



پورش مدل جدید کاین رامعرفی کرد سریع مثل صاعقه

مدل کاین S به‌طور کامل توسط پورشه طراحی شده است. مدل توربو هم از یک موتور هشت‌سیلندر ۴/۸ لیتری و مجهز به بای‌توربو تغذیه می‌کند که ۵۲۰ اسب بخار قدرت و ۷۵۰ نیوتن متر گشتاور تولید می‌کند. با استفاده از آن شتاب‌گیری صفر تا صد کیلومتر بر ساعت کاین توربو ۴/۵ ثانیه طول می‌کشد و حداکثر سرعتش به ۲۷۹ کیلومتر بر ساعت می‌رسد. مدل‌های مختلف کاین جدید در ماه اکتبر مهر امسال به بازار می‌آیند. قیمت آنرا به این صورت است: کاین دیسل ۶۱۰۷۰۰ دلار، کاین اس ۷۴۰۰۰ دلار، کاین اس دیزل ۴۰۰،۷۶ دلار، کاین اس ای هیبرید ۴۰۰،۴۶ دلار و کاین توربو ۱۱۳،۶۰۰ دلار.



نقش نانودر زندگی روزمره

فناوری نانوراهی برای محافظت از پارچه‌های حساس



این روش تمیز کردن پارچه‌های حساس را راحت‌تر کرده و عاملی برای محافظت و نگهداری پارچه‌ها و لباس‌ها و قابلیتی دارد که آلودگی را جذب نکرده و پارچه را به مدت طولانی‌تری پاکیزه نگه می‌دارد. همچنین در این عمل از مواد شیمیایی و آب استفاده نشده و باعث جلوگیری از اتلاف آب می‌شود که این امر خود راهی برای ذخیره آب هرچند اندک هستند.

کاسیو مدل جدید G-Shock رامعرفی کرد

اتاق فرمان پخش موسیقی روی مچ دست



پروژه‌شنی می‌زند: پورش کاین یکی از محصولات پرطرفدار و کم‌نظیر این کمپانی خودروسازی است. بعد از ساخت این محصول دنیای خودروسازی استانداردهای جدیدی را در رابطه با خودروهای شاسی‌بلند به خود دید. حالا مدل جدیدی از این خودرو به بازار آمده و طرفداران آن دوباره شاهد یک اتفاق در دنیای اتومبیل‌ها هستند.

طراحی صریح، کارایی هرچه بیشتر به همراه فناوری‌های بی‌شمار استاندارد در پورشه کاین جدید جمع شده تا بازهم طرفداران این خودروی موفق را راضی کند.

نسل جدید از این مدل با راندمان بالاتر و در عین حال ویژگی‌های پایه طراحی پورشه معرفی شده است. در نسل



تولید عسل ساخته شد

خانه جدید زنبورها

که در آن به فروش می‌رسد عسل است. این فضا پهنه‌شده برای پرورش زنبور عسل در نظر گرفته شده است. البته باید به این نکته توجه داشت که ساختمان مورد نظر نزدیک رودخانه و چند پارک واقع شده است. بنابراین گل‌ها و آب که برای تولید عسل حیاتی هستند در دسترس زنبورها قرار دارد. در حالی که آمارها و بررسی‌ها در مورد زندگی زنبورهای عسل نشان می‌دهد که جمعیت این حشره‌ها در آمریکا و بخش‌های وسیعی از اروپا در سال‌های اخیر به‌شدت کاهش یافته است. این ابتکار می‌تواند تلاشی برای جبران کمبودها در نظر گرفته شود. البته دانشمندانی که در این حوزه فعالیت دارند هنوز به دلیل کاهش جمعیت زنبورها دست پیدا نکرده‌اند.
روش ابداعی جدید گرچه راه‌حلی برای افزایش جمعیت زنبورها نیست اما می‌تواند عادات زندگی شهری را شکسته و شرایط متفاوتی را برای زندگی ایجاد کند.



