عصر رسانه
روزنامه
Asre Resaneh Newspaper
متن میثاق‌نامه روزنامه‌نگاری در سایت روزنامه موجود است
روزنامه صبح ایران
صاحب امتیاز و مدیر مسوول: سیدامیرحسین رضوی ■ نشانی: تهران - بلوار کشاورز - خیابان برادران عبدالله‌زاده- کوچه افشار پلاک ۱۴ - واحد۱ ■ تلفکس: ۶۶۹۲۱۶۳۶ ■ چاپ: ریحان ■ توزیع تهران: نشرگستر روز ■ توزیع مشترکین: رسانه‌گستر جم(۸۸۴۱۹۷۱۶)
نشانی الکترونیکی: www.asrerasaneh.ir ■ پست الکترونیکی: info@asrerasaneh.ir

بازار PC

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد:

رفع موانع ترخیص ۶۰۰ هزار دستگاه گوشی توقیفی در گمرک

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از رفع موانع قانونی ترخیص ۶۰۰ هزار دستگاه گوشی موجود در گمرک خبر داد.

در حالی که قیمت گوشی در ماه‌های اخیر به دلیل افزایش نرخ ارز شاهد افزایش بعضا دو یا سه برابری بود، یکی دیگر از دلایل افزایش قیمت گوشی‌ها کمبود این کالا در بازار عنوان شد.

محمد جواد آذری جهرمی نیز از مردادماه چندین بار از تلاش برای عرضه گوشی‌های توقیف شده به بازار خبر داده بود، اما این گوشی‌ها که ۱۲۰ هزار مورد توقیف قضایی و ۶۰۰ هزار مورد گمرکی بودند به بازار عرضه نشدند.

در نهایت وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در صفحه یوبیت خود نوشت: در جلسه قبلی هیات دولت دستورالعمل نحوه ترخیص کالاهای وارد شده بدون ارز تخصیصی از گمرک به تصویب رسید. بنابراین موانع قانونی ترخیص ۶۰۰ هزار دستگاه گوشی تلفن همراه در گمرک رفع شد.

یک مقام مسئول در رگولاتوری:

صندوق پستی ارسال شکایات از سرویس های اینترنت راه‌اندازی شد

مدیرکل نظارت بر خدمات عمومی اجباری ارتباطات و فناوری اطلاعات از فراهم شدن امکان اعلام شکایت در حوزه ICT در قالب صندوق پستی ۱۹۵ خبر داد.

به نقل از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، ولی‌الله مرادی گفت: همزمان با راه‌اندازی سامانه جدید رسیدگی به شکایات مردمی (۱۹۵) مبتنی بر مکان نمای جغرافیائی، به منظور ایجاد دسترسی بیشتر و شرایط آسانتر برای ثبت و پیگیری شکایتهای مردم در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، صندوق پستی ۱۹۵ در شبکه پست جمهوری اسلامی ایران راه‌اندازی شده است.

وی با اشاره به اینکه این امکان برای دریافت شکایات مکتوب از سراسر کشور پیش‌بینی شده، عنوان کرد: از این پس تمامی مشترکان سرویسهای ارتباطی و فناوری اطلاعات می‌توانند شکایت خود را با درج موضوع شکایت، شرح کامل مشکل، اعلام عنوان اپراتور یا ارائه‌کننده خدمات، شماره تلفن همراه، ثابت و آدرس فرستنده به منظور انعکاس پاسخ نهایی از طریق صندوق پستی ۱۹۵ به سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیوئی ارسال کنند.

مدیرکل نظارت بر خدمات عمومی اجباری ارتباطات و فناوری اطلاعات رگولاتوری تاکید کرد: پیش‌بینی‌های لازم برای بررسی، رسیدگی و پاسخگوئی به شکایات ارسالی در سریع‌ترین زمان انجام شده است.

تکلیف آبونمان تلفن ثابت چه می‌شود؟

اگرچه عدم دریافت آبونمان تلفن ثابت هزینه‌های زیادی برای مخابرات خواهد داشت، اما تکلیف این موضوع در حالی هنوز روشن نشده که به گفته وزیر ارتباطات، این حکم دیوان عدالت اداری لازم‌الاجراست.

