

علمی

برای فناوری خورشیدی و لیزر ؛

درخشان ترین ماده روی زمین ساخته شد گروهی از محققان درخشانترین ماده روی زمین را ساخته‌اند. این ماده در حوزه انرژی خورشیدی، لیزرها و حتی ذخیره اطلاعات کاربرد دارد.

محققان درخشان‌ترین ماده روی زمین را ساخته و راهی یافته‌اند تا از کم‌رنگ شدن مولکول‌های فلورسنت هنگام انتقال به حالت جامد جلوگیری کنند. محققان دانشگاه‌های کپنهاگن و ایندیناا این ماده را از رنگ‌های فلورسنت دارای بار الکتریکی ساخته‌اند که درخشندگی خاصی دارد.

هنگامی که رنگ‌ها به حالت جامد تبدیل می‌شوند، شدت خاصیت فلورسنس آنها کاهش می‌یابد و در نتیجه درخشندگی آنها کمتر می‌شود. اکنون گروه جدیدی از مواد به نام SMILES توسعه یافته‌اند تا این مشکل را در موارد جامد فلورسنت حل کنند.

موادSMILES ترکیبی از رنگ‌ها با مولکول‌هایی بی رنگ و ستاره‌ای شکل است که سبب می‌شود مولکول‌های فلورسنت درخشندگی خود را حفظ کنند. به گفته محققان این فناوری موارد استفاده مختلفی دارد و می‌توان از آن در حوزه انرژی خورشیدی، لیزرها و حتی ذخیره اطلاعات استفاده کرد.

در حال حاضر بیش از ۱۰۰ هزار رنگ فلورسنت مختلف وجود دارد اما تقریباً هیچ‌کدام از آنها را نمی‌توان به شیوه قابل پیش بینی ترکیب کرد و مواد جامد ساخت.

تاشو و گلکسی نوت ؛

موبایلهای جدید سامسونگ

همراه با ساعت هوشمند رونمایی شد
سامسونگ در یک رویداد مجازی از موبایل تاشوی جدید، سری موبایل گلکسی نوت و همچنین گلکسی واچ ۳ رونمایی کرد.
سامسونگ روز گذشته از چند محصول جدید خود از جمله موبایل تاشوی گلکسی زد فولد ۲ در یک رویداد مجازی رونمایی کرد.
این شرکت کره ای در کنار موبایل تاشو از سری «گلکسی نوت» نیز پرده برداشت.
گلکسی زد فولد ۲ با نمایشگری انعطاف پذیر شبیه کتاب باز و بسته می شود. این بدان معناست که موبایل را می توان باز و به عنوان یک تبلت استفاده کرد.
همچنین موبایل در حالت تا شده داخل جیب قرار می گیرد.
روی دستگاه نیز یک نمایشگر ثانویه مانند موبایل عادی دیده می شود.

طبق یک پیش بینی جدید ؛

۲۵۰ میلیون موبایل ۵G

در ۲۰۲۰ بارگیری می شوند

یک نشریه تخصصی پیش بینی می کند در سال ۲۰۲۰ میلادی در سراسر جهان ۲۵۰ میلیون موبایل ۵G بارگیری می شود.

به غیر از چین در بسیاری از کشورها شبکه اینترنت ۵G آنچنان گسترده نشده است. این درحالی است که بازار محصولات ۵G نیازمند گسترش شبکه زیر ساخت آن است تا بتواند رشد کند.

درهمین راستا نشریه تخصصی «دیجی تایمز» پیش بینی می کند محموله های موبایل ۵G در ۲۰۲۰ میلادی به ۲۵۰ میلیون دستگاه می رسد.

هرچند این پیش بینی بعید به نظر می رسد اما دیجی تایمز بر آن تاکید می کند و معتقد است ۱۷۰ میلیون دستگاه از رقم گفته شده به چین تعلق دارد.
به عبارت دیگر ۷۰ درصد محموله موبایل های ۵G به این کشور تعلق دارد.
موبایل های ۵G در چین بسیار محبوب هستند و در این اواخر به جای موبایل های پرچمدار ۵G با ویژگی های رده بالا، دستگاه هایی میان رده با تراشه های ۵G در بازار رصد شده است.
همچنین پیش بینی می شود در سال جاری بسیاری از شرکت های «تولید کننده تجهیزات اصلی» یاOEMها موبایل های ۵G ارزان قیمت به بازار روانه کنند.