پروژه‌شنی می‌زند

هوشمند در دنیای فناوری همچنان داغ است. این فناوری نسبتاً جدید قصد دارد جایگاه خود را تقویت کند. این روزها تقریباً هر کمپانی معتبری که در زمینه فناوری کار می‌کند یخت خود را در زمینه ساخت ساعت‌های هوشمند می‌آزماید اما در این بین شاید سهم سازندگان ساعت که کار تخصصی آنهاست در این بازار کمتر باشد. البته کاسیو یکی از معروف‌ترین سازندگان ساعت در مدلی جدید از سری ساعت‌های G-Shock ساعت‌هایی ساخته که در تعامل با گوشی‌های هوشمند و موسیقی نتیجه بسیار راضی‌کننده‌ای خواهند داشت. G-Mix نام این مدل جدید G-Shock است و از طریق بلوتوث به گوشی‌های هوشمند متصل می‌شود. این ساعت با iOS و اندروید به خوبی کار می‌کند و می‌تواند تبدیل به اتاق فرمان پخش موسیقی همراه شما بشود.

با استفاده از این ساعت علاوه‌بر تنظیمات و کنترل‌های مرسوم می‌توانید به سادگی اکولایزر یا تنظیم دلخواه موسیقی را اعمال کنید. برای این کار باید از دکمه‌های مرسوم موجود روی ساعت استفاده کنید. البته برای استفاده از این تنظیمات دردرس‌هایی هم وجود دارد که البته در صورتی که کاسیو اپلیکیشن مناسب برای موسیقی را تولید کند این مشکلات هم برطرف خواهد شد.

در این ساعت جدید باز هم خبری از شارژ خورشیدی نیست اما باتری‌های به کار رفته در G-Mix تا دو سال به راحتی کار می‌کند. به هر حال هر دو سال باتری را تعویض کردن چیزی نیست که بتواند نظر خریدار را تغییر دهد. G-Mix قرار است ابتدا در ژاپن به فروش برسد. قیمتی که برای این ساعت اعلام شده ۲۲۰ دلار است و بعد از فروش در ژاپن قرار است با صورت سراسری در بازارهای بین‌المللی توزیع شود.

خبر

امکان تشخیص سریع ایدز در آزمایشگاه میکروسیالات کشور

ایرنا: رئیس پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی از فراهم شدن امکان تشخیص سریع بیماری ایدز در آزمایشگاه میکروسیالات این مرکز پژوهشی خبر داد.
شروین امیری اظهار کرد: آزمایشگاه میکروسیالات که یک مجموعه منحصربه‌فرد در تشخیص بیماری‌های خونی در سطح کشور به‌شمار می‌آید تقریباً از اوایل امسال در سازمان‌های پژوهش علمی و صنعتی ایران راه‌اندازی شده است. وی با بیان اینکه دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی سراسر کشور می‌توانند از خدمات و امکانات آزمایشگاه میکروسیالات استفاده کنند، افزود: در حال حاضر متقاضیانی از دانشگاه‌های صنعتی شریف، شهید بهشتی و صنعتی امیرکبیر برای فعالیت‌های تحقیقاتی و پروژه‌های کارشناسی ارشد و دکترای خود از امکانات این آزمایشگاه استفاده می‌کنند.
امیری درباره ویژگی‌های فنی این آزمایشگاه توضیح داد: این مجموعه آزمایشگاهی که برای اولین بار در کشور راه‌اندازی شده، مجهز به تجهیزات لازم آزمایشگاهی از جمله دستگاه CDImag است و در آن از موتورهای بادور بسیار بالا استفاده شده است. وی درباره کاربردهای این آزمایشگاه هم تصریح کرد: کاربرد ویژه این آزمایشگاه، استفاده از آن برای تشخیص بیماری‌های خونی است که از خاصیت میکروسیالاتی خون به‌عنوان یک سیال استفاده می‌شود. رئیس پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی با بیان اینکه آزمایشگاه میکروسیالات برای انجام تحقیقات به‌ویژه در زمینه Lab on CD کاربرد دارد، ادامه داد: در این روش از سی‌دی‌های خاصی استفاده می‌شود به این ترتیب که هر دیسک‌ت برای یک بیماری خاص طراحی شده و نمونه‌خونی روی آن ریخته می‌شود و داخل دستگاه قرار می‌گیرد در نهایت نتایج آزمایش خون روی کامپیوتر نمایش داده می‌شود. وی، دقت و سرعت بالای آزمایش رایکی از مزایای این آزمایشگاه تخصصی دانست و گفت: مثلاً اعلام نتیجه یک آزمایش خون معمولی ممکن است چند روز به‌طول بینجامد درحالی‌که با استفاده از آزمایشگاه میکروسیالات در مدت کمتر از نیم‌ساعت می‌توانیم آزمایش کامل خون را داشته باشیم. به گفته امیری با توجه به سرعت بالای تشخیص بیماری‌های خونی در این آزمایشگاهی می‌توان از امکانات آن در میدادی ورودی کشور همچون فرودگاه‌ها بهره‌گرفت و مبتلایان به بیماری‌های خونی همچون ایدز و هیپاتیت راشناسایی کرد. وی یادآور شد: برای تشخیص هر بیماری باید یک سی‌دی خاص طراحی و ساخته شود و مادر مرحله‌تخت، تحقیقات خود را روی بیماری‌های هیپاتیت و ایدز متمرکز کرده‌ایم.