در حالی که از طرف هیات عمومی دیوان عدالت اداری اعلام شد اخذ آبونمان از تلفن ثابت که در مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات آمده بود، غیرقانونی است، این موضوع ظاهرا هزینه‌های زیادی را به شرکت مخابرات ایران متحمل می‌کرد و موجب شد این سوال مطرح شود که برای جبران این دریافتی توسط مخابرات، چه تغییراتی اتفاق خواهد افتاد و آیا ممکن است در آینده تعرفه‌های تلفن ثابت تغییر کند؟

البته با گذشت یک ماه از زمان غیرقانونی اعلام شدن دریافت این آبونمان، این هزینه همچنان در قبض‌های تلفن ثابت لحاظ می‌شود؛ شرکت مخابرات ایران همچنان اظهار نظر رسمی در این باره نکرده و پیگیری‌ها از روابط عمومی و مسوولان این شرکت به نتیجه‌ای نرسید؛با این حال محمدجواد آذری جهرمی - وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات- درباره علت ادامه روند دریافت آبونمان در قبوض تلفن ثابت اظهار کرده است: حکم دیوان عدالت اداری لازم‌الاجراست؛ ما هم حکم را که در سازمان تنظیم مقررات ارتباطات بوده به مخابرات ارجاع دادیم اما اینکه هنوز این آبونمان را می‌گیرند، بالاخره روال اجرایی فرآیند خود را دارد.

وی همچنین با بیان اینکه این تصمیم تاثیر بسیار بزرگی بر درآمدهای شرکت مخابرات دارد، بیان کرد: آن هم در زمانی که هزینه‌ها به صورت سرسام‌آور بالا رفته و مخابرات در عرصه توسعه هزینه‌های زیادی داشته که با توجه به افزایش نرخ ارز هم این هزینه‌ها افزایش یافته است. هرچند ظاهرا این حذف آبونمان به نفع مردم است اما با توجه به اینکه توسعه را دچار تاخیر می‌کند، حذف درآمدهای شرکت مخابرات باعث می‌شود که اولا کارمندان تحت فشار قرار بگیرند؛ اثر اجرایی این حکم درنهایت با توجه به مدل‌های اقتصادی فشار به پرسنل مخابرات و نارضایتی کارگری است و همچنین موجب کند شدن فرآیند توسعه می‌شود.

تبعات یک تصمیم بدون لحاظ نظرات کارشناسی

وزیر ارتباطات برای رییس دیوان عدالت نامه نوشته که در این حوزه با توجه به اثرگذاری زیادی که وجود دارد زمانی را قرار دهند، اما به هر صورت تصمیم این دیوان گرفته شده و حکم قضایی لازم‌الاجراست و وزارت ارتباطات هم باید از قانون تبعیت کند؛ با این حال آذری جهرمی براین عقیده است که اینها تبعاتی است که صدور یک تصمیم بدون در نظر گرفتن نظرات کارشناسی بر مجموعه‌اش تاثیر می‌گذارد چون آبونمان چیزی نبوده که امروز و دیروز گرفته شود، از ابتدای انقلاب می‌گرفتند و روال‌هایی در صورت‌حساب مشترکان همواره لحاظ می‌شد، البته مشکلاتی در این روال‌ها وجود داشته اما به اعتقاد وزیر ارتباطات برای حل این مشکل‌ها شاید می‌شد راه‌حل‌های بهتری ارایه کرد.

پس از این اظهارات وزیر ارتباطات، بار دیگر از طرف دیوان عدالت اداری اعلام شد که با شکایت دیوان محاسبات کشور، اخذ آبونمان تلفن غیرقانونی است. زیرا با توجه به اینکه در ماده یک قانون هدفمند کردن یارانه‌ها آمده «دریافت هرگونه وجه توسط دستگاه‌های اجرایی منوط به تصویب قانون است.» و «نظر به اینکه مجوزی برای اخذ آبونمان تلفن در قانون پیش‌بینی نشده»، بنابراین مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات درباره اخذ آبونمان خلاف قانون و خارج از اختیارات مرجع تصویب بوده و ابطال می‌شود.

