رویداد

تعداد کاربران اینترنت به ۳٫۲ میلیارد نفر رسید

● **فارس:** برآوردهای اتحادیه بین‌المللی مخابرات نشان می‌دهد تعداد کاربران اینترنت تا پایان سال ۲۰۱۵ به ۳٫۲ میلیارد نفر می‌رسد که تقریبا برابر با نصف جمعیت جهان است. براساس گزارش ای‌تی‌یو، این اتحادیه که از زیرمجموعه‌های سازمان‌ملل‌متحد به حساب می‌آید، پیش‌بینی کرده از کل ۷٫۲ میلیارد نفر ساکنان جهان، ۳٫۲ میلیارد نفر تا هفت ماه آینده به جمع جمعیت آنلاین جهان می‌پیوندند. از مجموع این افراد، دو میلیارد نفر در کشورهای درحال‌توسعه و بقیه تقریبا همگی در کشورهای توسعه‌یافته زندگی می‌کنند. درمجموع تنها ۸۹ میلیون نفر از ساکنان کشورهای کمترتوسعه‌یافته مانند سومالی و نپال از اینترنت استفاده می‌کنند. طبق این گزارش، در کل دنیا هفت میلیارد نفر مشترک خدمات تلفن‌همراه هستند. در آمریکا و اروپا ۷۸ درصد مردم کاربر تلفن‌همراه هستند و ۶۹ درصد جهان تحت پوشش خدمات نسل سوم تلفن‌همراه قرار دارد. اما این خدمات، تنها در ۲۹ درصد مناطق روستایی ارائه می‌شود. ضریب نفوذ خدمات پرسرعت همراه در آفریقا تنها ۱۷٫۴ درصد است. علاوه‌براین، تا پایان سال ۲۰۱۵ حدود ۸۰ درصد از خانوارها در کشورهای توسعه‌یافته و ۳۴ درصد در کشورهای درحال‌توسعه به گونه‌ای به اینترنت دسترسی خواهند داشت. در بخش دیگری از این گزارش تصریح شده در سال ۲۰۰۰ تنها ۴۰۰ میلیون کاربر اینترنت در کل جهان وجود داشت، اما این رقم هم‌اکنون هشت برابر شده است.

مسابقات طراحی نرم‌افزار تلفن‌همراه در حوزه سلامت

● **شرق:** اولین مسابقات کشوری «طراحی نرم‌افزار کاربردی تلفن‌همراه در حوزه سلامت» آبان‌ماه جاری برگزار خواهد شد و علاقه‌مندان تا ۱۵ تیر فرصت دارند آثار خود را در این مسابقات ثبت کنند. نوآوران، خلاقان، ایده‌پردازان و علاقه‌مندان تا ۱۵ تیر فرصت دارند برای شرکت در این مسابقه بین‌المللی، آثار خود را به دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی تهران ارسال کنند. ایجاد نرم‌افزارهای کاربردی تلفن‌همراه در حوزه‌های مختلف سلامت، شناسایی افراد خلاق و نوآور در حوزه برنامه‌نویسی، تشویق مالی و معنوی از برگزیدگان این مسابقه، افزایش و سهولت ارتباطات کاربران جامعه آکادمیک و شناسایی نیازها، کمبودها، ایده‌ها و نوآوری‌ها در حوزه سلامت، ازجمله اهداف برگزاری این مسابقات است.

