

آذری جهرمی:

ایران عضو شورای حکام اتحادیه جهانی ارتباطات شد



در جمع وزیران ارتباطات و دیپلمات های سایر کشورها در دبیرکل اتحادیه گفت با این صحت ها و مذاکراتی که داشته‌اید، همه ایران را تحسین کردند پیش بینی او بر انتخاب ایران با رای بالا بود.

آذری جهرمی افزود: در روز آغازین

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در یکی از صفحه های اجتماعی از دریافت پیام تبریک وزیر ارتباطات اندونزی درباره انتخاب کشور به عنوان بخشی از سازمان ملل متحد اتحادیه جهانی ارتباطات خبر داد.

اتحادیه بین‌المللی مخابرات یا آی تی یو (ITU) در واقع بخشی از سازمان ملل متحد به شمار می رود که مسئول توسعه، نظارت و مدیریت شبکه ها و سرویس های ارتباطات رادیویی از راه دور است؛ این اتحادیه در ۱۷ می ۱۸۶۵ و با عنوان اتحادیه بین‌المللی تلگراف (International Telegraph) تأسیس شد و نخستین مقررات بین‌المللی ارتباطات راه دور در آن به تصویب رسید.

پس از کنفرانسی جهانی در مادرید اسپانیا به اتحادیه بین‌المللی مخابرات یا همان ITU تغییر نام داد و پس از تأسیس سازمان ملل متحد، در سال ۱۹۴۵ به نهادی وابسته به این سازمان تبدیل شد.

در همین پیوند «محمدجواد آذری جهرمی» در صفحه اینستاگرام خود نوشت:

ساخت سطح آنگریز با حداکثر کارایی

محققان ام آی تی در حال ساخت یک سطح آب گریز هستند که در آن اثر چگالش به حداقل رسیده و بزرگترین نقطه ضعف سطوح آنگریز را ندارد.

به گزارش پایگاه خبری نیچر، سطوح آنگریز در زمینه های مختلف از کشتی سازی گرفته تا پوشش های مقاوم در برابر مواد شیمیایی کاربرد دارند. معمولاً برای ایجاد ویژگی آنگریزی از بافت های موانع کننده ها یا نود لایه ها استفاده می‌شود.

آزمای چگالش مایعات در این سطوح موجب از بین رفتن ویژگی آنگریزی می‌شود. در واقع مهمترین محدودیت سطوح آنگریز این است که وقتی مایعات به بخشی از بافت این سطوح نفوذ می‌کنند، به سرعت در تمام آن پخش می‌شوند و آنگریزی تمام سطح از بین می‌رود.

اکنون محققان ساختاری را توسعه دادند که در سطح آن شیارهایی با سطح مقطع شبیه به حرف T وجود دارد. این ساختارها به گونه ای به یکدیگر متصل می‌شوند که مانع نفوذ مایعات به حباب های هوای کوچک موجود در بافت سطح می‌شود. همچنین این ساختار مانع گسترش مایعات در صورت نفوذ آن‌ها به بخشی از سطح می‌شود.

محققان برای ایجاد این شیارها روی سطح، از فناوری استاندارد مورد استفاده در تولید ریزپردازنده ها بهره گرفتند. برای این منظور ابتدا سطح یک شیارها را برش دادند و سپس پوششی را در لایه شیارها ایجاد کردند. در مرحله بعد روی این پوشش را برش دادند تا خمیدگی لبه شیارها در دو طرف آن‌ها ایجاد شده و ساختاری شبیه به قارچ در بالای این شیارها ایجاد شود.

گزارش کامل این تحقیقات در نشریه ACS Nano منتشر شده است.

بازار PC

در جلسه معاون وزیر با اپراتورها مطرح شد:

۵۴۸ روستای کرمان مشکل ارتباطی دارند

مکانات ارتباطی استان کرمان تا نشست همدانیدشی براساس مشکلات ارتباطی ارتباطی ارتباطی در استان کرمان به همراه پیشه مشکلات ارتباطی ۵۴۸ روستای این استان، از اپراتورها خواست تا این مشکلات را تا پایان دی ماه حل کنند.

