اخبار

فراهم شدن امکان کنترل تعرفه ارائه سرویس اینترنت پرسرعت

معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از بارگذاری نرم‌افزار محاسبه تعرفه سرویس اینترنت پرسرعت (ADSL) بر روی پایگاه اینترنتی این سازمان خبر داد.حسین فلاح جوشقانی گفت: نرم‌افزار محاسبه تعرفه سرویس اینترنت پرسرعت (ADSL) به منظور تسهیل و شفاف‌سازی نظارت مشترکان بر تعرفه ارائه خدمات اینترنت پرسرعت از طریق فناوری‌های ADSL و WiFi و کسب اطلاعات لازم از تعرفه سرویسی که قصد خرید آن را دارند، طراحی شده است. وی با اشاره به اینکه تعرفه ارائه خدمات اینترنت پرسرعت ADSL و WiFi در مصوبه ۲۳۷ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات تعیین شده است، افزود: کاربران با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانند تعرفه کف و سقف سرویس ADSL و WiFi مورد نظر خود را محاسبه کرده و درصورت مشاهده هرگونه مغایرت در نرخ ارائه خدمات توسط دارندگان پروانه ADSL و WiFi می‌توانند با مراجعه به سامانه پاسخگوئی به شکایات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به آدرس ir.۱۹۵.www و یا تماس تلفنی با شماره ۱۹۵، شکایت خود را ثبت و پیگیری کنند.معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری اعلام کرد: این نرم‌افزار که در دو نسخه ویندوزی اندرویدی تهیه شده است در صفحه اصلی پایگاه اینترنتی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیوئی به آدرس www.cra.ir قابل دانلود است و نسخه ویندوزی این نرم افزار در ویندوز ۷ و بالاتر قابل اجرا بوده و در نسخه‌های پائین‌تر ویندوز با نصب نرم‌افزار .net قابل استفاده است.

****

سازمان نظام صنفی رایانه ای اعلام کرد:

آمار شکایات و تخلفات حوزه فناوری اطلاعات

رئیس شورای انتظامی سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران آخرین آمار شکایات و تخلفات مربوط به حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات را تشریح کرد که برمبنای این آمار، شکایت از تولید نرم افزار درصدر است.حمید فروزنده گفت: بیشترین شکایات و تخلفات صورت گرفته در حوزه ICT به ترتیب در حوزه های تولید و ثبت نرم افزار، طراحی وب، ارائه خدمات پس از فروش صورت می گیرد. همچنین شکایت درحوزه سخت افزار، کم فروشی اینترنت و عدم وصل به موقع سرویس اینترنت و عدم ارائه موافقتنامه سطح خدمات –SLA– در مراتب بعدی شکایات ارسال شده به شورای انتظامی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای قرار دارد.رئیس شورای انتظامی سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران با بیان اینکه این شورا به عنوان مرجع حل اختلافات صنف، به شکایات و تخلفات درحوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات رسیدگی می کند، گفت: براساس ماده ۴۶ آئین‌نامه اجرایی ماده ۱۷قانون حمایت از حقوق پدید آورندگان نرم افزارهای رایانه‌ای، شورای انتظامی هر نظام استانی سازمان نظام صنفی رایانه ای، مسئول رسیدگی به شکایات اشخاص حقیقی و حقوقی درخصوص تخلفات حرفه‌ای، انضباطی و انتظامی درحوزه فاوا است. وی گفت: شورای انتظامی سازمان نظام صنفی رایانه ای نه به عنوان یک دادگاه، بلکه به عنوان شورای حل اختلاف صنفی فناوری اطلاعات، تمرکز خود را روی تخلفات صنفی قرار داده است. اغلب جلسات این شورا، تلاش برای به سازش رساندن طرفین شکایت است.فروزنده با تاکید بر راه های پیشگیری از وقوع شکایات و تخلفات در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ادامه داد: درصورتی که اشخاص حقیقی و حقوقی درقراردادهای کاری حوزه ICT، شورای انتظامی سازمان را به عنوان داور و مرجع حل اختلاف لحاظ کنند، این موضوع رسیدگی به شکایات احتمالی طرفین قرارداد را برای شورای انتظامی تسریع و تسهیل می کند.وی افزود: لزوم توجه فعالان به مواردی از جمله دقت به شرایط شکلی قراردادهای کاری، جزئیات فرمت این قراردادها، شناخت از سرویس دهنده و پیش بینی نیاز شرکت ها پیش از انعقاد قرارداد، نکات مهمی هستند که اغلب در حوزه قراردادهای فناوری اطلاعات موردتوجه قرار نمی گیرند و منجر به طرح شکایات می شوند.رئیس شورای انتظامی سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران با اشاره به حوزه رسیدگی این شورا گفت: درحقیقت شورای انتظامی تنها به پرونده هایی رسیدگی می کند که طرف مورد شکایت در آن پرونده ها عضو سازمان است یا درحوزه IT فعالیت کند. برای کسانی که عضو سازمان نیستند قبل از اینکه تخلفی را شناسایی کنیم، سازمان نظام صنفی، زمانی را به طرفین اختلاف مهلت می دهد که عضو سازمان شوند تا ماهیت آنها شناخته شود؛ چراکه عضویت در سازمان نظام صنفی رایانه‌ای الزامی است که قانون‌گذار پیش‌بینی کرده است.

