



وزیر دادگستری: به زودی دولت و قوه قضاییه درباره فیلتر بنگ تلگرام جلسه می گذارند

نسل به نسل با دنیای ارتباطات به مناسبت روز جهانی آن

جهانِ صفر تا پنج!

برای کار برانش جذاب‌تر کند. سرعت، دقت و قدرت سه عنصر تعیین‌کننده در عصر ارتباطات هستند که امروزه ارتقاء کیفیت آن‌ها می‌تواند ضامن موفقیت برندهای تجاری بزرگ عرصه فناوری‌های موبایلی باشد. از نسل صفر تا نسل پنجم، جهان ارتباطات پله‌پله جریان‌گرش آزاد اطلاعات

مرتضی اخوان/ ۵G مانند گرگی خواهد بود که سریع‌تر، دقیق‌تر و قدرتمندتر از 4G است. عبارتی که شاید دقیق‌ترین تعریف از قابلیت‌های نسل پنجم ارتباطات باشد.

قابلیت‌هایی که می‌تواند به خودی خود این نسل را در قیاس با نسل چهار

نسل صفر؛ تلفن همراه رادیویی با شماره منحصر به فرد!

شاید تا به حال عبارت 'نسل صفر' را نشنیده باشید. نسل صفر همان 'تلفن همراه رادیویی' است. در ۰G، برخلاف فناوری‌های رادیویی قبلی، هر دستگاه شماره منحصر به فردی داشت و این یک اتفاق بزرگ برای نسل صفر به حساب می‌آمد و شاید به همین دلیل بود که این نسل

نسل اول؛ ارتباطی با سیگنال‌های آنالوگ

فناوری نسل اول در دهه ۸۰ میلادی در ایالات متحده پیاده‌سازی شد و نام 'سامانه تلفنی سیار پیشرفته' یا AMPS بر آن نهاده شد. همچنین در اروپا و دیگر نقاط جهان از نسخه‌های مختلف فناوری مشابهی به نام "سیستم ارتباطی دسترسی فراگیر" یا TACS استفاده می‌شد. ارتباطات بیسیم نسل اول کاملاً بر پایه سیگنال‌های آنالوگ و تنها ارتباط صوتی

نسل دوم؛ وقتی سیگنال‌های دیجیتال وارد می‌شوند

تفاوت برجسته نسل دوم با نسل اول استفاده از سیگنال‌های دیجیتال به جای آنالوگ در آن‌ها بود. در دهه ۹۰ میلادی برخلاف نسل اول که فقط سرویس مکالمه صوتی ارائه می‌داد، نسل دوم با امکان پیامک و انتقال داده تحول بزرگی در دنیای ارتباطات پدید آورد. یکی از اولین استانداردهای

نسل سوم؛ چند رسانه‌ای‌ها، بازی‌ها و دنیای 3G

با تغییر نیازها و انتظارات از شبکه‌ها تمایل برای آن سال و دریافت فایل‌های چندرسانه‌ای حجیم، استفاده از ویدئو کنفرانس، نیاز به دریافت اطلاعات در هنگام حرکت، انجام بازی‌های آنلاین و بسیاری از موارد دیگر، مهندسان کامپیوتر و مخابرات را بر آن داشت تا توان

نسل چهارم؛ نسلی برای کاهش هزینه‌ها و افزایش سرعت

آخرین نسل ارائه شده از شبکه‌های سلولی نسل چهارم است که هدف آن افزایش ظرفیت، کیفیت سرویس و مناطق تحت پوشش و همچنین کاهش هزینه‌هاست. هدف 4G رسیدن به سرعت ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه در حال حرکت (مثلاً هنگام حرکت قطار) و یک

نسل پنجم؛ رویای خانه هوشمند با شما

شرکت نوکیا از طرفداران پر و پا قرص 5G معتقد است که سرعت نسل پنجم در بدترین شرایط ممکن و تراکم‌ترین شرایط ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه خواهد بود یا به عبارتی دیگر 'بدترین شرایط نسل پنجم، ۴ برابر سریع‌تر از بهترین شرایط نسل چهارم است'، ادعایی که خانه هوشمند زندگی موبایلی را برای کاربران در عصر

گامی الزامی برای رسیدن به جامعه جهانی

خصوصیات نسل پنجم ارتباطات سیار مانند افزایش سرعت انتقال داده، افزایش قابلیت اطمینان، کاهش مصرف انرژی و... در مقایسه با نسل‌های مختلف شبکه‌های ارتباطی بی‌سیم، بیانگر اهمیت دست‌یابی به این فناوری‌های نوین از سوی دولت‌هاست.