در پی شکایت دیوان محاسبات و غیرقانونی شدن اخذ آبونمان تلفن با رای دیوان عدالت اداری، معاونت حقوقی، مجلس و تفریغ بودجه دیوان محاسبات کشور این موضوع را به کلیه دستگاه‌های اجرایی کشور ابلاغ کرد. در این بخشنامه آمده است: «نظر به اینکه هیات عمومی دیوان عدالت اداری حسب شکایت دیوان محاسبات کشور، طی دادنامه شماره ۱۳۱۸ مورخ ۳/۱۱/۱۳۹۶ رای به ابطال مصوبه شماره ۱۸۴ مورخ ۲۵/۱۲/۱۳۹۲ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات رادیویی در خصوص اخذ آبونمان تلفن از تاریخ صدور مصوبه مورد اشاره کرده است، لذا استمرار دریافت و پرداخت آبونمان با توجه به ماده ۶۰ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب ۱۳۸۰ ممنوع است. مضافا ضروری است دستگاه‌های اجرایی اقدامات قانونی لازم را برای اجرای مفاد ماده (۱۳) قانون تشکیلات و آیین دادرسی دیوان عدالت اداری معمول دارند».

در نهایت راهی که پیش روی متولیان این موضوع قرار دارد، یا عدم دریافت این آبونمان مطابق رای دیوان عدالت اداری است که با تحمیل هزینه به مخابرات، احتمالا تغییراتی را در این شرکت ایجاد خواهد کرد و گزینه‌ی احتمالی دیگر، ادامه روند دریافت آبونمان است که باید دید با توجه به تصمیم دیوان عدالت اداری مبنی بر غیرقانونی بودن این موضوع، می‌تواند مورد تجدید نظر قرار بگیرد یا خیر.

پیش‌بینی استقبال بی‌نظیر از گجت‌های پوشیدنی

به‌تازگی تحلیلگران برآورد کرده‌اند که تا سال ۲۰۲۳ میلادی بیش از ۲۸۹.۵ میلیون دستگاه گجت پوشیدنی هوشمند توسط کاربران به فروش خواهد رسید.

به نقل از وب سایت تک کرانچ، این روزها که بازار ساعت‌های هوشمند در کشورهای مختلف جهان با استقبال زیادی از سوی کاربران مواجه شده است، شرکت‌های تکنولوژی بسیاری از جمله سامسونگ و اپل در رقابت تنگاتنگی برای توسعه گجت‌های هوشمند بهتر و بهینه‌تر هستند. با توجه به آمارهای منتشر شده می‌توان دریافت که گجت‌های پوشیدنی نظیر ساعت‌های هوشمند به سرعت جای سایر محصولات هوشمند را خواهند گرفت و به بزرگ‌ترین منبع درآمد و سودآوری شرکت های تکنولوژی تبدیل خواهند شد. گجت‌های پوشیدنی از زمان معرفی آن تاکنون توانسته است بخش اعظمی از فروش شرکت‌های تکنولوژی در سراسر جهان را به خود اختصاص دهد، به‌گونه‌ای که تولیدکنندگان موبایل همگی به سمت طراحی و تولید گجت‌های پوشیدنی نظیر ساعت‌های هوشمند و مچ‌بندهای هوشمند روی آورده‌اند. بر همین اساس پیش‌بینی می‌شود که گجت های پوشیدنی هوشمند قادر خواهند بود تا سال ۲۰۲۳ میلادی تبدیل به یکی از پر سود ترین محصولات حوزه تکنولوژی شوند و آمار فروش رو به رشدی را برای شرکت های تولیدکننده آن به ارمغان بیاورند.