****

قابلیت تماس تصویری به واتس اپ اضافه می‌شود

ظاهرا واتس‌اپ در حال ارائه تغییراتی در سرویس خود است و این بار قصد دارد قابلیت تماس تصویری را به این پیام‌رسان اضافه کند.واتس‌اپ یکی از محبوب‌ترین پیام‌رسان‌های دنیا است، بنابراین حتی کوچک‌ترین تغییرات در این پیام‌رسان، باعث جلب توجه بسیاری می‌شود. البته این بار، تغییر یاد شده به هیچ‌وجه کوچک نیست. واتس‌اپ در حال اضافه کردن قابلیت تماس تصویری به نسخه‌ی اندرویدی اپلیکیشن خود است، البته در حال حاضر همه‌ی کاربران این قابلیت را دریافت نکرده‌اند.به نظر می‌رسد که در حال حاضر قابلیت یاد شده به صورت تصادفی در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. چنانچه جزو کاربرانی هستید که یکی از نسخه‌های بتای اخیر را استفاده می‌کنند، نیازی به آپدیت نخواهید داشت، چرا که براساس گزارش‌های منتشر شده، برخی از این کاربران موفق به استفاده از تماس تصویری شده‌اند. اگر برای شخصی که قصد برقراری تماس تصویری با وی را دارید، این قابلیت فعال نشده باشد، صرفا یک تماس صوتی را دریافت خواهد کرد. با این حال تصویری که شما حین تماس مشاهده خواهید کرد، UI تماس تصویری خواهد بود. اگرچه Call Log چنین تماسی را به عنوان تماس نمایش می‌دهد، اما تپ کردن کلید ویدئو، باعث نمایش یک پیغام خطا می‌شود.

اما چنانچه قابلیت تماس ویدئویی برای شما فعال شده باشد، با تپ کردن کلید تماس یا کارت یک مخاطب، امکان برقراری تماس صوتی یا تصویری را در اختیار خواهید داشت. به گزارش وب‌سایت اندروید پلیس، تعدادی از کاربران با وایپ کردن App Data و لاگین کردن مجدد، موفق به فعال‌سازی تماس تصویری شده‌اند، چنانچه شما نیز قصد امتحان کردن این ترفند را دارید، در ابتدا از تهیه‌ی بکاپ از پیام‌های خود، اطمینان حاصل کنید.

