یک شرکت سوئدی با تولید اقتصادی دستکش روباتیک مخصوص فضانوردان ناسا، امکان تولید انبوه آن را فراهم کرد. به گزارش ایسنا، با این دستکش کارگران با نیمی از توان ماهیچه‌ای می‌توانند کارهار انجام دهند. عملکرد این دستکش مشابه دست طبیعی است با این تفاوت که نیرو توسط ماهیچه‌های مصنوعی تولید می‌شود. با استفاده از دستکش روباتیک، کارگران تنها باید ۴/۵ کیلوفشار با ماهیچه‌های دست ایجاد کنند.

تولید دستکش فضایی برای افزایش توان کارگران

کوتاه از جهان علم

آیا بزرگ‌ترین قمر زحل میزبان موجودات فضایی است؟

بزرگ‌ترین قمر سیاره زحل که تیتان Titan نام دارد، محل تحقیقات جدید دانشمندان در جست‌وجوی حیات فرازمینی است. به گزارش zoomit، وجود سیانید هیدروژن در فضای این قمر، می‌تواند برای شکل گیری انواع خاصی از حیات مفید باشد. این ماده با واکنش هایی می‌تواند پلیمرهایی شامل پلی‌مین تولید کند و دانشمندان بر این باورند که پلی‌مین با جذب این نور، می‌تواند به عنوان کاتالیزوری برای تشکیل حیات عمل کند.

ساخت چرخی برای حرکت خرچنگی خودروها

فارس- مخترعان کانادایی چرخ هایی برای خودروها ابداع کرده‌اند که حرکت یک‌وری و افقی و سر خوردن آن‌ها را روی سطوح ممکن می‌کند، امری که به حل مشکل جای پارک هم کمک می‌کند. دور این چرخ حلقه‌ای گرد کشیده شده که با چرخش روی دیواره‌های تایر جابه جایی و حرکت در جای خودرو را به صورت افقی و خرچنگی ممکن می‌کند.

آیفون ۸ تا ۲۰۱۷ عرضه می‌شود

مهر- اپل از جدیدترین محصولات خود طی سال های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ رونمایی می‌کند. آیفون ۸ دارای شیشه منحنی شبیه آخرین مدل گوشی سامسونگ گلکسی خواهد بود و در دهمین سالگرد آیفون رونمایی می‌شود. از مشخصات دیگر آیفون ۸ نمایشگر OLED بدون حاشیه است ضمن این که دکمه Home و حسگر اثر انگشت به صورت فیزیکی در آن تعبیه نخواهد شد و این ۲ ویژگی در نمایشگر ادغام می‌شود.

آب مریخ شور است

مهر- محققان آمریکایی با بررسی دقیق نواحی مشکوک به وجود آب روی مریخ متوجه شدند که آب این سیاره ممکن است بسیار شور باشد.

اپلیکیشنی برای کنترل فرزندان در بیرون خانه

ایسنا- محققان نرم افزاری برای گوشی های هوشمند تولید کرده‌اند که به‌واسطه آن والدین و مدارس می‌توانند به طور مداوم روی فعالیت فرزندان خود در راه مدرسه و خانه و در مدرسه نظارت کنند. این نرم افزار با نام Evoschool یک ارتباط ایمن ارائه می‌دهد.