درمان سرطان روده با حباب‌های زردچوبه‌ای

ایسنا: دانشمندان امرکز سرطان جیمز گراهام براون «آمریکا شیوه جدیدی را با استفاده از حباب‌های چرب‌ریز برای درمان سرطان روده ارائه داده‌اند. گفته می‌شود گیاه کورکومین (عصاره اصلی زردچوبه) رشد و گسترش تعدادی از سرطان‌ها را کند می‌کند و در ظرف‌های آزمایشگاهی نیز انواع مختلف سلول‌های سرطانی را از بین برده است. با این حال، جذب کورکومین توسط بدن دشوار است و چنین موضوعی تبدیل این ماده به شیوه درمانی را با مشکلاتی مواجه کرده است. هم‌اکنون، دانشمندان امرکز سرطان جیمز گراهام براون « در آمریکا به دنبال استفاده از exosomes (حباب‌های ریز چربی) مشتق شده از گیاهان میوه، برای تحویل کورکومین به تومورهای موجود در روده هستند. در حالی که کورکومین به آسانی توسط سلول‌های موجود در روده جذب نمی‌شود، این حباب‌ها به آسانی جذب می‌شوند؛ بنابراین بسته‌بندی این دو مولفه به معنای انتقال کورکومین به درون بافت روده است و در آنجا این ماده به تومورهای سرطانی حمله می‌کند. محققان آمریکایی روش جدیدی را برای چسبیدن کورکومین به حباب‌های چربی از طریق چرخاندن آنها با یکدیگر در یک سانتریفیوژ ارائه داده‌اند. کار بعدی مقایسه این شیوه با دیگر روش‌های تحویل است. بعد به نظر می‌رسد کورکومین و exosome عوارض جانبی ایجاد کنند ز را نه‌تنها توسط میلیون‌ها نفر مصرف می‌شوند. شیوه درمانی جدید هنوز در مرحله آغازین است و درمان‌های بالینی با استفاده از آن هنوز ادامه دارد.