****

مک بوک پرو احتمالا کیبوردی با نام نوار ابزار جادویی خواهد داشت

احتمال داده می‌شود نام کیبورد لمسی مک‌بوک‌های جدید Magic Toolbar باشد. با اینکه تنها ۳ روز تا برگزاری کنفرانس اپل و رونمایی از مک بوک پرو جدید این کمپانی باقی مانده است، بازار شایعات و گمانه‌زنی‌ها همچنان ادامه دارد. بر اساس شایعاتی که از مدت‌ها قبل مطرح بود اپل برای تغییر ظاهر مک بوک پرو در فکر لمسی کردن کیبورد یا حتی بخشی از آن است. البته حذف درگاه USB-C، افزودن اسکنر اثر انگشت و چند مورد دیگر، بخش‌های تازه‌تری از این گمانه‌زنی‌ها هستند. ظاهرا تا پیش از معرفی رسمی MacBook های قرار است نام کیبورد لمسی آن افشا شود. Brian Conroy از محققان حوزه‌ی کسب و کار و تجارت، طرح ثبت شده‌ای را به دست آورده که با شایعات مطرح شده در مورد استفاده از مدل جدید کیبورد در مک‌بوک پرو، همخوانی نزدیکی دارد.کانروی پیش از این هم توانسته بود اطلاعات و طرح‌هایی مرتبط با آیفون ۷ را افشا کند، بنابراین یافته‌های او از اعتبار نسبتا بالایی برخوردار است.این طرح در اتحادیه کشورهای بلژیک، هلند، لوگزامبورگ با نام Benelux Union ثبت شده و اشاره به جایگزینی کیبوردهای فیزیکی با مدل‌های لمسی دارد. در اسناد بدست آمده هیچ نامی از اپل برده نشده اما در عوض کمپانی با نام Presto Apps America ثبت تجاری این طرح را به انجام رسانده است. وجود چند دلیل احتمال ارتباط این طرح تجاری با اپل را تقویت می‌کند:در کشورهای کانادا، اندونزی و مالزی نیز این طرح به ثبت رسیده است و وکلایی که امور اداری آن را انجام داده‌اند همان افرادی هستند که طرح هدفون وایرلس AirPod را به ثبت رسانده بودند.اپل همواره از نام جادویی (Magic) برای محصولاتی مانند کیبورد و موس استفاده کرده است. ثبت اسم نوار ابزار جادویی می‌تواند دلیل دیگر از ارتباط این طرح با مک بوک‌های آتی باشد.اپل در گذشته هم از شرکت‌های جانبی (پوسته‌ای) برای ثبت طرح‌های خود استفاده کرده است برای نمونه شرکت Entertainment in Flight ثبت کننده‌ی طرح AirPod بوده است.

گسترش روابط ایران و فنلاند در قالب چهار سند همکاری

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از امضای چهار سند شامل یک سند در حوزه ICT با حضور رییس‌جمهور فنلاند در روز چهارشنبه (امروز) خبر داد.

جلسه هماهنگی برای چهار سند همکاری با کشور فنلاند، با حضور کای موکانین-وزیر توسعه و تجارت خارجی فنلاند- دیروز در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد و این اسناد امروز با حضور نمایندگان شرکت‌های فنلاندی امضا می‌شوند.

در این مراسم، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان اینکه زمینه همکاری بین دو کشور ایران و فنلاند در زمینه ICT گسترده است، گفت: علاوه بر پروژه‌های شرکت‌های خصوصی، دولت نیز پروژه‌هایی را برای آینده فراهم کرده است که اپراتورها، FCP ها و شرکت مخابرات بر اساس زیرساختی که ما فراهم می‌کنیم، بتوانند در حوزه دسترسی به مردم ارائه دهند.

وی با اشاره به همکاری ایران و آلکاتل در گذشته و با بیان اینکه زبان مشترکی بین ایران و فنلاند وجود دارد، افزود: با توجه به اینکه نوکیا، آلکاتل را خریده، فعالیتش جامعیت پیدا کرده و با سندی که فردا امضا می‌کنیم، عزم دو دولت را برای همکاری دو کشور نشان می‌دهد.

واعظی با تاکید بر حمایت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از توسعه همکاری با شرکت‌های فنلاندی، خاطرنشان کرد: پیش از همه چیز، روابط بانکی ما حتما باید تنظیم شده باشد، زیرا بدون تنظیم روابط بانکی، صحبت از این قراردادها و پروژه‌ها امکان‌پذیر نیست.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان اینکه ایران از شرکت‌هایی از کشورهای مختلف پیشنهاد دارد، ادامه داد: طبیعی است شرکت‌ها طرفی را انتخاب می‌کنند که خواسته‌هایشان را بیشتر مورد توجه قرار دهند. البته امیدواریم در پایان سفر هیات فنلاندی، فضای خوبی برای گسترش روابط در همه زمینه‌ها فراهم شود.

در این مراسم همچنین اپراتورهای تلفن همراه و برخی از شرکت‌های ارائه دهنده اینترنت حضور داشتند و همچنین مطرح شد که همراه اول و ایرانسل در یک سال گذشته با نوکیا همکاری داشتند.