همچنین یکی از دلایلی که موجب موفقیت روزافزون این گجت های پوشیدنی نظیر مچ بند و ساعت های هوشمند شده است ، تمرکز و توجه ویژه آنها بر مساله تناسب اندام و سلامت کاربران بوده است که در نهایت موجب شده استقبال بی نظیری از این محصولات شود.

این گجت‌ها به‌راحتی قادر هستند مولفه‌های متعددی نظیر سنجش ضربان قلب، فشار خون، مشکلات قلبی و عروقی، تشنج و غیره را بررسی کرده و در صورت به وجود آمدن مشکل، به کاربران هشدار دهند تا آنها از وضعیت و شرایط سلامتی بدن خود آگاه شده و برای انجام چکاپ و کارهای آتی به پزشک مراجعه کنند.

فن‌آوری

امیدی جدید برای درمان ریزش مو

دانشمندان کره‌ای، ابزاری ابداع کرده‌اند که می‌تواند با انتشار نور LED، پوست سر را به رشد دوباره مو ترغیب کند.

به نقل از گیزمگ، بررسی‌ها نشان داده‌اند که می‌توان با استفاده از تاباندن لیزرهای سرخ‌رنگ به پوست سر، فولیکول‌های مو را به رشد موهای جدید ترغیب کرد اما چنین دستگاه لیزرهایی، بزرگ، سنگین و از نظر نظر انرژی، ناکارآمد هستند.

دانشمندان «موسسه پیشرفته علم و فناوری کره» (KAIST)، برای حل این مشکل، یک ابزار پوشیدنی منتشر کننده نور LED ابداع کرده‌اند.

این گروه پژوهشی به سرپرستی پروفسور «کئون جائه لی» (Keon Jae Lee)، مجموعه‌ای شامل ۹۰۰ میکرودیود نورافکن ارائه داده‌اند که روی یک تراشه قرار می‌گیرد. این تراشه که کوچکتر از یک تمبر است و ضخامت آن، تنها به ۲۰ میکرومتر می‌رسد.

این ابزار، به اندازه‌ای داغ نمی‌شود که به پوست انسان آسیب برساند.

دانشمندان در بررسی‌های آزمایشگاهی، این ابزار را روی بدن بدون موی موش‌ها آزمایش کردند. پس از ۲۰ روز، موهای موش‌ها با سرعتی بیش از قبل رشد کرد. همچنین، موها در نواحی وسیع‌تری از بدن موش‌ها رشد کردند و به صورت قابل‌توجهی بلندتر بودند.

پژوهشگران امیدوارند روزی بتوان نسخه بزرگتری از این ابزار را برای انسان‌ها به کار برد.

این پژوهش، در مجله « ACS Nano» به چاپ رسید.

ابداع در دانشگاه «ام. آی. تی»:

حسگرهایی که به درمان پارکینسون کمک می کنند

پژوهشگران دانشگاه «ام. آی. تی»، حسگرهای کوچکی ابداع کرده‌اند که می‌توانند با بررسی سطح دوپامین، به درمان بیماری پارکینسون کمک کنند.

به نقل از ام. آی. تی نیوز، شاید به زودی، حسگرها بتوانند به بررسی شرایط افراد مبتلا به پارکینسون و بیماری‌های دیگر کمک کنند.

دوپامین، یکی از مولکول‌های پیام‌رسان مغز است که نقش مهمی در تنظیم حالات انسان از جمله کنترل حرکت بر عهده دارد. بسیاری از اختلالات به ویژه پارکینسون، افسردگی و اسکیزوفرنی، به کمبود دوپامین مرتبط هستند.

متخصصان علوم اعصاب دانشگاه «ام. آی. تی» (MIT)، راه جدیدی برای اندازه‌گیری میزان دوپامین در مغز ابداع کرده‌اند و باور دارند این روش می‌تواند به آنها در درک بهتر نقش این مولکول، هم در مغزهای سالم و هم در مغزهای بیمار کمک کند.