تولیدکننده اصلی تجهیزات در اصل شرکتی است که یک قطعه را به عنوان محصول اصلی ولید می کند و این محصول به عنوان اولیه برای تولید یک محصول دیگر در شرکتی دیگر استفاده می شود.
بیشتر موبایل هایی که قرار است به چین بارگیری شوند نیز توسط هوای ساخته می شوند که از مدت ها قبل بر این بازار سلطه دارد.

مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان :

۷۰۰ جانباز از پنجه

کربنی ایرانی استفاده کرده‌اند

مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان تولید کننده پنجه های کربنی گفت: تاکنون پنجه های کربنی برای ۱۰۰۰ قطع عضو و ۷۰۰ جانباز استفاده شده است.
به گزارش خبرنگار مهر، مفاره عابد مدیر عامل شرکت دانش بنیان تولید کننده پنجه های کربنی ورزشی CGS امروز در رونمایی از این محصول در محل معاونت علمی و فناوری عنوان کرد: این شرکت از سال ۹۱ تأسیس و در سال ۹۳ با ساخت نمونه آزمایشگاهی پنجه های کربنی وارد مرحله دانش بنیانی شد.

وی با اشاره به آخرین آمار افراد قطع عضو اظهار داشت: براساس آخرین آمار ۱۰۰ هزار نفر قطع پا در کشور وجود دارد که از این تعداد ۵۵ هزار نفر تحت پوشش بیمه نیستند. همچنین ۱۵ هزار نفر از این تعداد از جانبازان کشور هستند. عابد با بیان اینکه پنجه های نسل قدیم محدودیت هایی را برای افراد معلول به وجود می آوردند، گفت: در تعریف سازمان بهداشت جهانی سه هدف برای به کارگیری این پنجه ها در افراد وجود داشت؛ بهبود فیزیکی، برگشت استقلال و بازگشت فرد معلول به جامعه از اهدافی است که سازمان بهداشت جهانی در راستای استفاده از پنجه های مصنوعی برای افراد معلول ارائه کرده است.

مدیر عامل شرکت دانش بنیان تصریح کرد: ما توانستیم در این شرکت دانش بنیان پروتزی را آماده کنیم که مورد تأیید دارل کله تجهیزات پزشکی باشد.

عاقبت شوم دختری که با یک لبخند در خیابان عاشق شد

سرنوشتی سیاه از یک انتخاب اشتباه ؛

عاقبت شوم دختری که با یک لبخند در خیابان عاشق شد

من نه تنها قاچاق فروش نیستم بلکه از این کار به شدت متنفرم ولی یک اشتباه احساسی عاشقانه زندگی مرا نابود کرد و به اجبار با مواد مخدر سنتی و صنعتی آشنا شدم تا جایی که ...
عاقبت شوم دختر مشهدی که با یک لبخند در خیابان عاشق شد

زن ۲۲ ساله ای که به اتهام همدستی در خرید و فروش مواد مخدر به همراه شوهرش در یکی از پارک های مشهد دستگیر شده است، در حالی که به شدت اشک می ریخت، با بیان این که من قاچاق فروش نیستم، درباره ماجرای زندگی اش به کارشناس اجتماعی کلانتری قاسم آباد گفت: فوق دیپلم گرفته بودم که با «امیرعباس» آشنا شدم. او جوانی خوش بیان و خنده رو بود، به همین دلیل من هم با یک لبخند خیابانی به او دل بستم و بدین ترتیب روابط پنهانی ما آغاز شد. آن قدر احساسات و هیجانات عشق و عاشقی های دوران جوانی چشمانم را کور کرده بود که حتی زشتی ها و پلیدی های وجود او را به گل و بلبل تشبیه می کردم و در ذهنم از او یک مرد ایده آل ساخته بودم تا جایی که وقتی فهیمدم

«امیرعباس» سابقه دار است و قبلا به جرم حمل و نگهداری مواد مخدر مدتی را در زندان گذرانده، هیچ اهمیتی به آن نندادم و خیلی راحت از کنار

این موضوع گذشتم.