در دیدار هیات ایرانی از مرکز فناوری «زد پارک» چین؛

ستاری: تمرکز ایران بر اقتصاد دانش بنیان است

معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری ایران در بازدید از مرکز بین المللی فناوری «زد پارک» چین و ملاقات با مسئولان این مرکز گفت که ایران بر اقتصاد دانش بنیان تمرکز ویژه دارد و در راستای اجرای این سیاست ها آماده است همکاری خود را با مراکز علمی چین بیش از پیش توسعه دهد.

«سورنا ستاری» که در راس هیاتی در چین بسر می برد در ادامه بازدیدهای خود از مراکز علمی شهر پکن ؛ دیروز سه شنبه از مرکز بین المللی فناوری «زد پارک» بازدید کرد و در جریان چگونگی فعالیت های آن قرار گرفت.

وی در سخنانی با حضور مدیران و مقام های ارشد این مرکز یادآور شد که در ایران ۳۸ پارک علم و فناوری وجود دارد و بزرگترین استارتاپ ها در حوزه بیوتکنولوژی و ICT در منطقه خاورمیانه متعلق به ایران است.

ستاری اظهار داشت: به همین خاطر به دنبال تغییر مسیر اقتصاد کشور هستیم و تلاش داریم اقتصاد بر پایه نفت را به سمت اقتصاد دانش بنیان سوق دهیم.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری ایران تاکید کرد که این فرهنگ جدید در دولت تدبیر و امید آقای حسن روحانی به شکلی جدی دنبال می شود تا اجرایی گردد.

وی همچنین از فراهم شدن تسهیلات و شرایط ویژه برای شرکت های علمی و فناوری و دانش بنیان از جمله معافیت های مالیاتی و وام در ایران خبر داد و به طرف چینی گفت که آمادگی برای حضور فعال تر شرکت های دانش بنیان چین در چارچوب همکاریهای مشترک فراهم است.

رئیس مرکز بین المللی مجموعه فناوری «زد پارک» چین نیز با ابراز خرسندی از حضور هیات ایرانی در چین؛ از آمادگی مجموعه تحت پوشش خود برای گسترش همکاری ها با مرکز علمی و فناوری ریاست جمهوری کشورمان خبر داد.

«زنگ شیائو دونگ» در سخنانی ضمن تشریح فعالیت این مرکز همچنین خواستار تبادل تجربیات با ایران در زمینه پارک های فناوری شد.

وی یادآور شد که «زد پارک» چین در بخش استراتژی های کشور و در رابطه با فناوریهای ویژه فعالیت می کند و این آمادگی که همکاریها در بخش های مختلف شرکت های ایرانی فعال در این حوزه را توسعه دهیم وجود دارد.

رئیس مرکز بین المللی مجموعه فناوری «زد پارک» چین همچنین گفت که انتقال تکنولوژی های پیشرفته بخش عمده فعالیت این مرکز است و برای تداوم فعالیت های خود نیازمند همکاری و تعامل با دیگر کشورها هستیم.

وی یادآور شد که «زد پارک» چین هم اکنون با پارک های علم و فناوری اصفهان همکاری نزدیکی دارد و مایل است همکاری در بخش های دیگر را با این مرکز و سایر مراکز علمی ایران توسعه دهد.

«زنگ شیائو دونگ» در عین حال از اجرای طرح مشترک جدید با مرکز علم و فناوری اصفهان خبر داد که قرار است در سال ۲۰۱۷ دو طرف اقدام به اجرای برنامه های مشترک کنند.

همچنین در ادامه این نشست مدیران و مسئولان سه شرکت معتبر چینی فعال در حوزه علمی و فناوری در ایران به تشریح فعالیت ها و همکاریهای خود با شرکت های دانش بنیان کشورمان پرداختند و به سئوالات مطرح شده پاسخ دادند.

ستاری و هیات همراه دوشنبه در راس هیاتی سفر سه روزه خود به کشور چین را به دعوت رسمی پروفسور ‹بای چون لی› رئیس آکادمی علوم چین از شهر پکن آغاز کرد.

دو طرف همچنین دوشنبه یک یادداشت تفاهم که ضمیمه تفاهم نامه «تاسیس صندوق مشترک حمایت از توسعه علم و فناوری جاده ابریشم» محسوب می شود، امضا کردند.