اخطار به رایتل برای عدم پوشش جاده‌ای

● **مهر:** معاون نظارت سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از اخطار به اپراتور سوم تلفن‌همراه برای عدم پوشش جاده‌ای خبر داد و گفت: اپراتور رایتل تعهد داده است این مشکل را برطرف کند. غلامرضا داداش‌زاده دراین‌باره بیان کرد: از نظر کیفیت و ارائه خدمات، شکایات زیادی از رایتل نشده و این اپراتور تعهدات شهری خود را به‌طور کامل انجام داده است. او ادامه داد: اپراتور سوم موبایل باید در سال پنجم فعالیت خود ۲۲۲ شهر را تحت پوشش قرار می‌داد. ارزیابی عملکردی این اپراتور، نشان می‌دهد هم‌اکنون ۲۳۵ شهر کشور تحت پوشش رایتل هستند. همچنین از نظر تعهدات جمعیتی نیز در سال پنجم این اپراتور باید ۵۲٫۵ درصد پوشش جمعیتی داشت که هم‌اکنون این میزان به ۵۴ درصد رسیده است. او با بیان اینکه: در بحث پوشش جاده‌ای از مجموع هفت‌هزارو صد کیلومتر تعهد، هم‌اکنون اپراتور رایتل بیش از ۶۰۰ کیلومتر پوشش جاده‌ای را اجرا نکرده است، گفت: در خصوص پوشش جاده‌ای، اپراتور سوم موبایل دارای نقص است و براین‌اساس اخطار لازم و جریمه را برای این اپراتور صادر کردیم. او گفت: این اخطار با هدف به وضعیت مطلوب‌رساندن پوشش جاده‌ای این اپراتور انجام شده است و اپراتور سوم نیز تعهد داده این مشکل را حل کند؛ از طرفی با اجرای رومینگ ملی، تا حد زیادی پوشش جاده‌ای رایتل رفع شده است، اما این شرکت باید طرح توسعه خود را نیز داشته باشد. به گفته او، این اپراتورها به واسطه اجرای طرح توسعه 3G در کشور مشکلات کیفیتی دارد؛ به همین دلیل ارزیابی از سه اپراتور موبایل کشور در زمینه خدمات نسل سوم تاکنون انجام نشده است، اما پیش‌بینی می‌شود در شش ماه دوم امسال ارزیابی کاملی از وضعیت سه اپراتور و مقایسه وضعیت خدمات‌دهی آنها داشته باشیم.

برگزاری اجلاس فروم WSIS ۲۰۱۵ با شعار «نوآوری مشارکتی: توانمندسازی سازمان‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات برای توسعه پایدار»

مواضع ایران درباره جامعه اطلاعاتی بیان شد

اجلاس فروم WSIS ۲۰۱۵ -اجلاس سران درباره جامعه اطلاعات- از ۲۵ می ۲۰۱۵ با شعار «نوآوری مشارکتی: توانمندسازی سازمان‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات برای توسعه پایدار» در ژنو سوئیس آغاز به کار کرد. این اجلاس بزرگ‌ترین گردهمایی جهانی سالانه جامعه فناوری‌های ارتباطی و اطلاع‌رسان برای توسعه WSIS است. وزرا، سفرا، سران رگولاتوری، نمایندگان سازمان‌های منطقه‌ای و بین‌المللی، جوامع مدنی، دانشگاهی و بخش‌های خصوصی مشارکت‌کنندگان در این اجلاس هستند.

روایت نمایندگان کشورها از اینترنت چیزها؛ «IOT» و شهر هوشمند پایدار

شرکت‌کنندگان در کارگاه موضوعی «اینترنت چیزها؛ راه رسیدن به شهر هوشمند پایدار» به روایت‌هایی از موفقیت کشورهای مختلف جهان در زمینه استفاده از IOT در شهرها برای پیشبرد اهداف توسعه پایدار اشاره کردند. نصرالله جهانگرد، رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران، دکتر یونس شکرخواه، رئیس انجمن ایرانی مطالعات جامعه اطلاعاتی، هادی شهریار شاه‌حسینی، دبیر کمیته ملی جامعه اطلاعاتی، متخصصان حوزه فناوری‌های دیجیتال از اتحادیه بین‌المللی ارتباطات دوربرد، استادانی از شبکه برنامه‌ریزی و ارتباطات موبایل دانشگاه کانتابریای اسپانیا و همچنین سفیر و نماینده دائم جمهوری سنگاپور در سازمان ملل‌متحد در این نشست حضور داشتند. (IOT) با اتصال تعداد زیادی از ماشین‌آلات، دستگاه‌ها، سنسورها، رله‌ها و اشیای دیگر به یکدیگر و تبدیل آنها به سیستم‌هایی با سطح بالاتر و به‌هم‌پیوسته، منجر به تغییر فرهنگی گسترده شده است. با گستردگی انواع دستگاه‌های قابل‌اتصال و داده‌های جمع‌آوری‌شده، امکان ایجاد خدمات و ویژگی‌های جدید به طور خودکار به وجود آمده است که همین اتفاق به مفهوم «شهر هوشمند پایدار» دامن می‌زند.