دختر مقتول به خاطر پسر قاتل از قصاص گذشت

دختر نوجوان که پدرش به دست شوهر عمه‌اش به‌قتل رسیده بود به خاطر پسرعمه‌اش از قصاص قاتل گذشت کرد.
ساعت ۹ شامگاه جمعه ۶ تیر سال ۹۸ خبر قتل مرد ۳۰ساله‌ای توسط دامادشان به بازپرس جنایی و تیم بررسی صحنه جرم اعلام شد.
به‌دنبال اعلام این خبر تیم جنایی راهی محل جنایت در پل ششم بلوار ابوذر شدند.
بررسی‌های اولیه حکایت از آن داشت که شب حادثه جشن تولد داماد خانواده بوده اما بعد از پایان جشن تولد، درگیری بین برادرزن و داماد رخ داده و منجر به قتل مرد جوان شده است.
مادر مقتول درخصوص شب حادثه گفت: شب حادثه خانه دخترم میهمان بودیم و پسرم به تنهایی به میهمانی تولد آمده بود.
حامد مدتی قبل به خاطر یکسری اختلافات از همسرش جدا شده بود و دخترش نیز با مادرش زندگی می‌کند.
زن میانسال ادامه داد: پسرم مدتی در تربت جام بوتیک داشت و تنها زندگی می‌کرد.
آن شب دامادم حال خوبی نداشت و روی میل دراز کشیده بود، پسرم هم داخل آشپزخانه بود که یکدفعه دامادم از روی میل بلند شد و با فریاد و فحاشی من و پسرم را از خانه‌اش بیرون کرد.
این

کوناکون

سرنوشتی سیاه از یک انتخاب اشتباه ؛

عاقبت شوم دختری که با یک لبخند در خیابان عاشق شد



دیدم. یک سال قبل، وقتی امیرعباس به خواستگاری ام آمد، پدرم در همان دیدار اول او را لایق من ندانست و با این ازدواج مخالفت کرد. مادرم نیز معتقد بود خانواده او در شأن ما نیستند ولی من به ازدواج با او اصرار می کردم زیرا با همین اعداعای پوچ و هیچانی دوران جوانی به خودم ثابت می کردم که من با عشقی آتشین

در دادگاه ؛

کوناکون

سرنوشتی سیاه از یک انتخاب اشتباه ؛

عاقبت شوم دختری که با یک لبخند در خیابان عاشق شد

او را به زندگی عادی باز می گردانم و عشقم را به پایش می ریزم. اما یک ماه بعد از ازدواج، تازه فهیمدم که همه این ادعاهای بی اساس و هیچانی فقط یک مشت حرف های پوچ و بیهوده است که برای رسیدن به هوس ردیف می شوند.
بعد از ازدواج دیگر از عاشقی خبری نبود
در همان آغاز زندگی مشترک، امیرعباس سراغ دوستان ناباب و کارهای خلاف گذشته اش رفت. شب ها دیر به خانه می آمد و پاسخ اعتراضم را با مشت و لگد می داد. دوست داشتم مانند روزهای اول عاشقی در کنارش باشم و با او حرف بزنم ولی چهره درهم و بی توجهی هایش دل‌م‌سرد می کرد.
امیرعباس مرا مجبور کرده بود برای فروش مواد مخدر همراهی اش کنم تا پلیس به او مشکوک نشود. در حالی که حتی نام مواد مخدر را نمی دانستم، مجبور بودم برای فریب کرده پشیمان است و تقاضای بخشش دارد.
زن میانسال ادامه داد: روز وقتی با همین شوگرد در یکی از پارک های منطقه قاسم آباد مشهد در حال توزیع مواد مخدر بین منتقلان پارک بودیم، ناگهان در محاصره نیروهای انتظامی قرار گرفتیم و ...