«آن گریبیل» (Ann Graybiel)، استاد دانشگاه ام. آی. تی و نویسنده ارشد این پژوهش گفت: به رغم این که دوپامین، یک مولکول پیام‌رسان مهم مغزی شناخته می‌شود، بررسی تغییرات ناشی از کاهش آن به مرور زمان در شرایط بالینی، غیرممکن است.

در سال ۲۰۱۵، گروه پژوهشی دانشگاه ام. آی. تی ادعا کرد که شاید بتوان برای بررسی سطح دوپامین، حسگرهای کوچکی را در بخشی از مغز موسوم به «استریاتوم» (striatum) که شامل سلول‌های دوپامین است، قرار دارد.

از آنجا که این حسگرها بسیار کوچک هستند، پژوهشگران موفق شدند ۱۶ عدد از آنها را در بخش‌های گوناگون استریاتوم قرار دهند و میزان دوپامین را اندازه‌گیری کنند. آنها در این بررسی جدید تصمیم گرفتند حسگرها را برای ردیابی بلندمدت دوپامین به کار ببرند.

«الن شورد» (Helen Schwerdt)، سرپرست این پژوهش گفت: هدف اساسی ما، ابداع حسگرهایی است که بتوان آنها را برای مدتی طولانی به کار برد.

پژوهشگران برای ابداع حسگرهای دقیق، باید مطمئن می‌شدند که حسگر به واکنش ایمنی منجر نمی‌شود. آنها دریافتند که این حسگرهای کوچک حتی در بلندمدت، تقریبا برای سیستم ایمنی، نامرئی هستند. پس از کاشت حسگرها، تعداد سلول‌هایی که به آسیب کوتاه‌مدت واکنش نشان می‌دهند، مانند قبل بود.

پژوهشگران، پنج حسگر را در عمق پنج میلیمتری استریاتوم هر کدام از حیوانات مورد آزمایش قرار دادند. پس از چند هفته، دوپامین منتشر شده از سلول بنیادی مغز به استریاتوم انتقال یافت. این اندازه‌ها به مدت ۳۹۳ روز پایدار باقی ماندند. این گروه پژوهشی در حال حاضر، در جستجوی راهی برای سازگاری حسگرهاست تا آنها را برای اندازه‌گیری انتقال دهنده‌های عصبی مغز و سیگنال‌های مختل‌کننده که در پارکینسون و بیماری‌های دیگر نقش دارند، به کار ببرند. این پژوهش، در مجله « Communications Biology» به چاپ رسید.

تلاش «مریم شانه‌چی» برای مبارزه با افسردگی و اضطراب؛

دانشمند ایرانی امواج مغزی را رمزگشایی کرد

یک تکنیک جدید که به دست مریم شانه‌چی ابداع شده است، قادر به رمزگشایی امواج مغزی است و پی ببرد که بیمار از لحاظ روحی در چه حالتی قرار دارد و در نهایت می‌تواند برای درمان بهینه و به موقع افسردگی و اضطراب استفاده شود.

به نقل از گیزمگ، همه ما می‌دانیم که خلق و خوی ما می‌تواند مرموز و عجیب باشد، چرا که گاهی اوقات به صورت تصادفی تغییر می‌کند و لزوما به آنچه که در حال انجام آن هستیم وابسته نیست.

متاسفانه، حتی علم اعصاب نیز نمی‌تواند زمانی که ما احساس شادی و غم را احساس می‌کنیم، کاملا از آنچه که در مغز اتفاق می‌افتد باخبر شود.

یک تیم از محققان دانشگاه کالیفرنیا به سرپرستی مریم شانه چی، در تلاش برای بررسی مغز، یک تکنیک جدید برای خواندن سیگنال‌های مغز را کشف کرده‌اند که به خلق و خوی(mood) بیمار پی می‌برد.

این تکنیک می‌تواند منجر به درمان‌های جدید برای افسردگی و اضطراب شود.

مغز یک موجود پیچیده است، بنابراین دشوار است که بگوییم کدام قسمت‌ها مسئولیت کدام کارکردها را بر عهده دارند، چرا که بسیاری از عملکردها به تنها به یک منطقه خاص از مغز مربوط نیستند و شامل مناطق مختلفی از مغز می‌شوند.