مواضع ایران در حوزه جامعه اطلاعاتی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در بزرگ‌ترین گردهمایی جهانی سالانه جامعه «فناوری‌های ارتباطی و اطلاع‌رسان برای توسعه» سخنرانی و مواضع رسمی ایران در حوزه جامعه اطلاعاتی و اقدامات و پیشرفت‌های کشور در این حوزه را در جمع سران کشورها و شرکت‌کنندگان این اجلاس بیان کرد. سخنرانی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات جمهوری اسلامی ایران در سومین بخش Policy Statements «فروم WSIS ۲۰۱۵» صورت گرفت که در این بخش وزرای ارتباطات قبرس، کنگو و پاکستان و مقامات ارشد ارتباطات و فناوری اطلاعات ایتالیا، موریتانی، آلبانی، کوبا و کامبوج نیز مواضع کشور خود را ارائه کردند. در این کارگاه موضوعی، مدیران ارشد فناوری اطلاعات دستگاه‌های اجرائی کشور اعم از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت امور اقتصادی و دارایی و شورای‌عالی اطلاع‌رسانی به ارائه گزارش درباره پروژه‌های کلانی که در حوزه جامعه اطلاعاتی در ایران اجرا شده است، پرداختند. همچنین هادی شهریارشاه‌حسینی، دبیر کمیته ملی جامعه اطلاعاتی در این نشست علاوه بر تشریح تشکیلات کمیته ملی جامعه اطلاعاتی و اقدامات این کمیته در یک‌سال گذشته، گزارشی نیز درباره پیشرفت‌های ایران در حوزه خطوط عمل و رسیدن به اهداف تعریف‌شده در سندهای جامعه اطلاعاتی ارائه کرد. ارائه سه گزارش جداگانه درباره «طرح ملی توسعه پهنای باند در ایران»، «پروژه پایش شاخص‌های فناوری اطلاعات» و «سکوی یکپارچه مبادلات اقتصادی» از دیگر بخش‌های این کارگاه موضوعی بود که از سوی نمایندگان دستگاه‌های اجرائی جمهوری اسلامی ایران در فروم ۲۰۱۵ WSIS ارائه شد.