دختر مقتول به خاطر پسر قاتل از قصاص گذشت

او حال خوبی داشت و به من می‌گفت که شوهرعمام را ببخشم. از طرفی دلم برای پسرعمام که الان یک سال و ۹ ماهش است می‌سوزد. دلم نمی‌خواهد او هم مثل من بدون پدر زندگی کند.
بزرگ شدن و زندگی کردن بدون پدر خیلی سخت است، این‌طور شد که تصمیم گرفتم قاتل پدرم را ببخشم و از او دیه بگیریم. البته این پول را هم تصمیم دارم برای امور خیریه و کمک به افراد نیازمند خرج کنم.
مادر حامد نیز گفت: در این مدت دخترم به دیدن دامادم در زندان رجایی شهر رفته و خیلی از کاری که کرده پشیمان است و تقاضای بخشش دارد.
زن میانسال ادامه داد: با خودم گفتم با قصاص دامادم، پسرم که زنده نمی‌شود. از طرفی نواهم بی‌پدر می‌شود و زندگی دخترم نابود می‌شود. وقتی متوجه شدم که دختر حامد هم خواهان بخشش است، مصمم‌تر شدم. تنها شرطی که برای دامادمان داریم پرداخت دیه است.
با اعلام شرط خانواده مقتول، قرار است بزودی به دستور بازپرس مصطفی واحدی، متهم از زندان با دادرسا انتقال داده شود و در صورت موافقت با پرداخت دیه پرونده او از جنبه عمومی جرم به دادگاه کیفری استان تهران ارسال خواهد شد.

برادرش در پشت بام همه چیز را دید ؛

قاتل فکر می کرد مزاحم خواهرش شده‌اند

لباس‌ها را پهن کند، من سرزده بالا رفتم و دیدم محمود هم در پشت‌بام است.

* پشت‌بام خانه شما؟

نه، پشت‌بام خانه خودشان که البته یک طبقه بالاتر از پشت‌بام خانه ماست.

* این که دلیل نمی‌شود؟

* خب بدبینی از همین جاها شروع می‌شود!

* محمود پشت‌بام چه می‌کرد؟

همیشه کتاب در دست داشت و من تصور می‌کردم کتاب خواندن پنهان است!

* چرا از خواهرت نپرسیدی؟

در آن زمان به سنی رسیده بودم که با نسرين رودریایستی داشتم، نتوانستم!

* مادرش چطور؟

مادرم فقط گفت یک مزاحم دارد و وی نیز او را نمی‌شناسد!

* فقط پشت‌بام که دلیل نمی‌شود؟

چند باری خواهرم را در کوچه و خیابان دیدم و بعد سر و کله محمود هم پیدا شد. البته اصلا به سمت خواهرم نرفتم، اما تصور کردم او را تعقیب می‌کند.

* چرا با محمود حرفی نزدی؟

معمود خودش جوانی قوی‌هیکل بود و ۳ برادر دیگر هم داشت. ترسیدم نه‌تنها من، بلکه خانواده‌ام را اذیت کنند.

* چه شد نقشه قتل را کشیدی؟

می‌خواستم این مزاحم را از بین ببرم و تنها راهش همین قتل بود. کلاه بافتنی خریدم و روی سر و صورتم کشیدم. جلوی چشمانم سوراخی داشت که می‌دیدم. با چاقو به کمین نشستم. چند روزی این کار را می‌کردم تا اینکه در خلوتی کوچه دیدم محمود به خانه‌شان می‌رود. از پشت سر به او نزدیک شدم و با چاقو به جانش افتادم و بعد فرار کردم. مطمئن بودم کسی مرا نخواهد یافت. * عذاب وجدان نداشتم؟

تا وقتی فهیمده بودم که اشتباه کرده‌ام، هیچ عذاب وجدانی نداشتم. * چرا اشتباه؟
وقتی دستگیر شدم و ادعا کردم محمود مزاحم خواهرم بود، پلیس از نسرين بازجویی کرد و تازه فهیمدم مزاحم اصلی پسرعمویم بوده که خواهرم نیز نمی‌توانسته نزد من، مادرم یا هر کسی دیگر او را لو بدهد. می‌ترسید فامیل‌ها به هم بریزند و من تصور کردم محمود مزاحم است و این کار را کردم.

