زیست استان زنجان گفت: حمله گرمگ در روستای «اردجین» پدر و پسر خرمدردای را مصدوم کرده است.اسماعیل قلبی‌زاده اظهار کرد: فعالیت حیات وحش در طبیعت رصد می‌شود.فرمانده یگان حفاظت محیط زیست استان زنجان با اشاره به گزارش یک مورد حمله گرمگ به روستاییان در زنجان عنوان کرد: این حادثه در روستای «اردجین» در شهرستان خرمدرده اتفاق افتاده است.

وی با بیان اینکه این حادثه در باغات انگور یکی از کشاورزان اتفاق افتاده است، بیان کرد: پدر و پسری که در باغات انگور خود مشغول هرس درختان تاک بودند که گرمگ به مرد ۷۰ساله حمله کرده است.

قلی‌زاده در توضیح جزئیات این حادثه با بیان اینکه با فریادهای مرد پسر وی به کمک او آماده و با ضربه‌های وارده به گرمگ آن را تلف کرده است، افزود: در این حادثه مرد و پسرش از ناحیه دست دچار آسیب شدند.

فرمانده یگان حفاظت محیط زیست استان زنجان با اشاره به عیادت از خانواده خرمدردای توسط مسؤولان محیط زیست و

کوناگون

توسط مرد عصبانی ؛

زن سابق به خاطر اقدام به ازدواج کشته شد



کنند.
با این وجود فیلم‌های دوربین‌های موجود در محدوده موردنظر بررسی شد و در این مرحله به اثبات رسید موتورسواری با مشخصات اعلامی از آنجا عبور نکرده است. این‌گونه بود که بهنام بار دیگر تحت بازجویی قرار گرفت و این بار واقعبیت را برملا کرد. او گفت: من و

سمیرا مدتی قبل با هم ازدواج کردیم اما به‌خاطر اختلافاتی که داشتیم جدا شدیم تا اینکه بعد از مدتی من تصمیم گرفتم دوباره با سمیرا ازدواج کنم به همین دلیل با او مذاکره کردم و قرار شد چند جلسه با هم صحبت کنیم تا اگر به توافق رسیدیم دوباره زیر یک سقف برویم. در همین اثنا بود که به سمیرا شک کردم و احتمال دادم او با فردی رابطه دارد به همین دلیل از دستش عصبانی شدم.
متهم ادامه داد: روز حادثه برای صحبت بیرون رفته بودیم که موضوع خود را مطرح کردم و بعد از آن درحالی‌که عصبانی شده بودم، سر سمیرا را هل دادم و با چاقو ضربه‌ای به کمرش زدم. بعد برای اینکه صحنه‌سازی کنم با چاقو ضرباتی را نیز به خودم وارد کردم و درحالی‌که خون‌آلود بودم خودم را به پلیس رساندم و ادعا کردم هدف زورگیری قرار گرفته‌ام. بنا بر این گزارش متهم در حال حاضر در بازداشت به سر می‌برد و تحقیقات از او ادامه دارد.

پرتو

یافته های محققان نشان داد ؛

شناسایی پروتئین عامل

کاهش استرس و افسردگی در مغز

محققان هلندی و سوئدی با همکاری یکدیگر موفق به شناسایی پروتئینی در مغز شده‌اند که از جمله عوامل کاهش استرس و افسردگی است. شناسایی این پروتئین تولید داروهای جدید ضدافسردگی را ممکن می‌کند.

پروتئین یادشده بر روی کارکرد و عملکرد سروتونین و تنظیم خلق و خوی تأثیر می‌گذارد.
سروتونین نوعی از انتقال‌دهنده‌های عصبی از نوع مونوآمینه اسید بیوزئیک است و به لحاظ بیوشیمی از مشتقات تریپتوفان است.
سروتونین به‌طور گسترده در دستگاه گوارش، پلاکتها و سیستم عصبی مرکزی حیوانات و همین‌طور انسان یافت می شود.
این ماده نزد افکار عمومی‌به‌عنوان جاری‌کننده «احساس خوب» در انسان شناخته شده است.
پروتئین یادشده بر روی واکنش بدن در مقابل استرس تأثیر می‌گذارد و بر روی ترشحات نورآدرنالین و آدرنالین هم تأثیرگذار است.
با توجه به مقاومت بدن بسیاری از افراد در برابر داروهای ضدافسردگی فعلی، انتظار می‌رود شناسایی پروتئین جدید تولید داروهای تازه ای را برای حل این مشکل ممکن کند.

کمبود این پروتئین که پی ۱۱ نام دارد، موجب واکنش منفی شبکه عصبی مغز و انتشار یک هورمون مرتبط با استرس به نام کریستولی می‌شود که آن هم بر روی ترشحات نورآدرنالین و آدرنالین تأثیرگذار است.
بنابراین محققان به دنبال تولید داروهایی هستند که مقدار این پروتئین را در بدن افراد دارای استرس و افسردگی بیشتر کند و در همین ارتباط آزمایش‌هایی بر روی موش‌ها در حال انجام است.