به نقل از رگولاتوری، نشست همدانیدشی براساس و پیگیری مشکلات اپراتورهای ارتباطی و فناوری اطلاعات استان کرمان با حضور حسین فلاح جوشقانی معاون وزیر ارتباطات و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات دیوئی، معاونان و برخی از مدیران اپراتورها و رگولاتوری برگزار شد. فلاح جوشقانی در این نشست با اشاره به اهمیت توسعه ارتباطات در این استان گفت: استان کرمان پهناورترین استان کشور است و اپراتورها برای برقراری ارتباطات استان ۳ هزار و ۱۷۰ سایت در آن نصب کرده‌اند و در حال حاضر ۳ هزار و ۱۲۲ روستا نیز تحت پوشش اپراتورهای تلفن همراه است. معاون وزیر ارتباطات افزود: با توجه به تعدد جاده‌های اصلی و فرعی در این استان، پوشش ارتباطی یکی از مهمترین موضوعات مورد توجه است که باید به صورت ویژه پیگیری شود. رئیس رگولاتوری تأکید کرد: مشکل ارتباطی بسیاری از روستاها در چند سال گذشته حل شده است. ولی در حال حاضر ۵۴۸ روستا در استان کرمان مشکل ارتباطی دارند که اپراتورها باید با به اشتراک‌گذاری تجهیزات تأمین این دی ماه، این مشکلات را برطرف کنند. فلاح با اشاره به اینکه منطقه جنوب شرق کشور شامل استانهای بندرعباس، کرمان و سیستان و بلوچستان در اولویت توسعه زیرساخت‌های ارتباطی کشور قرار دارد، گفت: فرسودگی شبکه فیبرنوری هوایی باعث کمبود ارتباط در برخی شهرهای استان کرمان می‌شود. بنابراین اپراتورها باید با همکاری یکدیگر نسبت به پوشش مسیرها و تکمیل آن اقدام کنند. در پایان این نشست مقرر شد برای رفع مشکلات و توسعه ارتباطات در استان کرمان، هماهنگی لازم بین دستگاه‌های مختلف مانند شهرداری، استانداری، تأمین‌کنندگان زیرساخت‌های برق، تأمین و توسعه ظرفیت انتقال استان انجام شود.

افزایش تولید آیفون ایکس آر منتفی شد

اپل درخواست افزایش تولید گوشی هوشمند مقرون بصره خود «آیفون ایکس آر» را لغو کرد.

پس از آنکه اپل محصولات جدید خود را در ماه سپتامبر سال جاری میلادی معرفی کرد، بسیاری از کاربران و کارشناسان برآورد کردند که گوشی هوشمند ارزان قیمت و مقرون بصره اپل که آیفون ایکس آر نام دارد، از سایر نسخه‌های پرچمدار اپل فروش بیشتر و بهتری را تجربه خواهد کرد.

چندی پس از آن گزارش‌های زیادی منتشر شد که نشان می‌داد اپل تحت تأثیر تحلیل و تفسیر تحلیلگران فعال در حوزه فناوری، تصمیم گرفته است که میزان تولید این محصول را به میزان قابل توجهی افزایش دهد و بدین منظور نیز از شرکت‌های فاکسکان و پکترون درخواست کرده بود این مدل ارزان قیمت و مقرون بصره را به مرحله تولید انبوه رسانده و سپس روانه بازارهای جهانی کند.

اما حالا پایگاه خبری Nikkei در جدیدترین گزارش خود که در روزیتز ذکر شده است، عنوان کرده که اپل درخواست افزایش تولید آیفون ایکس آر را ملنی اعلام کرده است. گفته می‌شود فاکسکان ۶۰ درصد از حجم تولید آیفون ایکس آر را در اختیار داشته است، این در حالیست که هم‌اکنون تنها از ۴۵ درصد ظرفیت خود استفاده می‌کند و این معنایش درخواست اپل برای افزایش تولید این محصول منتفی شده است.