دبیر شورای عالی فضای مجازی مطرح کرد:

وجود خلا آماری در رصد آسیب‌های اجتماعی ناشی از فضای مجازی

دبیر شورای عالی فضای مجازی با بیان اینکه در حوزه رصد آسیب‌های اجتماعی ناشی از فضای مجازی دچار مشکل هستیم و خلا آماری داریم، گفت: سازمان بهزیستی باید مراکز رصد آسیب‌های اجتماعی ایجاد کند.

ابوالحسن فیروزآبادی، در افتتاحیه «همایش فرصت‌ها و چالش‌های فضای مجازی با رویکرد پیشگیری و ارتقای سلامت» افزود: یکی از بخش‌های مهم کشور که می‌تواند در حوزه کاهش چالش‌های ناشی از فضای مجازی فعالیت کند، جامعه نخبگی کشور است.

وی گفت: رکن اصلی فضای مجازی، شبکه‌های اجتماعی هستند. شبکه و اجتماعی بودن ارکان اصلی محسوب می‌شوند که بقیه در خدمت این مفهوم قرار دارند و هرچیزی در چارچوب شبکه اجتماعی در حال وقوع است.

فیروزآبادی با بیان اینکه تاکنون اینترنت افراد را به هم متصل می‌کرد ولی در آینده اینترنت، اشیاء را به هم متصل خواهد کرد، افزود: ۶ میلیارد نفر تحت پوشش شبکه‌های تلفنی قرار دارند. ۳.۵ میلیارد نفر نیز تحت پوشش شبکه تلفن همراه هستند که حتما در فضای مجازی حضور دارند. تا سال ۲۰۲۰ این رقم به ۵۰ میلیارد نفر خواهد رسید.

دبیر شورای عالی فضای مجازی گفت: این ارتباط‌گیری و توسعه فضای مجازی و حضور افراد در شبکه‌های اجتماعی سرعت بسیار بالایی دارد. طی سه سال گذشته تولید محتوا در فضای مجازی در دنیا ۲ برابر شده که این موضوع نشانه این است که تحولی در حال وقوع است.

وی افزود: امروزه ارتباط اجتماعی به اتصال اجتماعی تبدیل شده است. در شرایط حاضر انسان دائم در تماس است و به همین دلیل عقلانیت مطرح شده در دوران مدرنیته امروز دچار تحول شده و نه تنها در حوزه نخبگی که در حوزه عامه مردم هم اتفاق افتاده است.

دبیر شورای عالی فضای مجازی با اشاره به اینکه در دوران مدرنیته نهاد دولت، نهاد قدرتمندی محسوب می‌شد، گفت: ولی در عصر حاضر همه چیز به دست عامه مردم اتفاق می‌افتد. بنابراین دوران آن که فرهنگ مثل گذشته از سمت نخبگی به سمت مردم سوق پیدا کند، به سر آمده و عقلانیت جدیدی در حال شکل‌گیری است که می‌توان اسم آن را عقلانیت مجازی گذاشت.

فیروزآبادی گفت: در حال حاضر جامعه به سمت افقی شدن پیش می‌رود. هر تغییر و تحول در فضای مجازی، ناپیوستگی در جامعه ایجاد می‌کند.

وی افزود: تا سه سال پیش شبکه‌های پیام‌رسان نبودند ولی در حال حاضر ۴۰ میلیون نفر از این مزایا استفاده می‌کنند و ده‌ها میلیون نفر در شبکه‌های مجازی حضور دارند و در روز یک میلیون پیام در کانال‌ها تولید می‌شود. بنابراین این موضوع تحول بزرگی را برای جامعه به بار می‌آورد.

دبیرشورای عالی فضای مجازی افزود: در آموزش و پرورش باید بحث سواد رسانه‌ای، فضای مجازی و الکترونیکی توسعه یابد تا آموزش و پرورش بتواند نقش مهم خود را در این زمینه ایفا کند. ولی باید همه مردم وارد این عرصه شوند. نهادهای دینی، پژوهشی و رسانه‌ای نیز باید مورد استفاده قرار بگیرند. علاوه بر این باید تعریف درستی از سواد رسانه‌ای ارائه دهیم.