با فراگیری پرداخت الکترونیک ؛

اتحادیه اروپا «یورو»

دیجیتال عرضه می کند

بانک مرکزی اتحادیه اروپا تصمیم دارد نسخه دیجیتال یورو را نیز به بازار عرضه کند.
یورو دیجیتال جایگزین وجه نقد نمی شود و در حقیقت مکمل آن است.

در حالیکه روش های الکترونیکی پرداخت همچون فراگیر شدن است، بانک مرکزی اروپا گامی در جهت صدور نسخه ای دیجیتال از ارز یورو را برداشته است.

در همین راستا بانک مرکزی اروپا در گزارشی جامع به دلایل نیاز برای صدور پول دیجیتال اشاره کرده است. همچنین این سازمان اقتصادی اعلام کرده برای انجام چنین اقدامی با شهروندان، کارشناسان و بانکداران مشاوره می کند. البته هنوز تصمیمی در این باره گرفته نشده است اما طبق اطلاعات موجود یورو دیجیتال به عنوان مکمل وجه نقد و نه جایگزین آن عرضه می شود. مذاکرات در این باره از ۱۲ اکتبر آغاز می شود.

کریستین لاگارد رئیس بانک مرکزی اروپا در این باره گفت: یورو به مردم اروپا تعلق دارد و ما قصد داریم از آن محافظت کنیم. شهروندان اتحادیه اروپا به طور روز افزون از روش های دیجیتال برای پرداخت، پس انداز و سرمایه گذاری استفاده می کنند. نقش ما تااین امتداد شهروندان به این ارز است. این بدان معنا است که باید کارآمدی یورو در عصر دیجیتال را تضمین کنیم. ما باید برای عرضه یورو دیجیتال در صورت نیاز آماده باشیم.

یورو دیجیتال با سیستم های پرداخت الکترونیک فعلی که توسط بخش خصوصی اداره می شوند، متفاوت است زیرا پول رسمی بانک مرکزی به حساب می آید. قابل اعتماد و بدون ریسک است. علاوه برآن استفاده از یورو دیجیتال هزینه های کمتری دارد.

به منظور بررسی زیست موجودات ؛

استخراج دی ان ای

از فسیل حشرات با موفقیت انجام شد

محققان آلمانی برای اولین بار موفق به استخراج دی ان ای از فسیل حشراتی شده‌اند که در صمغ گرفتار شده‌اند. استخراج دی ان ای حشراتی که در چند میلیون سال قبل زندگی می کردند به کشف رازهای فراوانی از حیات وحش و تحولات چند میلیون ساله دنیا کمک خواهد کرد.

پژوهشگران می‌گویند با استفاده از این شیوه می‌توان به بازشراحی و خلق دقیق حشرات ماقبل تاریخ پرداخت و دقت تحقیقات علمی در این زمینه را به شدت افزایش داد. این محققان هم اکنون در حال بررسی تمداد فسیل حشرات به دست آمده از صمغ درختان مختلف هستند تا امکان استخراج دی ان ای آنها و بازشازی حشرات یادشده را بررسی کنند. این فسیل‌ها طی سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ به دست آمده‌اند. شیوه مذکور جمع‌آوری داده‌های ژنتیکی بیشتری را نیز در مورد حشرات ماقبل تاریخ ممکن می‌کند و به دست آوردن تصویری کلی از شیوه زیست بسیاری از موجودات ماقبل تاریخ را نیز امکان پذیر می‌کند.

محققان :

شیشه از چوب تولید شد

محققان از چوب نوعی ماده شفاف و شیشه مانند تولید کرده اند که در حفظ گرما ۵ بار بهتر از شیشه های عادی عمل می کند.

گروهی از محققان وزارت کشاورزی ایالات متحده آمریکا و چند موسسه پژوهشی یک ماده شفاف و شیشه مانند از چوب ابداع کرده اند که البته قدرتمندتر و ایمن تر و کم هزینه تر از شیشه معمول است.

مهم ترین چالش شیشه های معمول آن است که عایق خوبی نیستند و به صرغه جوی انرژی کمک نمی کنند. از سوی دیگر تولید آن همراه انتشار مقدار زیادی گاز دی اکسید کربن است. تولید شیشه سالانه به حدود ۲۵ هزار متریک تن گاز دی اکسید کربن منجر می شود.

در تحقیقی که در نشریهJournal of Advanced Materials منتشر شده، محققان ادعا می کنند استفاده از ماده مذکور با همان شفاف سبب می شود کارآمدی گرمایشی پنجره خانه ها ۵ بار بیشتر از شیشه عادی شود.

^[1] یافته های محققان نشان داد ؛