یادداشت



مجید فکری

Info@khorasannews.com

به بهانه روز جهانی ارتباطات

تبعات زیستن در "دهکده جهانی"

هفدهم ماه مه برابر با ۲۷ اردیبهشت، روز جهانی ارتباطات و جامعه (WTISD) است. در چنین روزی در سال ۱۸۶۵، نمایندگان بیست کشور جهان گرد هم نشستند تا اولین قوانین فراملی ارتباطات را که در آن زمان در پیشرفته‌ترین شکل، محدود به تلگراف بود، تدوین کنند. نتیجه این گردهمایی و بحث‌ها منجر به تشکیل «اتحادیه بین‌المللی تلگراف» و اختصاص روز هفدهم مه به این مناسبت شد.

اما یکصد و چهل سال پس از آن، در سال ۲۰۰۵ و بعد از اجلاس جهانی جامعه اطلاعات در تونس، سازمان ملل متحد طی صدور قطعنامه‌ای روز ۱۷ مهر را به عنوان روز جهانی «ارتباطات و فناوری اطلاعات» نام‌گذاری کرد.

به عقیده برخی صاحب‌نظران اکنون مادر دوره «جریان اطلاعات» به سر می‌بریم. جریانی که ما را چه بخواهیم و چه نخواهیم با خود می‌برد. در واقع پیشرفت سریع ارتباطات باعث شده است تا انسان در محدوده وسیع‌تری از زمان و مکان فیزیکی که او را احاطه کرده، قرار بگیرد. بنابراین چه بخواهیم و چه نخواهیم، در یک جامعه اطلاعاتی، امکان استفاده افراد از اطلاعات افزایش و انحصار دولت‌ها و حکومت‌ها بر آن کاهش یافته و در نتیجه به استفاده از کانال‌های جدید اطلاعاتی، به‌ویژه عادلانه شدن اطلاع‌رسانی کمک می‌کند. واقعیت آن است که دهکده جهانی موجود و همکاران‌های بین‌المللی، تأثیر انواع ارتباطات را در مردم و جوامع گوناگون با هر فرهنگ و رفتاری، غیر قابل انکار ساخته است. همان‌گونه که می‌دانید اینک، مخابرات عامل زیربنایی توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی تلقی شده این نقش در آن حادث است که به آن 'دست‌راست‌مدن' نیز اطلاق می‌شود و میزان توسعه ملی را با معیار توسعه ارتباطات مخابراتی در هر کشور ارزیابی می‌کنند.

بنابراین با توجه به این واقعیت که امروزه، قدرت در دست جوامعی است که از نیرومندترین شبکه‌های ارتباطی و به تبع آن، از بیشترین اطلاعات برخوردار هستند، به همین دلیل است که می‌گویند: 'اطلاعات، قدرت است' و این حقیقت انکارناپذیر، تمدن حاکم بر تمدن کنونی جهان است، باید پیش‌بینی کرد این دنیای جدید خالی از آسیب‌های اجتماعی فراوان نخواهد بود.

در واقع یک سری آسیب‌های اجتماعی که با فضای مجازی ارتباط‌ی دارند تحت تأثیر جامعه اطلاعاتی ویش‌بینی‌نشده تمدنات لازم‌رو به گسترش و شدت هستند. این دسته شامل آسیب‌هایی است که پیش از ظهور فضای مجازی نیز کم و بیش وجود داشته‌اند و فضای مجازی نقشی تسهیل‌کننده، تشدیدکننده یا مکمل را در باره آن‌ها می‌تواند ایفا کند. به عبارت دیگر، چه فضای مجازی در دسترس باشد و چه نباشد، این آسیب‌ها در جامعه وجود دارند. مواردی همچون: اعتیاد، مفاسد اخلاقی، امنیت عمومی (سرقت، نزاع، خشونت، پر خاشکری و قتل)، طلاق، مصرف مشروبات الکلی، بی‌اعتمادی اجتماعی، رفتارهای پرخطر و اختلالات روانی (خودکشی)، آسیب‌ها و تهدیدهای امنیتی، نارضایتی از نظام‌داری و اجرایی.