* اگر می‌فهمیدی پسرعمویت مزاحم است؟

شاید نه، حتما در آن شرایط پسرعمویم را نیز می‌کشتم.

فرماندار شهرستان اندیمشک ضمن تأیید این خبر گفت: بعد از این حادثه ماموران انتظامی به منطقه عزیمت کردند. پیمان جهانگیری افزود: خوشبختانه امنیت در منطقه حاکم شده و به زودی عوامل این درگیری دستگیر می شوند.
وی اضافه کرد : کسانی که به هر دلیل امنیت و آسایش مردم را بر هم می زنند تحت تعقیب قرار می گیرند و با برخورد قاطع قانون مواجه می شوند.

معاون فرماندار اندیکا:

جنگل‌های اندیکا همچنان می سوزند

معاون فرماندار اندیکا با اشاره به ادامه‌دار بودن آتش‌سوزی در جنگل‌های این شهرستان، گفت:تاز مرکز استان تقاضای اعزام

شماره ۲۲۰۱ - دوشنبه ۲۰ مرداد ۱۳۹۹

پرتو

در تازه ترین اکتشاف انجام شد ؛

ابراسیدی عظیم در سیاره زهره رصد شد
دواری از ابرهای اسیدی عظیم در اتمسفر سیاره زهره رصد شده که در گستره ۴ هزار مایل و با سرعت ۲۰۳ مایل برساعت حرکت می کند.
یک دیوار عظیم از ابرهای اسیدی در اتمسفر سیاره زهره مخفی شده که با سرعتی مشابه سرعت هواپیمای جت حرکت می کند.
بخش اعظم این ابر از دی اکسید کربن تشکیل شده است.این اختلال اتمسفری در ارتفاع ۳۱ مایلی بالای سطح سیاره در مسافت ۴ هزار مایل وجود دارد و در فواصل معین در بازه ای ۵ روزه با سرعت ۲۰۳ مایل برساعت دور سیاره حرکت می کند. ستاره شناسان هنوز چنین ابری در نقطه دیگری از منظومه شمسی رصد نکرده اند .اما طبق تخمین محققان این است که این ابر بیش از ۳ دهه است که در اطراف سیاره وجود دارد اما تاکنون رصد نشده بوده است.

سازمان فضایی ژاپن (JAXA) نخستین بار این ابر سمی را در تصاویر مادون قرمز از سیاره رصد کرد.
پدروماچادو یکی از محققان انستیتو فیزیک اخترشناسی و علوم فضایی پرتغال در این باره می گوید: ما در تحقیقات خود تصاویری که در سال ۲۰۱۲ میلادی به وسیله تلسکوپ ملی گالیله (در جزایر قناری) ثبت شده بود را بررسی کردیم و همین ابر رصد شد.

طبق اعلام رگولاتوری ؛

دریافت صورتحساب تلفن ثابت

با کددستوری ممکن شد

طبق اعلام سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، مشترکان تلفن ثابت می‌توانند با شماره‌گیری کددستوری #۲۰۲۰* برای دریافت صورتحساب خود اقدام کنند.
به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، پیمان قره‌داغی گفت: با توجه به عدم صدور صورتحساب کاغذی، این کد دستوری به منظور پیشگیری از قطعی و تخلیه خطوط تلفن ثابت به دلیل بدهی راه‌اندازی شده است.

مدیرکل حفاظت از حقوق مصرف‌کننده تاکید کرد: همچنین با شماره‌گیری کد دستوری #۲۰۲۰* مشترکان علاوه بر دریافت صورتحساب کارکرد خط تلفن می‌توانند برای ثبت یا تغییر شماره تلفن همراهی که پیامک صورتحساب به آن ارسال می‌شود اقدام کنند.