صنف رایانه امسال از پرداخت مالیات مشاغل معاف شود

«ارز»، واردکنندگان این صنف با مشکلات فراوانی در این عرصه روبه‌رو هستند. این مشکلات باعث تعطیلی مغازها و بیکاری بسیاری از اعضا و کارکنان جوان و تحصیل کرده در این صنف شده است.

سیدمهدی میرمهدی کجمانی رئیس اتحادیه صنف فناوران رایانه تهران در نامهای به فرهاد دژپسند، وزیر امور اقتصاد و دارایی، فرزانه دهنادی مدیر کل اقتصاد و دارایی استان تهران و سیدکمال تقوی‌نژاد رئیس کل سازمان امور مالیاتی

تجدیدیه رایانه تهران با اعلام اینکه این صنف به علت بازار کساد، نوسان نرخ ارز و کمبود کالا امسال زیان‌ده بودند و امکان پرداخت مالیات ندارند در وزیر اقتصاد خواست که این صنف برای یک سال از پرداخت مالیات مشاغل معاف شود.

اتحادیه صنف فناوران رایانه تهران اعلام کرد: پس از گذشت چند ماه از خبر تخصیص دلار ۴۲۰۰ تومانی به واردات کالاهای کامپیوتری (موپابل، تبلت و لب تاپ) و با توجه به چند برابر شدن قیمت

وزارت نیرو

آگهی مزایده عمومی نوبت دوم

شماره: ۲۰۴۰۴ تاریخ: ۱۳۹۷/۰۸/۱۴

شهرداری میاندوآب در نظر دارد در اجرای بند ۱ صور تجلسه شماره ۴۰

شماره: ۹۷/۰۷/۰۱ دور پنجم شورای محترم اسلامی شهر جایگاه توزیع CNG هادی واقع در ابتدای کوی رابری رابا شرایط ذیل به متقاضیان واجد شرایط واگذار نماید. کلیه واجدین شرایط میتوانند از تاریخ ۹۷/۰۸/۱۵ روز سه شنبه تا آخر وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۷/۰۹/۰۷ جهت دریافت اسناد شرکت در مزایده به واحد امور قرارداد شهرداری میاندوآب به شماره تلفن ۰۴۴۴۵۲۳۳۳۱۸ مراجعه نمایند.

متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت شهرداری میاندوآب مراجعه نمایند.

ملکی - شهردار میاندوآب

مایکروسافت به توسعه بلاک چین می پردازد

به نظر می‌رسد که مایکروسافت با همکاری شرکت Nasdaq قصد دارد به توسعه فناوری بلاک‌چین بپردازد. فناوری بلاک‌چین که اخیراً نام آن زیاد به گوش می‌خورد و در استخراج و کسب ارزهای دیجیتال کاربرد فراوانی دارد، حالا قرار است توسط مایکروسافت و شرکت Nasdaq به منظور توسعه فناوری‌های مربوطه و سیستم‌های مالی NFF بکار گرفته شود. با گسترش روزافزون فناوری‌های نوین همچون بلاک‌چین (Blockchain)، هوش مصنوعی (Artificial Intelligence) و یادگیری ماشینی (machine learning) در صنایع و حوزه‌های مختلف تکنولوژی همچون ارزهای دیجیتال، رمزنگاری شده، به نظر می‌رسد که فناوری بلاک چین هدف اصلی و محوری خودهای تکنولوژی و شرکت‌های بسیاری در جهان است تا در زمینه‌های مختلف بکار گرفته شود. گسترش و به‌رومندی از فناوری بلاک چین مایکروسافت این امکان را به تمامی سازمان‌ها، موسسات و مشربانش می‌دهد تا از زیرساخت‌های تجارت مالی استفاده کرده و به پرداخت تراکنش‌های مالی و تجاری خود بپردازند. به گفته وب سایت Invest In Blockchain، مایکروسافت مدعی شده است که این ادغام یک سیستم بلاک چینی را به مرحله تولید و بهره‌وری می‌رساند که بدین وسیله تکنولوژی‌های مختلف قادر خواهند بود با یکدیگر کار کنند و عملکردی بهتری داشته باشند. بسیاری از کارشناسان برآورد کرده‌اند که سال آینده میلادی سال شکوفایی فناوری‌های نوین همچون بلاک‌چین خواهد بود و این تکامل به مدینه هرچه بهتر سیستم‌های مالی و تراکنش و مبادلات تجاری در جهان کمک بسیاری خواهد کرد. فناوری بلاک‌چین در واقع نوعی دیتابیس یا پایگاه داده است که روی یک یا چند سرور خاص قرار ندارد، بلکه روی تمام کامپیوترهایی که به شبکه متصل می‌شوند، توزیع شده است.