وی خاطرنشان کرد: سازمان بهزیستی باید در زمینه ایجاد مراکز رصد آسیب‌های اجتماعی برآمده از فضای مجازی فعالیت کند. در حال حاضر در حوزه رصد آسیب‌های اجتماعی ناشی از فضای مجازی دچار مشکل هستیم، خلا آماری داریم و آمارهای موجود نیز مکان‌محور نیستند.

فیروزآبادی اضافه کرد: بنابراین باید قوم‌شناسی دیجیتال داشته باشیم تا آسیب‌های مرتبط به هر منطقه و قوم شناسایی شود. همچنین باید در حوزه سواد رسانه‌ای و تولید محتوا در سطح کشور فعالیت کنیم.

توسط محققان دانشگاه تهران؛

بسته‌بندی‌های نانویی قابل‌خوردن تولید شد

محقق رشته علوم و صنایع غذایی دانشگاه تهران با همکاری شرکت تعاونی دانش‌بنیان نانونوین پلیمر موفق به تولید یک بسته‌بندی نانویی شده‌اند که علاوه بر زیست‌تخریب‌پذیری بالا می‌تواند خوراکی نیز باشد.همزمان با گسترش روزافزون مبادلات کالا در جهان، نقش بسته‌بندی به‌عنوان عامل اصلی در عرصه فروش محصولات تولیدی بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. از سوی دیگر، با روند رو به رشد تولید کالا و توسعه صادرات غیرنفتی در کشور، بسیاری از متصدیان، سیاست‌گذاران و صاحبان صنایع، بر اهمیت بسته‌بندی به‌عنوان یکی از عوامل مهم در حضور موفق در بازارهای داخلی و خارجی پی برده‌اند. امروزه رویکرد کارشناسان به سمت یافتن مواد بسته‌بندی جدیدی است که علاوه بر افزایش ماندگاری و حفظ کیفیت، به محیط‌زیست نیز صدمه نزده و زیست‌تخریب‌پذیر باشند. میلاد روحی، محقق طرح از فیلم‌های خوراکی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین مواد بسته‌بندی زیست‌تخریب‌پذیر یاد کرد و دراین‌باره گفت: بیوفیلم‌های بر پایه پلیمر سنتزی معمولاً استحکام، قابلیت نگهداری و کاربرد بیشتری نسبت به انواع طبیعی دارند. در بین پلیمرهای سنتزی، انواع آب‌دوست آن‌ها به دلیل استفاده از حلال‌های قطبی، ارزان‌تر و کم‌خطرتر هستند و آلودگی کمتری برای محیط‌زیست ایجاد می‌کنند. به‌علاوه، این‌گونه پلیمرها معمولاً خوراکی بوده و قابلیت زیست‌تخریب‌پذیری بیشتری دارند. در طرح حاضر، روش‌های جدیدی برای بهبود کارایی و عملکرد این پلیمرها در بسته‌بندی مواد غذایی با بهره‌گیری از نانوبلورهای سلولز معرفی شده است. وی در ادامه افزود: افزودن نسبت خاصی از نانوبلورهای سلولز و اصلاح ساختاری این پلیمر موجب بهبود چشمگیر خواص مکانیکی، حرارتی و ماندگاری فیلم حاصل می‌شود.این پایان‌نامه که با شرکت تعاونی دانش‌بنیان نانونوین پلیمر در حال انجام است، تحت عنوان پایان‌نامه موردنیاز صنعت به تأیید داوران ستاد ویژه توسعه فناوری نانو نیز رسیده است.

