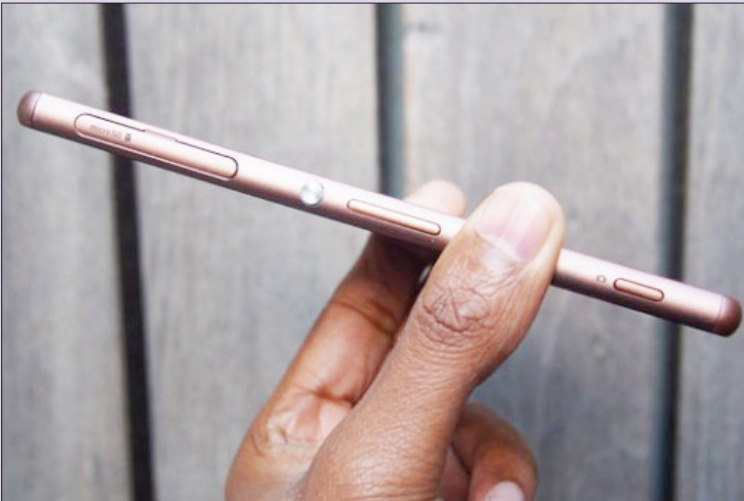


سونی اکسپر باسوم به ایران رسید

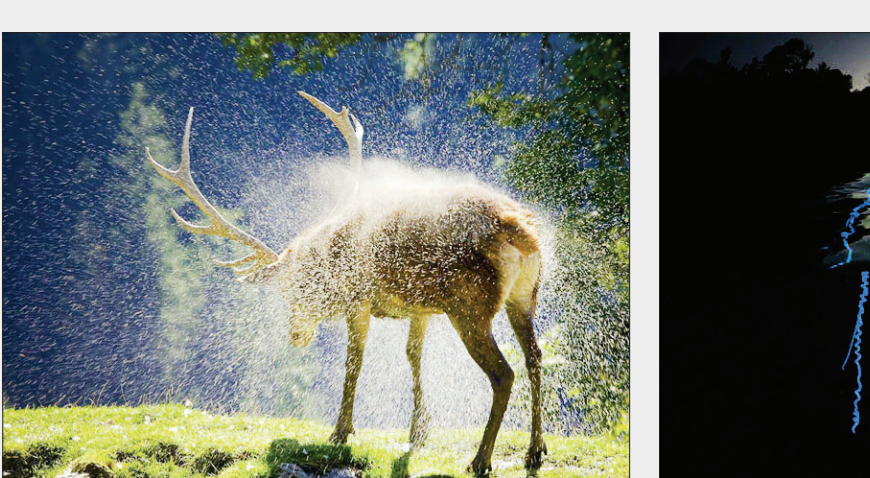
آخرین پرچمدار سونی



محسن حسینی  دو سال و چهار پرچمدار، کارنامه سونی در سال‌های اخیر در زمینه ساخت گوشی‌های هوشمند را تشکیل می‌دهد. این کمپانی حتی حاضر شده‌است به‌خاطر گسترش این روند کار روی لپ‌تاپ‌های خود را متوقف کند. نتیجه‌این کار هجوم پرچمداران سونی به بازار است. اما آخرین پرچمدار این سازنده محبوب سونی اکسپریا Z2 بود که بابت‌نه‌ای زیبا و ضدآب در دنیای فناوری خبرساز شد و حتی در نظرسنجی‌های فراوانی توانست رتبه نخست را به خود اختصاص دهد اما حالا سونی Z3 را به بازار فرستاده است. باید دید که این مدل چه برتری‌هایی نسبت به قبلی داشته که سونی را قانع کرده در



نوشته ویژه دکتر نشنال جئوگرافیک هر ساله مسابقه عکاسی ترتیب می‌دهد و از عکاسان دنیا دعوت می‌کند تا در رقابتی تنگاتنگ هنر عکاسی خود را به رخ همکاران خود کشیده و زیباترین تصاویری را که در مقابل لنز دوربین‌یشان جلوه گر می‌شوند، به این مرکز ارسال کنند. در اینجا گزیده‌ای از زیباترین عکس‌های گرفته‌شده را مشاهده می‌کنید.