صنف رایانه امسال از پرداخت مالیات مشاغل معاف شود

کشور، با هدف برطرف‌کردن مشکلات موجود در این صنف و مانع‌شدن از بروز موجد بیشتر بیکاری اعضای این صنف و کارکنان آنها به تشریح بخشی کوچکی از این مشکلات پرداخته است که شرح آن در ادامه می‌آید:

«همانطوری که همه می‌دانند عمده کالاهای صنف ما یا خارجی هستند و یا تولید آن وابسته به قطعات و ارز خارجی است. در شروع سال با بالا رفتن نرخ ارز و اعلام فروش ارز با قیمت دولتی، «۴۲۰۰» تومان برای واردکنندگان ارز، حفظ ذخایر ارز شنبه از قیمت دولتی ما هم مورد نیاز است. خود را خریدند و اقدام به ورود کالا کردند و در زمانی که این کالاها وارد گمرگ شدند به دلیل بالا رفتن بیشتر قیمت ارز، هیات محترم دولت دستورالعملی صادر کرد که مایکروسافت و سایر شرکت‌ها و مغازه‌ها اداره دارایی و سازمان امور مالیاتی را مطلع کنند و در این میان مراد افگرادی تم‌کی نتوانستند وجه درخواستی را فراهم کنند، این کالاهایشان به اندازه‌های گران شد که دیگر درخواستی برای خرید آن وجود نداشت. در این شرایط، ما در این شرایط تمام اعضا صنف از جمله واردکنندگان، مغازه‌داران و کارکنان آنها در شرایط بسیار دشواری به‌سر می‌برند و اکثریت عظیمی از آنها در حال حاضر زیانده هستند. بسیاری از آنها اکنون از



به اسناد رونوشت سند شماره ۲۳۱۵۴۱ مورخ ۹۷/۵/۲۳ دفتر اسناد رسمی ۲بوشهر آقایان علی محمودی فرزندان محمود و رضا محمودی فرزندان اسمعیل تمامی شش دانگ سهام خود در مالکیت لنج باری به شماره ثبت ۱۱۸۶۳- بندرعباس را به آقایان علی‌رضا فخری فرزندان محمد(نسبت به ۴دانگ) و فاضل دریانورد فرزندان حسین (به نسبت ۲دانگ) انتقال قطعی داده‌اند. مراتب به اسناد ماده ۲۵ قانون دریایی ایران آگهی می‌گردد.

م.الف. ۲۵۰۸

قلیان عملکردهای عروق خونی را مختل می‌کند

نتایج مطالعات جدید که محققان دانشگاه کالیفرنیا در لس‌آنجلس میابد می‌کنند که قلیان دانشگاه سیگار عملکرد عروق خونی را مختل می‌کند و به هیچ عنوان جایگزین سالمی برای سیگار نیست.