افزایش ۱۶ درصدی مهاجرت نخبگان طی سال های ۹۳ و ۹۴

رئیس کارگروه نخبگان شورای عالی انقلاب فرهنگی از افزایش ۱۶ درصدی مهاجرت نخبگان طی سال های اخیر در کشور خبر داد. سیدی به تسنیم گفت: متاسفانه مهاجرت دانشجویان کشور به خارج رو به رشد است و جدیدترین آمار مهاجرت ۱۱ هزار و ۳۰۰ نفر در سال های ۲۰۱۵-۲۰۱۴ است که نسبت به قبل ۱۶ درصد رشد داشته است. وی درباره آمار مهاجرت نخبگان در سال های گذشته نیز تصریح کرد: آخرین آمار رسمی از مهاجرت نخبگان کشور به بررسی جامعه آماری ۱۳ هزار و ۵۰۰ نفری از کنکوری ها در دوره ۱۵ ساله به سال ۹۱ برمی گردد که طبق آن در سال های ۷۶ تا ۸۱ آمار خروج نخبگان ۳۳ درصد بود. این رقم در سال ۸۲ تا ۸۶ به ۱۷ درصد کاهش یافته بود. اینک با توجه به جدیدترین آمار که مربوط به سال های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ است، مهاجرت نخبگان با ۱۶ درصد افزایش نسبت به ۲۰۱۳ که رقمی نزدیک به ۱۰ هزار بوده، به ۱۱ هزار و ۳۰۰ رسیده است. بر اساس گزارش های موجود، اولین مقصد نخبگان ایران برای ادامه تحصیل دانشگاه های آمریکا و سپس کانادا است. در دوره مهندسی با توجه به دوره ۴ ساله، زود بازده بودن و نیاز کشور ها به کارشناسان این حوزه شاهد افزایش مهاجرت نخبگان هستیم. وی درباره چرایی مهاجرت دانشجویان و دانش آموختگان ایرانی به این کشورها افزود: دلیل این مسئله را باید در نظام آموزشی خودمان جست‌وجو کنیم. مراجع، رفرنس ها و کتاب های دانشجویان ما در دوره تحصیلی مطابق با دانشگاه های آمریکاست، بنابراین دانشجویان در گرفتن پذیرش از دانشگاه های کانادا و آمریکا مشکل زیادی ندارند. برای ورود به دانشگاه های آمریکا به موفقیت در آزمون GRE نیاز است و کتاب این آزمون از متداول ترین و پرفروش ترین کتاب های دانشگاهی است که نشان از استقبال خرید در ایران دارد. سیدی با اشاره به خطراتی که به تازگی در این زمینه گریبان گیر کشور شده است، نیز تاکید کرد: سرایت عطش مهاجرت از دانشگاه های بزرگی مانند شریف و تهران به دانش آموختگان دانشگاه های خوب شهرستان های کشور و تقلیل سنی تفکر مهاجرت به زیر ۱۸ سال و دانش آموزان تیزهوش از جمله خطراتی است که کشور را در این زمینه تهدید می‌کند.

با آغاز اجرای آزمایشی طرح ترابرد پذیری

تغییر اپراتور بدون تعویض شماره موبایل امکان پذیر شد

سازمان تنظیم مقررات مجوز اجرای آزمایشی طرح ترابرد پذیری شماره های همراه را صادر کرد و اپراتورهای تلفن همراه سریعا در گاه های مربوط به این کار را طراحی و لانچ کردند و وارد مرحله اجرای آزمایشی ترابرد پذیری شماره های همراه شدند. به گزارش تسنیم، ترابرد پذیری شماره های تلفن همراه (MNP) سرویسی است که به مشترک اجازه می دهد بدون تغییر شماره تلفن همراه خود، از خدمات اپراتور دیگری استفاده کند. به عبارت دیگر ارزش سرشماره های موبایل از بین می رود و با هر سرشماره‌ای می‌توان وارد اپراتورهای ارتباطی شد؛ از این حیث است که به آن مهاجرت و اثاث کشی بین اپراتوری نیز اطلاق می شود. با اجرای آن مشترکان می توانند خدمات مورد نیاز خود را از اپراتوری که این خدمات را بهتر ارائه می دهد دریافت کنند، بدون آن که شماره خود را به شماره اپراتور میزبان تغییر دهند. رئیس سازمان تنظیم مقررات با اشاره به اجرای آزمایشی ترابرد پذیری اظهار کرد: در مرحله اجرای آزمایشی طرح MNP به منظور ارزیابی دقیق شرایط و شاخص های مورد نظر، هر یک از اپراتورهای تلفن همراه می توانند روزانه برای حداکثر ۵۰۰ شماره عملیات ترابرد را انجام دهند. وی با بیان این که دوره آزمایشی طرح، یک ماهه پیش بینی شده است، گفت: در این دوره، همزمان با ارزیابی مستمر عملکرد اپراتورها و پایش اقدامات، به مرور برخی محدودیت ها در تعداد متقاضیان ورودی اپراتورها برداشته و راه اندازی تجاری آغاز می شود. در صورتی که سقف مجاز روزانه اپراتورها (۵۰۰ درخواست) تکمیل شود، از متقاضیان خواسته خواهد شد که در روز کاری بعدی درخواست خود را پیگیری کنند. ۳ اپراتور همراه اول، ایرانسل و رایتل عملیات ترابرد پذیری را به صورت مستقیم از روی پورتال خود انجام می دهند. متقاضیان ترابرد باید حضوری به دفاتر اپراتوری که قصد مهاجرت به آن را دارند، مراجعه کنند. به گزارش فارس، متقاضی با تکمیل فرم ثبت نام و ارائه کارت ملی در خواست می دهد و سیم کارت غیرفعالی از اپراتور جدید دریافت می کند. سپس روی سیم کارت قبلی مشترک پیامکی با مضمون درخواست ترابرد پذیری ارسال و با تایید مشترک، شناسه ترابرد برای وی ارسال می‌شود. در نهایت مشترک پیامکی با مضمون تاییدیه موفق ترابرد دریافت می کند و از این لحظه ارتباط وی با اپراتور قبلی قطع و سیم کارت اپراتور جدید فعال می‌شود.