گوزنی در کوههای آپ



عبور گاومیش‌ها از رودخانه‌ای در نارتالیا



نمایی از کوه آهروود در «اورگان»

نوشته ویژه دکتر

دانشگاه آزاد برلین خوش می‌درخشد شبکه‌ای علمی در آلمان

دانشگاه آزاد برلین یکی از بهترین کشورهای از نظر دارا بودن برترین دانشگاه‌های دنیا است. این دانشگاه‌ها با توجه به سطح کیفی بالا و شهریه‌های مناسبی که دارند، دانشجویان زیادی را از تمام دنیا به خود جلب می‌کنند. دانشگاه آزاد برلین (Freie university berlin) از جمله ممتازترین دانشگاه‌های این کشور به شمار می‌رود و در سال ۲۰۰۷ در طرح تعالی ملی دولت آلمان که از سوی دولت فدرال این کشور برای رقابت میان دانشگاه‌های آلمان ترتیب داده شد به‌عنوان دانشگاه برتر این کشور شناخته شد. علاوه بر این، در سال ۲۰۱۲ نیز برای بار دوم این لقب را از آن خود کرد و همین امر، این دانشگاه را به‌عنوان یکی از شش دانشگاه آلمانی معرفی کرده که در دو دوره متوالی پیشرفت‌های قابل توجهی کسب کرده است.

دانشگاه آزاد برلین به‌منظور تداوم پیشرفت‌های خود و تکمیل طرح‌ها و راهکارهای اساسی طی پنج سال آینده حدود ۱۲۱ میلیون یورو دریافت خواهد کرد. این دانشگاه که بزرگ‌ترین دانشگاه برلین است، در زمینه مطالعات علوم انسانی و اجتماعی، پزشکی و علوم پایه فعالیت می‌کند. این مرکز در غرب برلین در طول جنگ سرد تأسیس شد. این دانشگاه در سال ۲۰۰۷ یکی از بالاترین بودجه‌های دولتی را برای پیشرفت و تعالی دانشگاه و اتخاذ راهکارهای مربوط دریافت کرد. دانشگاه آزاد برلین در سال ۲۰۱۳ حدود ۳۳ هزار تقاضا برای تحصیل دانشجویان در مقطع کارشناسی داشت که این تعداد قابل مقایسه با بسیاری از دانشگاه‌های برتر دنیاست. شمار دانشگاه آزاد برلین به‌عنوان راهکار پیشرفت این مرکز «حقیقت، آزادی و عدالت» است.



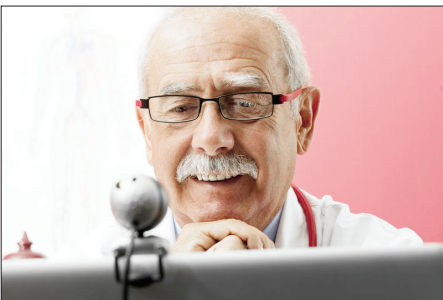
نوبت ویندوزی‌ها

ذخیره کنید بعدا بخوانید



خدمت جدیدی از گوگل

مشاوره پزشکی از دریچه لپ‌تاپ



همین هم باید در نظر داشته باشیم این سرویس را باید به‌عنوان مشاور پزشکی در نظر بگیریم که نمی‌تواند جایگزین مراجعه حضوری به پزشک شود. همچنین احتمال اینکه در مرحله نهایی هزینه‌های این مشاوره توسط بیمار پرداخت شود، زیاد است. البته احتمال آن رخ از ویزیت‌های معمول قابل مقایسه نخواهد بود و بسیار کمتر از قیمت معمولی هست.

خبر

ساخت استخوان مصنوعی برای آموزش دانشجویان پزشکی دانشجویان پزشکی

ایرنا: یک کارخانه برزیلی برای تمرین و آموزش دانشجویان پزشکی استخوان‌هایی شبیه استخوان انسان و حیوان ساخته‌است. دانشجویان از این استخوان‌های مصنوعی که از پلی‌یورتان ساخته می‌شود در جراحی‌های آزمایشی استفاده می‌کنند. این محصول به‌متخصصان امکان کاهش اشتباهات پزشکی را می‌دهد چرا که قبل از جراحی اصلی، روی این استخوان‌ها تمرین می‌کنند. پاتولو کاستاسیلا مالک کارخانه می‌گوید: «قیمت استخوان‌هایی بین ۶ تا ۱۲۰ یورو است و در ساخت آن از مواد بازیافتی استفاده می‌شود.» وی ادامه داد: «این استخوان‌ها طوری ساخته می‌شوند که به‌سبب انعطاف‌پذیر باشد. برای مثال مجسمه را می‌توان به قسمت‌های مختلف برش داد یا استخوان ران را می‌توان تغییر شکل داد و بیماری‌های مختلف مانند اواروس ووالگوس را در آن مطالعه کرد.»