پروژه ایرانی «شبکه علم الکترونیکی» در ژنو

نشست «پژوهش و علم الکترونیکی در جامعه اطلاعاتی؛ به مثابه عوامل کلیدی توسعه پایدار» هم‌زمان با فروم ۲۰۱۵ WSIS ، به‌منظور بازخوانی اهداف مشخص‌شده در اعلامیه اصول و تکمیل طرح اقدام WSIS در حوزه علم الکترونیکی و برای بحث و بررسی زیرساخت‌های الکترونیکی علم در ژنو برگزار شد. هادی شهریار شاه‌حسینی، مدیر همکاری‌های علمی و صنعتی دانشگاه علم و صنعت ایران، دکتر علی معینی، دکتر یونس شکرخواه و دکتر محمد خوانساری، استادان دانشگاه تهران، دکتر غلامعلی منتظر، استاد دانشگاه تربیت‌مدرس، دکتر مجید نادری، استاد دانشگاه علم و صنعت و دکتر حسین غریبی استاد دانشگاه آزاد اسلامی مقالات خود را در این نشست ارائه کردند. بنا بر چشم‌انداز WSIS+10، علم الکترونیکی با تغییر در مسیر هدایت یک پژوهش، تغییر در چگونگی تعریف دستور کار علمی، تغییر افراد شرکت‌کننده در آن، تغییر چگونگی تسهیم اطلاعات و نتایج آن، تغییر در سرعت دسترسی سیاست‌گذاران، دانشمندان و تغییر در اینکه چه کسی در پیگیری خط‌مشی‌های نتایج تحقیق شرکت می‌کند، انقلابی را در علم به وجود می‌آورد. به این منظور، مرکز مطالعات راهبردی بین‌المللی فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه علم و صنعت به مدیریت دکتر هادی شهریار شاه‌حسینی، برای پیاده‌سازی اهداف مشخص‌شده در اعلامیه اصول و تکمیل طرح اقدام WSIS، اقدام به طراحی پروژه «شبکه علم الکترونیکی» به مثابه شبکه پژوهشی بین‌دانشگاهی برای توسعه علم و فناوری در جامعه اطلاعاتی کرده است. شاه‌حسینی در نشست «پژوهش و علم الکترونیکی در جامعه اطلاعاتی؛ به مثابه عوامل کلیدی توسعه پایدار» علاوه بر معرفی پروژه «شبکه علم الکترونیکی» که توسط مرکز مطالعات راهبردی بین‌المللی فاوای دانشگاه علم و صنعت طراحی شده است، به اهتمام وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات و معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری برای حمایت از پروژه اشاره کرد. این پروژه به منظور ایجاد شبکه‌ای از پژوهشگران، استادان دانشگاه‌ها و دانشجویان برای حمایت از تبادل ایده‌ها و اطلاعات علمی میان آنها تعریف شده و سعی دارد هم‌اندیشی‌های خبرگانی را در چندین زمینه از علم الکترونیکی با توجه به نقش تحقیق، علم و فناوری در توسعه پایدار جوامع دانشی و اطلاعاتی در موضوع‌های علمی گوناگون انجام دهد. خروجی‌های این پروژه در کنفرانس‌ها و کارگاه‌های موضوعی ارائه خواهد شد و نتایج آن می‌تواند در توسعه نقشه راه برای گسترش علم الکترونیکی در کشور استفاده شود. برخی اهداف اصلی پروژه و نتایج مورد انتظار از پروژه «شبکه علم الکترونیکی» بررسی چالش‌ها در روند تصمیم‌سازی برای توسعه علم الکترونیکی در ایران، پیداکردن فعالیت‌های مورد نیاز و توصیف دستاوردهای ملی در زمینه علم، پژوهش و فناوری در جامعه اطلاعاتی، بررسی موارد ثبت‌شده و گزارش‌های فعالیت‌های دانشگاهی با توجه به شاخص‌های توسعه جامعه اطلاعاتی و دانش‌بنیان و همچنین ایجاد هم‌افزایی ملی جهت توسعه دانش‌بنیان و پایدار با استفاده از امکانات فراهم‌شده توسط جامعه اطلاعاتی و فرصت‌سازی و ارتقای توانایی‌های حرفه‌ای پژوهشگران برای انجام پژوهش در حوزه جامعه اطلاعاتی بیان شده است.