البته شاید بتوان در یک مورد خاص گفت، فضای مجازی در گسترش و تغییر ماهیت مفاسد اخلاقی، چنان نقش مهم و اساسی ایفا کرده است که این آسیب می‌تواند در

زمره آسیب‌های ماهیتی نیز قرار بگیرد. آسیب‌های ماهیتی فضای مجازی آسیب‌هایی است که در واقع به ویژگی‌های ماهوی و ذاتی فضای مجازی برمی‌گردد و می‌توان گفت در واقع از تبعات پدید آمدن این فضای جدید هستند و پیش از ایجاد فضای مجازی وجود نداشته‌اند و با حذف فضا، فضای مجازی (چرا که در عالم واقع دیگر چنین چیزی غیر ممکن است)، آن‌ها نیز از بین می‌روند. به دیگر سخن، حتی اگر پیام‌های رد و بدل شده در فضای مجازی محتوایی مثبت و متعالی داشته باشند، باز هم در از مدت مشکلاتی را برای استفاده‌کنندگان خود به وجود می‌آورند. اعتیاد به اینترنت، کندذهنی و تبلی مغز، اضافه بار اطلاعات و اشتغال زیاد به سرگرمی‌های مجازی و بازی‌های رایانه‌ای از این‌زمره‌اند. در این بین نشستن و نگریستن آن‌چه به جامعه می‌رود عین‌ترین کار ممکن است و شاید یکی از مهم‌ترین و موثرترین اقداماتی که باید از سال‌های پیش و در سال‌های پیش‌رو به جد در عرصه عمومی و آکادمیک مورد توجه قرار گیرد، افزایش سطح سواد رسانه‌ای تک‌تک افراد جامعه و درون خانواده‌ها و نیز تشویق نخبگان و هسته‌های فکری به خروج از 'مارپیچ سکوت' است. که در غیر این صورت با آسیب‌هایی به مراتب جدی‌تر از آن‌چه هم‌اکنون شاهدان هستیم، مواجه خواهیم شد.

یادداشت



زهره حاجیان

info@khorasannews.com

روز جهانی ارتباطات و یادآوری چند وعده عملی نشده

۲۷ اردیبهشت (هفدهم ماه می) روز جهانی مخابرات یا ارتباطات نام‌گذاری شده است تا علاوه بر جلب توجه دولت‌ها و مردم جهان به مقوله ارتباطات و فناوری اطلاعات در عصر حاضر، فرصتی باشد برای مطالعه وضعیت و شرایط ارتباطی کشور از حیث بهره‌مندی از فناوری‌های ارتباطی با دیگر جوامع. برای انجام این مقایسه نیاززی نیست تاره دوری را طی کنیم بلکه کافی است با نگاهی یکی از بدترین وضعیت خود را در زمینه یکی از پرکاربردترین نیازهای امروز بشری که همان نیازهای ارتباطی است به‌سنتش بنگذاریم.