درمان جوش صورت با آنتی بیوتیک

ایرنا: یک متخصص عفونی و فلوشیپ آموزش پزشکی گفت: جوش‌های صورت پدیده‌ای است که به‌طور کامل از بین نمی‌روند اما می‌توان التهاب آنها را تحت کنترل درآورد و بر همین اساس برخی متخصصان پوست جهت درمان جوش صورت، آنتی بیوتیک را تجویز می‌کنند.
محمدرضا ناظر با بیان اینکه به‌غم آنکه آنتی بیوتیک‌ها برای جوش صورت موثر هستند اما بدن از آسیب‌های آنها متضرر می‌شود، گفت: با مصرف این آنتی بیوتیک‌ها، میکروب‌های معمولی که در دهان و دستگاه تنفس وجود دارند نسبت به آنتی بیوتیک‌ها مقاوم می‌شوند. وی افزود: اگر بعداً فرد دچار سینوزیت، عفونت گوش میانی و عفونت‌های ریوی شود دیگر با این داروها درمان نمی‌شود زیرا که قبلاً برای جوش صورت استفاده شده و مقاومت آنتی بیوتیکی را در بدن ایجاد کرده است. ناظر ضمن اشاره به اینکه اثر آنتی بیوتیک‌ها بر جوش‌های صورت به دلیل ضد التهابی بودن آنهاست اما اثر ضد میکروبی آنها خیلی قوی نیست، ادامه داد: آنتی بیوتیک‌ها به دودسته تقسیم می‌شوند؛ آنتی بیوتیک‌های سریایی و آنتی بیوتیک‌هایی که به صورت بسترری برای بیماران تجویز می‌شوند و باید آگاه باشیم که مصرف نابه‌جای آنتی بیوتیک‌های سریایی شانس مقاومت بدن را افزایش می‌دهد. وی با انتقاد از اینکه همانند سایر کشورها، در تجویز آنتی بیوتیک‌ها به بیماران سیستم تعریف‌شده‌ای نذاریم، گفت: متأسفانه وزارت بهداشت تجویز آنتی بیوتیک‌ها را برای همه پزشکان مجاز کرده است. ناظر آرتر و مایسین، آموکسی سیلین و سفیکسین را پر مصرف‌ترین آنتی بیوتیک‌ها در ایران برشمرد.

فیلم‌های اکشن افراد را چاق می‌کنند

ایسنا: مطالعات پیشین ارتباط بین تلویزیون و چاقی را نشان داده بودند، اما مطالعه صورت گرفته توسط محققان دانشگاه کورنل، تأثیر نوع فیلم‌های تلویزیونی با چاقی را توصیف کرده است. براساس مطالعه جدید، افراد حین تماشای فیلم‌های اکشن بیشتر می‌خورند و متوجه خوردن بیش از حد خود نیستند. این تحقیق با مشارکت ۹۴ دانشجو انجام شد و محققان به آنها در هنگام تماشای فیلم اکشن، شکلات، بیسکویت، هویج و انگور دادند. سپس میزان مواد مصرف‌شده در طول یک فیلم اکشن و نمایشی مبتنی بر مصاحبه مقایسه شد؛ آنها دریافتند که افراد در برابر غذا ۶۵ درصد کالری بیشتری در طول مشاهده فیلم اکشن مصرف کردند و این موضوع درباره مردان بیش از زنان صدق می‌کرد. محققان معتقدند که فیلم اکشن حواس بینندگان را پرت کرده و آنها را از مرزی که باید خوردن را متوقف کنند، عبور می‌دهد.

سرطان در میان کادر پروازی هواپیما بیشتر است

ایرنا: بنابر آخرین تحقیقات انجام‌شده، احتمال بروز سرطان در میان کادر پروازی هواپیما دو برابر بیشتر از افراد معمولی است. نتایج یک تحقیق نشان می‌دهد که خلبانان و کادر هواپیمایی دو برابر بیشتر از اشخاص عادی در معرض ابتلا به سرطان پوست قرار می‌گیرند. در این تحقیق آمده است: پرواز در سطوح بالای جو خلبان و خدمه هواپیما را بیشتر در معرض اشعه ماورای بنفش قرار داده و احتمال ابتلا به این نوع سرطان را افزایش می‌دهد. سرطان پوست (ملانوما)، یکی از خطرناک‌ترین نوع سرطان است که همه‌ساله جان حدود ۱۰ هزار آمریکایی را می‌گیرد.