گوشی MIX شیائومی معرفی شد

گوشی MIX شیائومی صفحه نمایش ۶.۴ اینچی دارد اما این صفحه نمایش بدون حاشیه بوده و نسبت بدنه به صفحه نمایش آن ۹۱ درصد است. شیائومی با معرفی می نوت ۲ نشان داد که از لحاظ ظاهر گوشی نیز می‌تواند با رقبای پیشروی خود رقابت کند. البته این شرکت با ارائه‌ی طرحی از یک گوشی مفهومی در واقع نشان داد که گوشی‌های آینده‌ی شیائومی چگونه خواهند بود. شیائومی MIX نام این گوشی مفهومی است که نشان می‌دهد پیشرفت فناوری چگونه آینده‌ی گوشی‌های هوشمند را تحت تاثیر قرار می‌دهد. البته برای عرضه‌ی گوشی نباید زیاد منتظر بمانید چرا که از ماه نوامبر یعنی ماه آینده این گوشی وارد بازار می‌شود.البته طرحی مانند این گوشی را در گذشته و در محصول شارپ نیز دیده بودیم اما شیائومی قصد دارد این طراحی را یه گام دیگر به جلو پیش ببرد. شیائومی مدعی است ابعاد این گوشی اندکی بزرگ‌تر از آیفون ۷ پلاس با صفحه نمایش ۵.۵ اینچی است. البته صفحه نمایش بدون حاشیه چالش‌هایی نیز دارد. شیائومی به دلیل نبود حاشیه در بخش بالای گوشی از فناوری سرامیک پیزوالکتریک بهره برده تا حسگرها را به زیر صفحه نمایش منتقل کند. همچنین دوربین سلفی نیز در حاشیه‌ی پایین گوشی قرار خواهد گرفت. این گوشی مجهز به پردازنده‌ی اسنپدراگون ۸۲۱، ۶ گیگابایت رم، دوربین ۱۶ مگاپیکسلی و باتری ۴۴۰۰ میلی‌آمپر ساعتی است. این گوشی از ماه نوامبر با قیمت ۵۱۶ دلار برای نسخه‌ی دارای ۶ گیگابایت رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی عرضه می‌شود. نسخه‌ی دارای ۶ گیگابایت رم و حافظه داخلی ۲۵۶ گیگابایت نیز ۵۹۰ دلار قیمت خواهد داشت.

خبر

کشف ترکیبی جدید برای درمان انواع سرطان

محققان در بررسی‌های خود به یک ترکیب جدیدی دست پیدا کردند که می‌تواند سلول‌های سرطانی را از بین ببرد و برای سلول‌های طبیعی تحمل‌پذیر باشد.این ترکیب در درمان حدود یک چهارم تمامی سرطان‌های شناخته شده از جمله سرطان‌های خون، پوست، ریه و پستان امیدبخش بوده است. محققان موسسه «والتر اند الیزا هال» دریافتند ترکیبی به نام S۶۳۸۴۵ نوع خاصی از یک پروتئین را که برای رشد سرطان ضروری است مورد هدف قرار داده و مانع فعالیت آن می‌شود. این پروتئین موسوم به MCL۱ به خانواده BCL۲ تعلق دارد و مسوول ادامه حیات سلول‌های سرطانی است.«گوییلائوم لیسن» از محققان این مطالعه گفت: MCL۱ در بسیاری از سرطان‌ها حائز اهمیت است زیرا به سلول‌های سرطانی اجازه می‌دهد تا در برابر فرآیند مرگ برنامه‌ریزی شده سلولی که به طور طبیعی سلول‌های سرطان را از بدن خارج می‌کند، خود را مصون کنند. همچنین مطالعات جامعی در مورد انواع مدل‌های سرطانی انجام گرفته و نشان می‌دهد S۶۳۸۴۵ سلول‌های سرطانی وابسته به MCL۱ را مورد هدف قرار می‌دهد.