احساسات هم یک مثال از این دست است که فهم و دریافت آن بسیار دشوار است. مریم شانه‌چی، نویسنده اصلی این پژوهش می‌گوید: چگونگی خلق و خو به مناطق متعدد در مغز برمی‌گردد و تنها به یک منطقه از آن مربوط نیست. بنابراین رمزگشایی حالت روحی یک چالش محاسباتی منحصر به فرد است.

وی افزود: این چالش با این واقعیت که ما درک کاملی از اینکه چگونه این مناطق فعالیت‌های خود را برای رمزگذاری خلق و خوی ما هماهنگ می‌کنند، نداریم و این کار ذاتا برای ارزیابی، دشوار است. وی ادامه داد: برای حل این چالش، ما نیاز به توسعه روش‌های رمزگشایی جدید داشتیم که سیگنال‌های عصبی توزیعی را از مناطق مختلف مغز یکپارچه کرده و بخواند.

برای شروع حل این مشکل، این مطالعه سیگنال‌های عصبی مغز همه شرکت کنندگان در این مطالعه را مورد بررسی قرار داد.

محققان برای دریافت بهترین داده‌های ممکن، گروهی متشکل از هفت بیمار را که قبلا در مغز آنها الکترود کار گذاشته شده بود، برای کمک به تشخیص تشنج‌های صرعی مطالعه کردند. بیماران به صورت دوره‌ای با استفاده از پرسشنامه و بیان احساس مقطعی خود، حالت روحی خود را گزارش می‌دادند.

با گذشت زمان، محققان حالت‌های گزارش شده را با سیگنال‌های مغز ثبت شده مطابقت دادند تا ببینند که هر حالت به چه شکل است. با استفاده از این سیستم، آنها سپس یک روش «رمزگشایی» ابداع کردند که بتواند امواج مغزی یک بیمار را بخواند و پیش‌بینی کند که چه احساسی دارد.

این سیستم می‌تواند کاربردهایی فراتر از خواندن احساسات داشته باشد و می‌تواند مجرمان غیرقابل کنترل را تحت کنترل درآورد.

در حال حاضر، این مطالعه به دنبال درمان اختلالاتی مانند اضطراب و افسردگی با تحریک الکتریکی مغز است. این سیستم رمزگشایی جدید می‌تواند به همراه فناوری تحریک الکتریکی مغز برای نظارت بر زمانی که یک فرد دقیقا چه زمانی نیاز به کمک دارد، استفاده شود.

شانه‌چی می‌گوید: هدف ما ایجاد یک فناوری است که به پزشکان کمک کند تا نقشه دقیق‌تری از آنچه که در مغز یک فرد افسرده در یک لحظه خاص اتفاق می‌افتد، به دست آید و راهی برای درک آنچه سیگنال مغز ما درباره خلق و خوی به ما می‌گوید به آنها بدهد.

وی افزود: این سیستم به ما اجازه می‌دهد که یک ارزیابی دقیق از تغییر حالات روحی افراد در طول زمان برای طراحی دوره درمان داشته باشیم. این فناوری امکان درمان‌های اختصاصی برای اختلالات روانپزشکی مانند افسردگی و اضطراب را برای میلیون‌ها نفر که به درمان‌های سنتی پاسخ نمی‌دهند، فراهم می‌کند.

البته این کار تا اجرایی شدن فاصله دارد. احساسات غالبا ناپایدار هستند و مغز بسیار پیچیده است و به طور مشخص معلوم نیست کدام سیگنال‌ها با آنها ارتباط دارد.

همچنین کار گذاشتن الکترود داخل جمجمه بسیار تهاجمی است و نمونه کوچک هفت نفره این مطالعه نیز به اندازه کافی برای اعلام نتیجه قطعی کافی نیست. با این حال، این کار به عنوان اولین گام، جذاب است.

این تحقیق در مجله Nature Biotechnology منتشر شده است.