به گزارش پایگاه خبری مدیکال ساینس، برخی بر این باورند که قلیان مضرات سیگار را ندارد و می‌تواند این باورزینی کم خطر برای انسان باشد، علاوه بر این چند سال اخیر نشان می‌دهد در برخی مواد قلیان بسیار خطرناک‌تر از سیگار است.

مطالعات اخیر محققان دانشگاه کالیفرنیا نشان می‌دهد که قلیان علاوه بر اینک تمام مواد حاصل از عروق تنباکو و نیکوتین را وارد بدن می‌کند، مواد را در معرض مونو اکسید کربن حاصل از احتراق زغال چوب نیز قرار می‌دهد. در این مطالعه محققان داوطلبان را قبل و بعد از مصرف قلیان مورد بررسی دقیق قرار دادند و سطح نیکوتین موجود در خون، مونوآکسیدکربن استشمام شده و انقباض عروق خونی را اندازه‌گیری کردند، علاوه بر این موارد عملکرد لایه درونی عروق خونی نیز مورد توجه قرار گرفت. همزمان تمام این موارد در داوطلبان دیگری هم که سیگار کشیده بودند اندازه‌گیری شد.

نتایج نشان داد سطح نیکوتین خون هر دو گروه مشابه است، در حالی که میزان مونوآکسیدکربن گروهی که قلیان کشیدند تا ۹ برابر بیشتر است. از طرفی ادامه مطالعات نشان می‌دهد سیگار و قلیان هر دو سبب کاهش عملکرد عروق خونی می‌شوند.

این مطالعه نشان می‌دهد مصرف قلیان همانند سیگار اثرات زیانباری بر سلامت سیستم قلب و عروق دارد و به هیچ عنوان جایگزین سالمی برای سیگار نیست. نتایج این مطالعه در جلسه انجمن قلب آمریکا در شیکاگو ارائه شده است.

باتری‌های لیتیومی دیگر آتش نمی‌زنند

پژوهشگران به شیوه‌های مختلف در تلاش برای افزایش عمر و امنیت باتری‌های لیتیومی هستند تا توان ذخیره سازی انرژی توسط آنها افزایش یابد و به همین منظور از فناوری نانو نیز کمک گرفته‌اند.

زینبه از یون برلن، یکی از چالش‌های موجود در این زمینه را تغییر ساختار یک کالاف ماندی است. بعد از مدتی در باتری‌های لیتیومی شکل می‌گیرند و به ندیرت‌ها شهرت دارند.

افزایش حجم ندیرت‌ها در باتری‌های لیتیومی موجب می‌شود تا ظرفیت آنها برای ذخیره سازی انرژی به میزان قابل توجهی کاهش یابد. لذا محققان برای غلبه بر این مشکل تلاش‌های مختلفی را آغاز کرده‌اند. در این میان دانشمندان دانشگاه رایس توانسته‌اند با استفاده از یک لایه باریک از نانولوله‌های کربنی در طراحی باتری‌های لیتیومی برای جلوگیری از شکل‌گیری ندیرت‌ها تلاش کنند.

دندیرت‌ها در قالب فیبرهای میکروسکوپی از جنس لیتیوم بر روی آنود باتری‌های لیتیومی جا خوش می‌کنند و معمولاً در زمان شارژ باتری ایجاد می‌شوند. ساختار سوزنی شکل دندیرت‌ها می‌تواند باعث اتصال باتری و حتی آتش گرفتن آن شود. با افزایش سرعت شارژ این باتری‌ها و افزایش ظرفیت این باتری‌ها به ده برابر مدل‌های قدیمی‌تر یافتن راه حلی برای جلوگیری از وقوع اتصال‌های این چنینی ضروری بوده است.