سال‌هاست به نام روز جهانی ارتباطات، موج‌پروژه ارتباطی از سوی سازمان‌های مربوط به این حوزه و اپراتورهای ارتباطی افتتاح می‌شود؛ اما خروجی این اقدامات جایگاه مناسبی را برای ما در شاخص‌ها و ارزیابی‌های جهانی رقم نمی‌زند. بد نیست در این جا نگاهی به وضعیت اپراتورهای ارتباطی داشته باشیم که در همین ایام هفته جهانی ارتباطات مشغول افتتاح و رونمایی از ده‌ها پروژه ارتباطی هستند. پروژه‌هایی که طبق وعده مدیران اپراتورها قرار است ثمراتی از جمله بهبود کیفی ارتباطات را در زمینه پهنای باند و صوت به دنبال داشته باشد و به طور کلی به ایجاد تحولانی در ارائه سرویس‌های ارتباطی منجر شود. در حالی که عملاً این‌گونه نیست و اپراتورهای ارتباطی از حیث کیفی و سرویس دهی مناسب ارتباطی به مشتریان خود آن‌هم در مواردی که جزو ابتدایی‌ترین شاخص‌های ارتباطی محسوب می‌شود همچنان در جامی‌زندان و همین موضوع باعث شده است تا همواره اختلالات مکالمه؛ یک پای ثابت ناراضی مشتریان از وضع کیفی شبکه‌های ارتباطی باشد. علت آن هم این است که بسیاری از شاخص‌های کیفی شبکه مخابرات کشور عمدتاً پایین‌تر از حد استاندارد است. موضوعی که وزیر ارتباطات هم به‌تازگی و با اذعان به آن، وضعیت شبکه مخابراتی کشور را مورد نقد قرار داد. او برای اثبات این مدعی خود به شاخص‌های ITU؛ اشاره کرد و با طرح این که هم‌اکنون میزان شاخص تماس از دست رفته در شبکه مخابرات ۳ درصد و میزان تأخیر شبکه ۴ میلی‌ثانیه؛ معادل ۴ برابر حد استاندارد جهانی است، خواستار اصلاح این وضعیت شد. از این که بگذریم وضعیت اینترنت موبایل هم خود ماجرای دیگری دارد. قطع و وصلی‌های مکرر؛ سرعت پایین؛ و به طور کلی کیفیت پایین اینترنت موبایل در کنار همه آن‌ها هزینه بالای این سرویس؛ حقیقتاً هیچ سختی با کیفیت ارائه شده ندارد مسئله‌ای است که نمی‌توان از آن چشم‌پوشی کرد. به هر ترتیب با وجود آن که اپراتورهای موبایل دوسه سالی است به ارائه نسل سه و چهار ارتباطی روی آورده‌اند اما واقعیت این است که در ارائه این سرویس‌ها هنوز نتوانسته‌اند رضایت حداکثری مشتریان را جلب کنند.

هر ۱۰ سال نسل جدیدی از شبکه‌های مخابرات سیار ظهور می‌کند و امروز بسیاری از کشورها جهان با عبور از ارائه نسل سه و چهار موبایل؛ نسل پنجم این فناوری را پیاده‌سازی کردند یا در حال پیاده‌سازی آن هستند اما متأسفانه ورود دیر هنگام کشور به عرصه پیاده‌سازی نسل سوم و چهارم موبایل آن هم در شرایطی که هنوز هم ارائه سرویس‌های مبتنی بر آن به‌بلوغ لازم نرسیده باعث شده است تا ما روز به روز شکاف بیشتری را در زمینه پیاده‌سازی این فناوری؛ با جهان پیدا کنیم. به هر روی، به رغم وعده‌های مکرری که تاکنون برای برقراری یک شبکه پایدار ارتباطی و رفع اختلالات موجود در شبکه اپراتورها، بهبود کیفیت اینترنت موبایل و... از سوی مسئولان اپراتورها و مسئولان نهاد‌های ناظر بر عملکرد اپراتورها مطرح شده، مشکلات همچنان به قوت خود باقی است. وعده‌های عملی نشده بسیاری هنوز وجود دارند که هفته جهانی ارتباطات می‌توانست فرصتی باشد برای تحقق این وعده‌ها.

را با فناوری‌های موبایلی ارتقاء بخشیده است. مروری بر این گذار در روز جهانی ارتباطات و نگاهی به آینده ما در عصر ارتباطات، دستاویز نگاره‌ای است که از نظر می‌گذرانید.

را پیش از ظهور نسل یک به عنوان یک نسل از ارتباطات فناوری‌های موبایلی به حساب آورده‌اند. کاربرد این نوع تلفن‌های همراه بیشتر در تاکسی‌ها و ماشین‌های پلیس بود. نسل صفر در واقع جزو نسل‌های شبکه‌های سلولی محسوب نمی‌شود.

امکان‌پذیر بود؛ بنابراین خدمات دیگری مانند پیامک و انتقال داده وجود نداشت. در نسل اول به دلیل ماهیت ارتباطات آنالوگ که مستعد نویزپذیری از اطراف هستند، کیفیت و سرعت انتقال اطلاعات بسیار پایین‌بوده، امنیت در ارتباطات وجود نداشت و گوشی‌های تلفن آن قدر بزرگ بودند که در حیط جانی گرفتند!

نسل دوم GSM نام دارد که در آن سرعت انتقال اطلاعات ۱۴/۴ کیلوبایت بر ثانیه بود. در این زمان تعداد مشترکین به طرز چشمگیری افزایش یافت و شرکت‌های مربوط به بهبود کیفیت، افزایش خدمات و افزایش مناطق تحت پوشش پرداختند و تغییراتی در استانداردها به وجود آمد.