■ نکات ضروری درباره ترابرد پذیری

از جمله موضوعات پایه در ترابرد پذیری تسویه بدهی است و مشترک بدهکار نمی تواند درخواست ترابرد بدهد. اپراتور مبدا قبل از تایید درخواست ترابرد، صورتحساب موقت صادر و در صورت عدم پرداخت صورت حساب توسط مشترک، درخواست وی را رد می کند.

هزینه ترابرد: اپراتور پذیرا می تواند هنگام درخواست مشترک برای ترابرد شماره، حداکثر ۵۰ هزار ریال از مشترک اخذ کند.

بدهی مشترک به اپراتور مبدا از طریق اپراتور مقصد وصول می شود: پس از ترابرد، اپراتور مبدا صورتحساب قطعی صادر می کند و در صورت پرداخت نشدن صورت حساب، اپراتور پذیرا مطابق با روش اپراتور مبدا در خصوص مشترکان بدهکار اقدام می کند.

شارژ سیم کارت اعتباری با ترابرد صفر می شود: پس از ترابرد شماره پیش پرداخت (اعتباری)، اعتبار مشترک صفر خواهد شد. پس از دریافت تایید نهایی درخواست ترابرد، اپراتور باید سیم کارت جدید به مشترک تحویل دهد و سیم کارت جدید را فعال کند. در صورت استفاده نکردن از سیم کارت جدید از سوی مشترک در زمان مقرر در شبکه اپراتور پذیرا و غیرفعال شدن سیم کارت قبلی مشترک در اپراتور مبدا عواقب مرتبط با قطع ارتباط به عهده مشترک است. اگر مشترک ترابرد شده، ۶ ماه در شبکه اپراتور پذیرا فاقد تراکنش باشد، شماره به اپراتور پایه بر می گردد.

پشیمانی زودهنگام از ترابرد: مشترک می‌تواند با مراجعه به اپراتور پذیرا درخواست ترابرد شماره را در هر مرحله قبل از غیرفعال شدن سیم کارت در شبکه اپراتور مبدا، لغو کند که هزینه به مشترک مسترد نخواهد شد. اپراتور پذیرا باید تمامی خدمات ارائه شده در شبکه خود شامل مکالمات و خدمات ارزش افزوده را به مشترک ترابرد شده نیز ارائه کند. شیوه درخواست برای مهاجرت (ترابرد) بین اپراتوری در هر کدام از اپراتورها به شرح زیر است:

همراه اول: اگر از مشترکانی هستید که می‌خواهید با سیم کارت ایرانسل یا رایتل خود وارد شبکه همراه اول شوید باید به آدرس www.join.mci.ir مراجعه کنید. ایرانسل: اگر می خواهید با سیم کارت همراه اول یا رایتل خود وارد شبکه ایرانسل شوید، باید به آدرس http://eform.irancell.ir/Portal/Home/?188479/MNP مراجعه کنید. رایتل: اگر از مشترکانی هستید که می خواهید با سیم کارت همراه اول یا ایرانسل خود وارد شبکه رایتل شوید، باید به آدرس www.rightel.ir/mnp مراجعه کنید.

فراخبر

حق پرست- ترابرد پذیری این امکان را به مشترکان موبایل می دهد تا در صورتی که از کیفیت خدمات اپراتور خود ناراضی هستند، با حفظ شماره به اپراتوری دیگر نقل مکان کنند. هدف اصلی از اجرای این طرح ملی، جلوگیری از هدر رفت منابع (نامبرینگ) و حرارت بخشیدن به رقابت بین اپراتورهای موبایل است تا در نهایت به ارائه خدمات رقابتی تر و با کیفیت تر و افزایش رضایت مشترکان تلفن همراه منجر شود. در واقع با اجرای ترابرد پذیری، اپراتورهای تلفن همراه ایران به خاطر این که مشترکان خود را از دست ندهند، باید به سمت ارائه خدمات متنوع و سرویس های جذاب بروند. همچنین از ارزش شماره های تلفن همراه در بازار کاسته می شود و تفاوت شماره همراه اول، ایرانسل و رایتل از بین می رود. علاوه بر این، ترابرد پذیری این امکان را فراهم می آورد تا هر مشترک، بسته به محل زندگی خود، از اپراتوری سرویس بگیرد که آنتن دهی و خدمات بهتری دارد. این فرایند در دنیا حدود ۲۰ سال قدمت دارد و در بیش از ۷۰ کشور اجرا شده است. در هر حال با آغاز اجرای این طرح در کشور، انتظار می رود حقیقتا در عمل، هر اپراتوری تلاش کند با بهبود سطح کیفی خدمات و سرویس ها مشترکان جدیدی را جذب کند و در راستای جلب رضایت مشترکان که سال هاست از مشکلاتی همچون آنتن دهی نامطلوب و سرعت پایین سرویس هایی مانند اینترنت همراه گله مندند، بکوشد.