نگاه

مدیریت تلویزیون و ماهواره در خانواده

● نخستین کتاب مجموعه «سبک زندگی در عصر رسانه» با عنوان «مدیریت تلویزیون و ماهواره در خانواده» به قلم آزاده شمس، کارشناس ارشد ارتباطات، به‌رشته تحریر درآمده است. در بخش‌های مختلف کتاب، ابتدا خود خانواده‌ها اطلاعات آموزشی دریافت می‌کنند و در گام بعد سواد رسانه‌ای را به فرزندان خود آموزش می‌دهند. رویکرد نویسنده در این کتاب‌ها تنها سلبی و کنترل‌کننده نیست و سعی شده تا با رویکردی مثبت ویژگی‌های سودمند رسانه‌ها توسط خانواده‌ها به فرزندان آموزش داده شود. «مدیریت تلویزیون و ماهواره در خانواده» شامل چهار فصل است. در فصل نخست کتاب با نام «دریچه‌ای به تلویزیون» مخاطب با واقعیت‌هایی درباره تلویزیون به عنوان قصه‌گوی بزرگ این روزها در محیط خانواده آشنا می‌شود و در ادامه در فصل دوم، «راهکارهای عملی برای شناخت تلویزیون»، با تلویزیون و تاثیرات احتمالی آن در حوزه‌های مختلفی چون خشونت، مسائل بهداشتی، آگهی بازرگانی و... آشنا می‌شود. فصل سوم کتاب با عنوان «ماهواره قارچ سمی یا راهی به جهان آزاد» با موضوعاتی چون آیا برای خرید ماهواره باید تصمیم گرفت؟ چرا باید نگران ماهواره بود؟ ماهواره چه ویژگی‌هایی دارد؟ به تبیین نگرانی‌ها و راه‌حل‌های مشکلات ورود ماهواره به خانواده می‌پردازد. نهایتا در فصل چهارم کتاب با عنوان «چگونه تلویزیون را شکست دهیم»، نویسنده با مطرح‌کردن این موضوع که چگونه می‌توان عادت تلویزیون‌دیدن در فرزندان را به یک انتخاب تبدیل کرد و داشتن نگاه انتقادی به برنامه‌های تلویزیون را به فرزندان آموزش داد، به ارائه راهکارهای عملی برای تماشای تلویزیون و ماهواره در محیط خانواده و آموزش تماشای انتقادی تلویزیون به فرزندان می‌پردازد. «مدیریت تلویزیون و ماهواره در خانواده» با شمارگان سه هزار نسخه در ۹۴ صفحه به بهای ۱۰ هزار تومان از سوی انتشارات یادآفرین منتشر شده است.

گزارش مؤسسه خبری RT درباره ادعای مضر بودن گوشی‌های هوشمند

ادعایی که نه تأیید و نه رد می‌شود

میعاد بافراست: به‌تازگی گروهی ۲۰۰ نفره از دانشمندان در زمینه زیست‌شناسی گردهم آمده‌اند تا به بررسی صحت این ادعا که آیا گوشی‌های هوشمند برای سلامتی مضر هستند، بپردازند. در گزارشی که به تازگی از طرف مؤسسه خبری RT انتشار یافته است، این گروه دانشمندان از سازمان‌ملل، سازمان بهداشت جهانی و بسیاری سازمان‌های دیگر درخواست کمک کرده‌اند تا بتوانند قوانین محدودکننده‌ای برای استفاده از گوشی‌های همراه و سایر دستگاه‌هایی که تولید میدان مغناطیسی می‌کنند، وضع کنند. دکتر مارتین بلنک، از دانشکده فیزیولوژی و بیوفیزیک سلولی دانشگاه کلمبیا می‌گوید: گوشی‌های همراه به سلول‌های زنده آسیب می‌رسانند و ما را به تدریج به سمت مرگ می‌کشانند.

تابش الکترومغناطیس

گوشی همراه شما مقدار مشخصی تابش تولید می‌کند که عامل اصلی این تابش‌ها وای‌فای، بلوتوث و اینترنت همراه هستند. آژانس حفاظت محیط‌زیست می‌گوید: اشعه‌های دارای فرکانس بسیار کم، طول موج بالا (در بازه میلیون متر و حتی بیشتر) و فرکانسی حدود صد هرتز و حتی کمتر دارند. فرکانس‌های رادیویی طول موجی بین یک تا صد متر و فرکانسی بین یک تا صد هرتز دارند. مایکروویوی که ما برای گرم‌کردن غذا از آن استفاده می‌کنیم، طول موجی حدود صد متر و فرکانسی حدود ۵٫۲ میلیارد هرتز دارد. وقتی تابش یونیزه وجود دارد، اشعه‌های فرابنفش توانایی شکستن پیوند بین اتم‌ها را خواهند داشت، به این دلیل باید هنگام قرارگرفتن در معرض امواج فرابنفش و اشعه ایکس، کاملا محتاطانه عمل کنیم. اشعه ایکس و گاما فرکانس بالایی در حد صد هزار گیگاهرتز و طول موج بسیار کم در حدود یک پیکومتر دارند. آژانس حفاظت محیط‌زیست می‌گوید: این تابش‌ها می‌توانند الکترون‌ها را کاملا جدا کنند و در صورت داشتن تابشی با انرژی بالا حتی هسته اتم را نیز بشکافند.