خود را برای ارائه نسل جدید شبکه‌های سلولی با تغییرات زیاد و سرعت بسیار بالاتر به کار گیرند. اتفاقی که نسل سوم را با سرعت دریافت ۲ مگابیت بر ثانیه و امنیت بهتر به وجود آورد. ژاپن اولین کشوری بود که به صورت گسترده و تجاری از 3G استفاده کرد.

گیگابیت بر ثانیه در حالت سکون است که در مقایسه با نسل قبلی تفاوت چشمگیری محسوب می‌شود. از دیگر ویژگی‌های مهم نسل چهارم این است که مکالمه صوتی نیز باید همانند داده به صورت بسته ارسال شود.

ارتباطات به‌جا خواهد گذاشت.

خانه‌ای برای تماشای فیلم در حالت آنلاین با سرعت غیر قابل تصور، امکان انتقالات ارتباطات در شرایطی ایده‌آل‌تر از نسل چهارم و بسیاری مسائل دیگر، به عبارتی می‌توان گفت نسل پنجم تکمیل‌کننده رویای نسل چهارم است.

دست‌یابی به این نوع از فناوری‌های نوین در کشور، در واقع حرکت به سوی تحقق اهداف در نظر گرفته شده در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ خواهد بود. اما متأسفانه امروزه شاهد آن هستیم که هنوز در راه‌اندازی کامل و بی‌نقص نسل

آقای دکتر علی رهنما

قبولی شمارا در آزمون

فوق تخصصی رشته ی جراحی پلاستیک

تبریک می گوئیم و از خداوند موفقیت روزافزون

شما را آرزو مندیم.

پدر و مادر و برادران

داماد عزیزمان جناب آقای

دکتر علی رهنما

باکمال مسرت و افتخار قبولی شما را در آزمون

فوق تخصصی جراحی پلاستیک ترمیمی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد به شما و

همسر گرامی خانم دکتر گلبو گشایشی و

خانواده محترم صمیمانه تبریک می گوئیم.

مهناز و حمیدرضا گشایشی

۹۷/۳۰۵۱۲

سرکار خانم

دکتر زینب غلامی معلم

قبولی شما را در آزمون

فوق تخصصی (عدد)

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

صمیمانه تبریک عرض نموده، توفیقات روزافزون

شما را در گاه ایزد منان مسئلت داریم.

جمعی از همکاران

۹۷/۳۰۵۵۲

تلفن

پذیرش آگهی های تبلیغاتی خراسان

۳۷۰۰۹۹۹۹

آقای دکتر افشین محمد باقری عزیز

با ابراز خرسندی و مسرت

قبولی شما در رشته فوق تخصصی کبد و گوارش بالین و کسب رتبه دوم کشوری

را از صمیم قلب تبریک می گوئیم و برای شما آرزوی سلامتی و بهروزی داریم.

شریعتی- محمدپناه- روحانی

۹۷/۳۰۹۷۰

جناب آقای فرهمندی

ریاست محترم بانک سپه شعبه چهارراه مخابرات

ارتقای درجه آن شعبه که حاصل تلاشهای ارزشمند شما و همکاران محترمتان و مدیریت عالی منطقه

خراسان رضوی می باشد را تبریک عرض می نمایم.

مدیریت شرکت آران ماشین- کیش بافان

۹۷/۳۰۹۹۶

افراد و ملل مختلف سلاقی متفاوتی دارند، در تبلیغ به این نکته مهم توجه کنید

همکار محترم

جناب آقای دکتر کوشکی

ضمن قدر دانی از زحمات بی بدیل

جناب آقای دکتر شریعتی

مدیر کل دامپزشکی خراسان رضوی

انتصاب شایسته شما را به

ریاست نظام دامپزشکی استان

تبریک عرض نموده و توفیقات روزافزون

جنابعالی را خواستاریم

انجمن صنفی داروخانه های

دامپزشکی خراسان رضوی

۹۷/۳۰۹۷۰

جناب آقای دکتر محمد حماری

متخصص محترم ار تپودی

قدر دان دانش پزشکی، وجدان کاری

و تلاش های اثربخش جنابعالی

در طول درمان و عمل جراحی

اینجانب هستم .

باشد که در جهت تلاش صادقانه

همیشه ثابت قدم باشید و دستان

توانمندان تا همیشه کارا.

صدیقه کار خانه چین

۹۷/۳۷۶۲۷