وی با اشاره به شکایت‌های برخی از مشترکان درباره قطعی خط تلفن ثابت‌شان افزود: براساس مصوبه ۲۰۷ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات (شماره ۳)، اپراتورها می‌توانند درصورت پرداخت نشدن هزینه کارکرد تلفن ثابت، متناسب با نوع خط برای قطعی یا تخلیه آن اقدام کنند.

این مقام مسؤل در رگولاتوری درباره انواع خطوط تلفن ثابت عنوان کرد: براساس مصوبه کمیسیون در حال حاضر خطوط تلفن ثابت در سه نوع تلفن بدون سپرده و تضمین پرداخت، دارای سپرده و دارای تضمین پرداخت به مشترکان واگذار شده است.

با همکاری مشترک محققان ؛

خسارات انفجار بیروت

با داده‌های ماهواره‌ای برآورد شد

دانشمندان با انتشار تصاویر ماهواره‌ای در تلاش هستند تا جمع آوری اطلاعات دقیق در مورد حجم و میزان خسارات وارده به شهر بیروت در پس از انفجار مهیب این شهر ممکن کنند.
اگر چه ویدئوهای منتشر شده از انفجار هفته قبل شهر بیروت اطلاعات زیادی را در این زمینه در اختیار نهادهای مسؤل گذاشته، اما داده‌های ماهواره‌ای برآورد دقیق‌تری در این زمینه به دست می‌دهد.

بر اساس اطلاعات به دست آمده از تصاویر ویدئویی و تجهیزات فنی، انفجار مهیب بیروت قدرتی برابر با یک زلزله ۳.۲ تا ۴.۵ ریشتری داشته است.

محققان فعال در ناسا و پژوهشگران سنگاپوری با همکاری یکدیگر از تصاویر ماهواره‌ای و داده‌های ویدئویی برای تهیه یک نقشه جامع از میزان خسارات وارده به بندر بیروت بهره گرفته‌اند.
در این نقشه مناطقی که بعد از انفجار آلوده دیده‌اند مشخص شده و برای مناطق به شدت آسیب دیده از رنگ قرمز و برای مناطق کمتر آسیب دیده از رنگ زرد استفاده شده است.
دقت این نقشه ۳۰ متر به ازای هر پیکسل رنگی است و در آینده از آن برای بصری سازی خسارت‌های وارده، کمک به نهادهای دولتی و سازمان‌های امدادی به منظور یاری رسانی مناسب و اولویت بندی دقیق منابع استفاده خواهد شد.

طبق تحقیق جدید ؛

تحریک اعصاب مغز

زبان آموزی را ارتقا می دهد

تحقیقی جدید نشان می دهد تحریک اعصاب مغز با الکتروسیسته قابلیت های زبان آموزی افراد را بهبود می دهد.
به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از فیوچرپرس، تحقیق جدیدی که در ژورنال «Science Of Learning» منتشر شده نشان می دهد تحریک الکتریکی مغز به وسیله دستگاهی خاص که روی گوش قرار می گیرد، توانایی شناسایی تن زبان های خارجی را بهبود می دهد.
به گفته محققان این تاثیر حتی پس از متوقف کردن تحریک الکتریکی پابرجا می ماند.

طی تحقیقات پس از تحریک عصب واگ به وسیله گجت گفته شده، توانایی شرکت کنندگان برای شناسایی و ایجاد تمایز بین ۴ تن مختلف زبان ماندارین (چینی) ارتقا یافت.
عصب واگ طولانی‌ترین عصب مغزی و دهمین زوج اعصاب مغزی از ۱۲ جفت عصب مغز است که در ربلعین غذا، صحبت کردن و هاضمه نقش دارد.

این امر بسیار خارق العاده ای است زیرا برای افرادی که زبان مادری آنها انگلیسی است، ایجاد تمایز بین ۴ تن مختلف زبان ماندرین کار دشواری است.
فرانسانو لانوس یکی از محققان پست دکتری در دانشگاه پیتسبورگ و محقق ارشد این پژوهش می گوید: ما نشان دادیم تحریک عصبی غیر تهاجمی می تواند زبان آموزی را تسهیل کند.