نوشته ویژه دکتر

تشخیص سرطان روده بزرگ با مصرف ماست

ایسنا: به‌نظر شما کولونوسکوپی راحت‌تر است یا خوردن یک قاشق ماست؟ دانشمندان آمریکایی در تلاشند به جای آزمایش‌های تهاجمی و آزاردهنده با خوردن یک قاشق ماست و آزمایش ادرار سرطان روده بزرگ را تشخیص دهند. پزشکان و مهندسان موسسه فناوری ماساچوست (MIT) آزمایش ساده و کم‌هزینه‌ای برای تشخیص سرطان روده بزرگ کشف کردند که در این روش یک قاشق ماست حاوی نانوذرات مصنوعی قوت داده‌شده و سپس از این افراد آزمایش ادرار گرفته می‌شود. این نوع نانوذرات مصنوعی بر سلول‌های سرطانی تأثیر دارد و موجب نشانگرهای زیستی می‌شوند. به گفته کوین بیلز از موسسه ماساچوست، این فناوری ادامه تحقیقاتی است که نشان می‌دهد این نانوذرات قادر به تشخیص مکان تومورهای سرطانی هستند و با آنژیژی که ترشح می‌کنند، این مواد را می‌شکنند. این قطعات کوچک نانوذرات به‌وسیله کلیه جمع شده و دفع می‌شوند و در قدر کافی غلیظ و قابل تشخیص هستند. برای اولین بار این تشخیص با استفاده از دستگاه‌های آزمایشگاهی انجام شد و اکنون دانشمندان نوارهای کاغذهای تشخیص برای آزمایش ادرار (مانند نوارهای کاغذهای تشخیص بارداری) تهیه کرده‌اند. تاکنون این آزمایش روی موش‌ها به‌منظور تشخیص سرطان روده بزرگ و بررسی یافت کبد مورد بررسی قرار گرفته‌است. در حال حاضر این گروه تحقیق در جست‌وجوی افزودن این نانوذرات به ماست و تغییر با کتری‌های موجود در ماست برای تولید این نانوذرات در خود ماست هستند.

نوشته ویژه دکتر

همکاری در امور خانه، عامل پیشرفت شغلی مردان

ایسنا: نتایج پژوهش دانشمندان سوئدی نشان می‌دهد مردانی که به‌اندازه همسرشان در امور خانه‌داری مشارکت دارند، پیشرفت شغلی بیشتری را تجربه خواهند کرد. در مطالعه انجام‌شده توسط یک محقق نروژی در دهه ۱۹۷۰، زوج‌هایی آزمایشی تحقیقاتی در مسئولیت‌های خانه، خانوادگی و کاری به‌یک اندازه ایفای نقش کردند. هم‌اکنون و ۳۰ سال پس از آن، پژوهشی دیگر مبتنی بر این تحقیق و توسط محققان سوئدی در دانشگاه Örebro انجام‌شده و نشان می‌دهد میل این زوج‌ها برای برابری نه تنها در ارتقای زندگی‌شان بلکه در شغل مردان نیز بسیار سودمند بود. «پروژه زوج‌های شریک در کار» که به‌به‌ری جامعه‌شناس نروژی به‌نام «اریک گرونست» و در دهه ۱۹۷۰ انجام شد، شامل ۱۶ زوج بود که همگی در نروژ زندگی می‌کردند. هر دوی زوجین به‌صورت پاره‌وقت کار می‌کردند، میزان زمان مساوی را در خانه می‌گذراندند و به‌طور برابر در مسئولیت‌های خانه‌داری مشارکت می‌کردند. هم‌اکنون زوج‌های حاضر پس از ۳۰ سال اعلام کرده‌اند مشارکت همسان در مسئولیت‌ها برای رابطه‌شان و همچنین خانواده‌شان در حالت کلی بسیار خوب بوده‌است. مهم‌تر از همه مردان احساس نمی‌کردند که این تغییر اثرات منفی روی کارشان داشته، گرچه آنها ساعات کمتری را در مقایسه با مردان دیگر، به‌شغل بیرون از منزل‌شان می‌پرداختند. علی‌رغم اثرات مثبت در زندگی خانوادگی و کار، مطالعه دوم توسط دانشمندان سوئدی نشان داد نسل دوم یعنی پسران شرکت‌کنندگان مطالعه نخست، همین رویکرد را در زندگی‌شان انتخاب نکرده‌اند. آنها هم‌اکنون خود پدر هستند و خانواده‌هایی با رویکرد سنت‌گراینی نوین دارند. در این خانواده‌ها هر دوی زنان و مردان در بیرون و در خانه کار می‌کنند، اما زن مسئولیت بیشتری در قبال خانواده دارد و مرد هم تمرکز بیشتری روی کار بیرون از منزل دارد. این موضوع نشان می‌دهد الگوهای طور که تصور می‌شود به‌سادگی از نسلی به‌نسل به‌د منتقل نمی‌شوند.