****

سر و صدای ناشی از فعالیت انسان بر حیوانات نیز تاثیر منفی دارد

تاثیر منفی آلودگی های صوتی بر سلامت انسان ها از مدت ها قبل مشخص شده است، اما محققان انگلیسی دریافتند که این آلودگی صوتی بر حیوانات نیز تاثیر منفی دارد، به طوری که آنها را بیش از پیش در معرض خطر حمله شکارچیان قرار می دهد. محققان دانشگاه بریستول در این مطالعه با استفاده از آزمایش های میدانی روی گروهی از جانوران در آفریقای جنوبی موسوم به مونگوزها و یا خدنگ های کوتوله، با ترکیب نتیجه مطالعات خود روی صداهای ضبط شده و نمونه های مدفوع آنها نشان دادند که سر و صدای جاده ها بر توانایی مونگوزها برای تشخیص مدفوع حیوانات شکارچی تاثیر منفی دارد و حتی در صورت تشخیص، سروصدای اضافی موجب کاهش توانایی این جانوران در گردآوری اطلاعات و هوشیاری کمتر و در نتیجه، آسیب پذیری آنها در برابر دشمنان می شود. پروفسور ‹اندی رادفورد› از دانشکده علوم بیولوژی دانشگاه بریستول گفت: مدت هاست می دانیم که سر و صدای ناشی از شهرنشینی، ترافیک و فرودگاه ها می تواند با ایجاد استرس، بی خوابی ، مشکلات قلبی و کندی فراگیری بر انسان ها تاثیر گذارد، اما مشخص شده است که پستانداران، پرندگان، ماهی ها ، حشرات و دوزیستان نیز تحت تاثیر سر و صدای ناشی از فعالیت های انسان قرار می گیرند.آلودگی های صوتی به طور مشخص از طریق تحت الشعاع قرار دادن توانایی دریافت اطلاعات صوتی در جانوران، به آنها آسیب می زند، اما تازه ترین مطالعه صورت گرفته در این زمینه نشان می دهد که سر و صدا می تواند باعث بروز اختلال در استفاده از اطلاعات بویایی شود.

****

محققان استرالیایی:

بلند کردن وزنه، هوش را زیاد می کند

نتیجه مطالعه جدید محققان استرالیایی روی افراد مبتلا به علائم اولیه زوال عقل نشان می دهد که بلند کردن وزنه و افزایش استقامت بدنی موجب افزایش هوش می شود. محققان دانشگاه سیدنی گروهی از افراد ۵۵ تا ۸۶ ساله مبتلا به آسیب خفیف شناختی - پیش زمینه بیماری آلزایمر- خواستند تا ترکیبی از بلند کردن وزنه و تمرینات تقویت مغز را انجام دهند. محققان گفتند: آنها در این مطالعه متوجه ارتباط علت و معلولی میان افزایش استقامت بدنی و عملکرد بهتر مغز افراد شرکت کننده شدند. محققان بر اساس نتیجه این مطالعه، توصیه کردند که افراد بیشتر وزنه بلند کنند تا جهان در آینده جمعیت پیر سالم تری داشته باشد. در حال حاضر، پیش بینی می شود که حدود ۱۳۵ میلیون نفر تا سال ۲۰۵۰ میلادی به دمانس یا زوال عقل مبتلا شوند.این مطالعه که در مجله American Geriatrics Societ منتشر شده، تازه ترین مطالعه از یک مجموعه در حال گسترش از تحقیقات است که سلامت بدن را با سلامت مغز ارتباط می دهند.محققان دانشگاه سیدنی پیش از این تحقیق، در مقاله ای دیگری که سال ۲۰۱۴ منتشر شد، تاثیر تمرینات وزنه برداری بر تقویت توان شناختی افراد را حتی بیشتر از تمرینات شناختی، نشان دادند.

****

انسان ها و گرم شدن هوای زمین عامل افزایش حملات کوسه ها

دانشمندان معتقدند که ساخت و سازها در سواحل، آلودگی و فعالیت های گردشگری دریایی همچون غواصی تا حدودی با افزایش بی سابقه حملات کوسه ها به انسان ها ارتباط دارد، هر چند تغییر وضعیت اقلیم و گرمای جهانی نیز عاملی مهم در این زمینه است. دانشگاه ‹باند› در کوییزلند در استرالیا متوجه شدند که مداخله انسان در زیستگاه کوسه ها و گرم شدن آب و هوای جهان موجب افزایش شدید و چشمگیر حملات کوسه ها در سال های اخیر است. سال گذشته، ۹۸ مورد گاز گرفتگی کوسه گزارش شد که ۱۱ درصد نسبت به رکورد قبلی ۸۸ مورد در سال ۲۰۰۰ بیشتر است و ۶۹ درصد نسبت به یک دهه گذشته افزایش دارد.حدود ۸۴ درصد از گاز گرفتگی های کوسه تنها در آمریکا، آفریقای جنوبی، استرالیا، برزیل، باهاما و منطقه ریونیون صورت گرفته است. بیش از نیمی از این گاز گرفتگی ها در آب های آمریکا و به طور خاص فلوریدا بوده است. تصور می شود که تغییر آب و هوا بیشترین تاثیر را در افزایش حملات در قیاس با سایر عوامل داشته باشد زیرا جمعیت کوسه ها در آب های گرم به سرعت افزایش می یابد.