دندیرت‌ها در این مطالعه فناوری نانو برای جلوگیری از تشکیل دندیرت‌ها به استفاده شده، اما این کار به نتیجه قطعی نرسیده بود. ولی فناوری جدید ضمن اینکه جلوی شارژ سریع را نمی‌گیرد از تشکیل دندیرت‌ها جلوگیری می‌کند. در آزمایش‌های اولیه استفاده از نانولوله‌های کربنی باعث جلوگیری از ایجاد دندیرت‌ها در بیش از ۵۸۰ بار شارژ گوشی شده بود و از سوی دیگر باعث شده بود تا ۹۹.۸ درصد از سلول‌های باتری شارژ دریافت کنند. البته با تلاش‌های بیشتر می‌توان کارایی این روش را افزایش داد.

تاثیر «آروماترایی»

نتایج مطالعه «سالمندی» نشان‌دهنده تاثیر آروماترایی (روماترایی) بر کیفیت خواب سالمندان

بر کیفیت خواب سالمندان تأثیر آروماترایی (رایحه درمانی) یک روش غیرتجارتی و مناسب جهت بهبود خواب و اختلالات خواب در سالمندان است.

در سیدمهدی این مطالعه که به‌جهد دانشگاه علوم پزشکی بهشتی تهیه شده، آمده است: بی‌خوابی اثر منفی عمده‌ای بر کیفیت زندگی سالمندان داشته و کاهش قابل توجهی بر کیفیت عملکرد روزانه آنها دارد، از این رو مطالعه حاضر با تعیین تاثیر آروماترایی (رایحه درمانی) بر کیفیت خواب سالمندان انجام شده است.

تحقیقات در این زمینه نشان داده که اختلال خواب بعد از سردرد و اختلالات گوارشی در رتبه سوم مشکلات سالمندان قرار دارد و یکی از موارد شکایت شایع و دلیل مراجعه این افراد به پزشک است. همچنین مطالعات اپیدمیولوژیک نشان داده است که بیش از ۵۷ درصد سالمندان اختلال خواب را گزارش کرده‌اند و فقط ۱۲ درصد از خوابشان رضایت دارند.

این مطالعه که با هدف کسب آگاهی بیشتر در مورد تأثیرات رایحه‌درمانی و روغن‌های اسانسبل بر کیفیت خواب سالمندان انجام شده، از نوع مطالعات مروری بوده و معیارهای ورود به آن با توجه به موضوع مطالعه، مقالات تحلیلی توصیفی و مداخله‌ای است که از سال ۲۰۰۴ تا پایان سال ۲۰۱۸ میلادی درزمینه بررسی اثرات رایحه درمانی بر کیفیت خواب سالمندان به زبان فارسی و انگلیسی منتشر شده‌اند. پس از جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی و حذف مقالات تکراری، ۱۲۹ مقاله براساس جدول ۷۰ درصد از مقالاتی که در این حوزه مورد مطالعه قرار گرفتند از رایحه اسطوخودوس استفاده کرده بودند که در اکثر آنها فاکتور اختلال خواب و خواب‌آلودگی روزانه بهبود چشمگیر یافت. البته فاکتورهای دیگری همچون زمان خواب، تأخیر در به خواب رفتن، احساس رضایتمندی بعد از بیداری، تنظیم زمان بیدار شدن، بی‌نظمی خواب روزانه و کاهش میزان مصرف داروی خواب هم به طور چشمگیری تغییرات مطلوب داشتند. در بخشی از متن این مقاله آمده است: یافته‌های تحقیقاتی دیگر نشان می‌دهد که بی‌خوابی سبب اختلال در حوزه‌های مختلف زندگی فرد از جمله ارتباط با دیگران می‌شود و محرومیت از این ارتباطات قطعاً سبب افسردگی، کاهش عملکرد سیستم ایمنی و بیماری‌های قلبی می‌شود. رایحه درمانی یکی از روش‌های طب مکمل است و مانند داروها بر روی سیستم مغز و اعصاب مؤثر است. این روش از طرق استنشاقی، حمام، کمپرس‌های پوستی و ماساژ قابل اجرا است.