نوشته ویژه دکتر

ساخت شهری ویژه خودروهای بدون راننده

مهر: در میشیگان آمریکا شهر کوچکی ساخته می‌شود که صرفاً برای تردد خودروهای بدون راننده است. این ابتکار عمل بی‌سابقه با هدف آزمایش دقیق عملکرد خودروهای بدون راننده پیاده می‌شود تا نواقص موجود در طراحی و کارکرد آنها در زمان به کارگیری در خیابان‌های شهرهای سراسر جهان مشخص و برطرف شود. از مولفه‌های مهم این شهر مخصوص می‌توان به تقاطع‌های پیچیده، خط‌کشی‌های گیج‌کننده در کف خیابان‌ها و عابران پیاده مکانیکی اشاره کرد. در حقیقت تلاش شده تا با به کارگیری مجموعه بزرگ و پیچیده عوامل تأثیرگذار در بروز اختلالات ترافیکی، ضربه دقت این دسته از خودروها مورد آزمایش دقیق قرار گیرد. خودروهای بدون راننده‌ای که در این شهر به حرکت در می‌آیند مجهز به حسگرهای مخصوصی هستند. این حسگرها در کنار الگوریتم‌های مخصوصی که برای رانندگی در چنین وضعیتی تعریف شده‌اند، مانع از برخورد خودرو با عابران پیاده مکانیکی می‌شوند که به‌طور ناگهانی از لایه‌لای خودروهای پارک شده به‌وسط خیابان می‌آیند. بدین ترتیب محققان می‌توانند از ضربه دقت عملکرد این حسگرها در دنیای واقعی مطمئن شوند. در این شهر کوچک که توسط گروهی از محققان دانشگاه میشیگان اداره می‌شود تونل‌های متعدد و سطوح جاده‌ای غیرمتعارف نیز به چشم می‌خورد و حتی در گوشه و کنار آن درختان بزرگی کاشته می‌شود که سایه خود را بر خیابان‌ها می‌اندازند. به گفته محققان این فاکتورها برای حسگرهای خودروهای بدون راننده گیج‌کننده به‌شمار می‌آیند با این حال به خوبی نشان خواهند داد که آیا تأثیر منفی بر عملکرد آنها حین حرکت در خیابان‌ها خواهند داشت یا نه؟

نوشته ویژه دکتر

دوربین‌هایی که از خندیدن عکس می‌گیرند

مهر: یک شرکت سرشناس در زمینه تولید دوربین‌های عکاسی از دو محصول جدید خود رونمایی کرده که از ویژگی‌های مهمی همچون ضدضربه و ضدآب بودن و حتی ضدیخ‌زدگی برخوردار است. این دوربین‌ها که در دو مدل به نام‌های WG-30 و WG-30W تولید و به‌زودی روانه بازار می‌شوند از جمله محصولات خلاقانه شرکت ریکو به‌شمار می‌آیند. شرکت ریکو این دوربین‌ها را برای آن دسته از عکاسان آماتوری طراحی کرده که به عکاسی در زیر آب و محیط‌های سرد و خشن علاقه دارند. این دوربین‌ها قابلیت عکسبرداری تا عمق ۱۲ متری آب را هم دارند. هر دوی این دوربین‌ها ۱۶ مگاپیکسلی بوده و به گونه‌ای ساخته شده‌اند که در صورت سقوط از ارتفاع ۱/۵ متری نیز هیچ آسیبی نمی‌بینند. اوج خلاقیت به کار گرفته شده در این محصولات ضدیخ‌زدگی آنهاست به‌طوری که تا دمای منهای ۱۰ درجه سانتی‌گراد نیز کارایی خود را به خوبی حفظ می‌کنند؛ از دیگر قابلیت‌های این دوربین‌ها که به حسگرهای تصویری CMOS مجهز هستند می‌توان به فیلمبرداری FullHD (۱۰۸۰p) اشاره کرد. در ساختار این دوربین‌ها از ۱۲ فیلتر دیجیتالی استفاده شده تا تصاویر با بالاترین کیفیت ممکن تهیه و ثبت شوند.