و اما گوشی‌های هوشمند

گوشی‌های هوشمند ما، تابش غیریونیزه تولید می‌کنند، اما با فرکانسی بسیار کم. همه راه‌های ارتباطی با گوشی شما تحت فرکانس‌های مختلفی عمل می‌کنند. به گزارش زومیت، ارتباط وای‌فای گوشی شما به صورت عمده در پنج فرکانس ۲٫۴، ۳٫۶، ۴٫۹، ۵ و ۵٫۹ گیگاهرتزی برقرار می‌شود. بلوتوث گوشی در باندی با فرکانس ۲٫۴ گیگاهرتزی عمل می‌کند. اینترنت همراه نیز در محدوده وسیعی از فرکانس‌ها در بازه ۷۰۰ مگاهرتز تا ۲٫۷ گیگاهرتز، کار می‌کند. همه این فرکانس‌ها در کنار یکدیگر نیز در مقابل فرکانس‌های اشعه فرابنفش و ایکس ناچیز هستند. در واقع این فرکانس‌ها نمی‌توانند عاملی برای سرطان یا ایجاد تومور قلمداد شوند، اما می‌توانند باعث داغ‌شدن گوشی شما شوند. انرژی بالایی که ازدیاد این فرکانس‌ها ایجاد می‌کنند، می‌تواند با گرم‌کردن سلول‌های بدن به شما آسیب برساند، اما این اتفاق خیلی شایع نیست. غالب انرژی این فرکانس‌ها توسط پوست و سایر سلول‌های نزدیک به آن جذب می‌شود، این انرژی باعث می‌شود تا دمای مغز به مقدار ناچیزی بالا برود. آژانس حفاظت محیط‌زیست می‌گوید: تا امروز، تحقیقی مبنی بر خطرناک‌بودن امواج رادیویی با فرکانسی کمتر از فرکانسی که باعث گرم‌شدن سلول‌های پوست می‌شود، وجود ندارد. به علاوه وجود ارتباط بین میدان الکترومغناطیسی و صدمات احتمالی، به اثبات نرسیده است. آژانس حفاظت محیط‌زیست مدعی است که گوشی‌های هوشمند اثر کوتاه‌مدت بر سلامتی انسان‌ها ندارند، اما آیا اثرات مخرب بلندمدت نیز نخواهند داشت؟ غالب تحقیقاتی که در گذشته انجام شده‌اند، سعی در درک ارتباط بین ایجاد تومور و گوشی‌های همراه داشتند. تحقیقات روی حیوانات نشان می‌دهند ارتباطی بین تشکیل تومور و قرارگرفتن در معرض امواج رادیویی وجود ندارد. با اینکه آژانس حفاظت محیط‌زیست تاکنون نتوانسته تابش امواج مضر از گوشی‌های هوشمند را به اثبات برساند، اما آن را در دسته عوامل احتمالی بروز سرطان رده‌بندی کرده است، هر چند هیچ گواهی بر سرطان‌زابودن گوشی‌ها وجود ندارد.

آیا ما واقعا در معرض خطر هستیم؟

دکتر مارتین بلنک استفاده بدون محدودیت از امواج رادیویی را برای سلامتی انسان مضر می‌داند. البته دکتر بلنک به‌طورخاص در مورد گوشی‌ها حرفی نمی‌زند بلکه در مورد همه دستگاه‌هایی که از این امواج بهره می‌برند، سخن می‌گوید. گوشی‌های هوشمند در زندگی روزمره همواره در دسترس و نزدیکی ما قرار دارند، اما به هیچ عنوان مسبب ایجاد تومور مغزی یا سایر سرطان‌ها نیستند. اگر می‌خواهید ریسک چنین خطری را نپذیرید، راهکارهای فراوانی برای حذف این تابش‌ها از زندگی‌تان وجود دارد. به طور کلی هر چه از گوشی همراه خود دورتر باشید، در معرض تابش کمتری خواهید بود. استفاده از هدست‌های بلوتوث نیز می‌تواند به شما اجازه دهد تا از گوشی خود دورتر باشید.