اخبار کوتاه داخلی

واسط تجاری محصولات دانش بنیان جایزه صادرات می‌گیرد

مهر- مدیرکل دفتر توسعه کسب‌وکار بین‌الملل معاونت علمی ریاست جمهوری گفت: برای تشویق شرکت های دانش بنیان به صادرات، جایزه صادراتی به واسط تجاری اعطا می‌شود.

فعالیت شرکت های دانش بنیان در اماکن مسکونی تهران بلامانع شد

مهر- با انعقاد تفاهم نامه ای بین شهرداری تهران و معاونت علمی ریاست جمهوری، فعالیت شرکت های دانش بنیان مستقر در تهران در اماکن مسکونی بلامانع شد.

مرکز آموزش های علمی و انتقال فناوری ها ایجاد می‌شود

حاجیان - رئیس جهاد دانشگاهی از ارائه طرح ایجاد مرکز آموزش های علمی و انتقال فناوری ها به شورای عالی انقلاب فرهنگی خبر داد و گفت: حیطه فعالیت این مرکز در خارج از کشور است و هدف آن کمک به کشورهای هدف جمهوری اسلامی ایران در زمینه انتقال فناوری و ارائه آموزش های علمی است. دکتر طیبی در گفت‌وگو با خراسان افزود: به دنبال تصویب سند «نقش جهاد دانشگاهی در نقشه جامع علمی در شورای راهبری نقشه جامع علمی کشور»؛ که طی آن ۷ ماموریت در زمینه اجرایی شدن نقشه جامع به جهاد دانشگاهی واگذار شده؛ یکی از این ماموریت ها تشکیل سازمانی تحت عنوان سازمان آموزش های مهارتی و فناورانه است که حیطه فعالیت آن در خارج کشور خواهد بود و ماموریت آن نیز ارائه آموزش های علمی، مهارتی و انتقال فناوری به کشورهای هدف جمهوری اسلامی ایران است. اساسنامه این مرکز به زودی به شورای عالی انقلاب فرهنگی ارائه می‌شود.

برنامه‌ریزی برای جهش تحقیقاتی در حوزه سلامت

حاجیان- معاون تحقیقات وزارت بهداشت از برنامه ریزی برای جهش تحقیقاتی در حوزه سلامت خبر داد و افزود: با اعمال برخی سیاست ها و برنامه ریزی در این حوزه تا ۵ سال آینده شاهد جهش تحقیقات در این حوزه خواهیم بود. طرح پزشک پژوهشگر از جمله برنامه هایی است که در راستای ارتقای پژوهش در حوزه سلامت و جذب نخبگان، اجرایی شده است.. وی با بیان این که ۴۵۰ تا ۵۰۰ نفر از دانشمندان رده اول ایرانی در دانشگاه های بزرگ دنیا مشغول فعالیت هستند، گفت: نیاز داریم حداقل ۵۰ نفر از این افراد رده اول در ایران حضور داشته باشند، از این رو باید برنامه‌ای برای حمایت آن ها داشته باشیم.

سامسونگ
SAMSUNG

ظرفیت یخچال را کم و زیاد کنید

شرایط استفاده	حالت معمولی	حالت اول یخچال اضافه	حالت دوم کمترین مصرف انرژی	حالت سوم سفر	حالت چهارم یخچال کوچک
تصویر			OFF	OFF	OFF
فریزر	فریزر	فریزر	خاموش	فریزر	یخچال
یخچال	یخچال	یخچال	یخچال	خاموش	خاموش
فضای استفاده	-	(↑ ۳۵٪)	-	-	(↓ ۶۵٪)

OFF خاموش | یخچال | فریزر

RT820
RT840
RT860

Twin Cooling Plus
عدم تداخل بو

فقط با ضمانت
سامه سرویس
۸۲۵۵-۰۲۱

۹۵۱۱۲۲۰۶/ت