

رسانه‌های فرامدرن

نوشته: دکتر ستاره غفاری
ترجمه: مجید تولی



■ گسترش سریع سیستم رسانه‌های چندکاره، بیش از پیش توجه به برخوردهای اجتماعی و فرهنگی این تکنولوژی نوین را ضروری ساخته است.

برابر مجموع عایدات اقتصادی.^۲ بنابراین، گسترش رسانه‌های چندکاره و بزرگراههای اطلاعاتی که از خطوط تلفنی بهره می‌برند، یکی از دغدغه‌های مهم کشورهای صنعتی است. اکنون ازدواج میان اطلاعات، تلویزیون و تلفن که شکل دهنده آرایش رسانه‌های چندکاره است و آمدوشد آزاد را در بزرگراههای اطلاعاتی میسر می‌سازد به نظر بسیار موقتی آمیز آمده، چون افزایش عرضه برنامه‌ها و خدمات، به افزایش تقاضا منجر گردیده است. و از آنجاکه این خدمات، عملاً خدماتی با ارزش افزوده می‌باشند، ارزش تجاری بسیار بالایی را شامل می‌شوند. آمریکای شمالی اکنون موفق شده است تا بازاری برای محصولات رسانه‌ای خود ایجاد کند. بدین ترتیب کشورهایی که توان تولید چنین محصولاتی را نداشند به سادگی، تبدیل به واردکنندگان تجهیزات کامپیوتوری رسانه‌های چندکاره شده‌اند. در مورد سایر ابزار ارتباطی نیز، وضع به همین‌گونه می‌باشد. در نتیجه می‌توان گفت که موج مواد و اطلاعات، پیوسته از جانب شمال به جنوب روان بوده است. می‌دانیم که برای نمونه، اگر کشوری از جهان سوم بخواهد در مورد منابع ژئوتک خود اطلاع حاصل کند، به یک بانک اطلاعاتی آمریکایی

بدین ترتیب، ظهور رسانه‌های فرامدرن از جمله رسانه‌های چندکاره و بزرگراههای اطلاعاتی، در امتداد تحول رسانه‌های مدرن در غرب قرار گرفته و علی‌رغم تغییرات بزرگ در مرکز سیستم‌های ارتباطی، هیچ‌گونه گسیختگی ای بروز نکرده است. در حقیقت، انقلاب تکنولوژی ارتباطات، موضوع اصلی مبارزات انتخاباتی «بیل کلیتون» بود که با همکاری «الگورا»، معاون کنونی ریس جمهور آمریکا - که به نوعی، تلاش‌های پدر خود را دنبال می‌کند - صورت گرفت. «سترومِن» در سالهای پنجماه، به خاطر مدرن سازی شبکه حمل و نقل و ساخت یک شبکه بزرگرا، که تمام کشور را به هم مرتبط می‌ساخت، نقشی کلیدی در اصلاح صنعت و رشد عظیم اقتصادی آمریکا بر عهده داشت. اما امریکا، آمریکای تغییرات سیاری کرده است. موتور اقتصاد، دیگر صنعت نیست، ارتباطات راه دور و اطلاعات جای آن را گرفته‌اند. تحقیق بانک «ایندو سوئز» نشان می‌دهد که ارزش بازار جهانی ارتباطات راه دور به ۵۴۱۰۰۰ میلیون دلار (نزدیک به ۳ میلیارد فرانک فرانسه) در سال ۱۹۹۱ رسید و پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۰۰ این رقم، با ۷/۷٪ رشد، به ۷۷۶۰۰۰ میلیون دلار بالغ شود و این یعنی، بیش از دو

تمامی رسانه‌های بزرگ غرب، متفقاً، در برابر تحولات عظیم تکنولوژیکی که امروزه در زمینه اطلاعات و ارتباطات رخ نموده است، تمامی گواه مسیر حرکت ما به سوی نوعی جامعه به نام «جامعه اطلاعات» هستند و تحصیل «الوین تافلر» آمریکایی را - که در کتاب «موج سوم» خود تاریخ بشوی را به سه موج بزرگ تقسیم کرده است: انقلاب کشاورزی، انقلاب صنعتی و انقلاب تکنولوژی اطلاعات - تأیید می‌کنند. کشورهای اروپای غربی و آمریکای شمالی به تدریج - البته نه آنقدر اشکار که نصور می‌کنیم - برای رسیدن به مرحله‌ای جدید در توسعه، یعنی توسعه ارتباطات تعاملی در جهت فراهم آوردن زمینه‌های مشارک عمومی^۱ و اشاعه منصفانه‌تر داشتند مراحلی را پیموده‌اند. وضعیت تازه، جایگزین وضعیت خواهد شد که در آن تولید انبوه اطلاعات، از مردم، توده‌ای منفعل در برای گیرنده‌ها ساخته است. باید گفت باز از لحاظ روشنایی اجتماعی، این تغییر با ذهنیت و کارکرد افراد و گروههای مختلف اجتماعی این کشورها که همگی تابع سنت دموکراتیک بوده‌اند، هیچ‌گونه تضادی نداشته و گونه‌های مختلف مشارکت اجتماعی و سیاسی افراد در جامعه را فراهم می‌آورد.

-که اطلاعات خود را در واقع در همان کشور تکمیل کرده است - رجوع می‌کند. یا هرگاه در جنوب، کشوری بخواهد اطلاعاتی راجع به همسایه خود داشته باشد به آژانس‌های بزرگ جهانی متول می‌شود. بنابر آمار وزارت پژوهش فرانسه، در سال ۱۹۹۰ بیش از ۴۰۰۰ بانک اطلاعاتی در جهان وجود داشته است که از این تعداد ۵۶٪ در آمریکا، ۲۸٪ در اتحادیه اروپا، ۱۲٪ در ریاض و فقط ۱٪ در جهان سوم مستقر بوده‌اند.^۲

شرکت‌های اروپایی همانند «فیلیپس» - شماره یک هلند - و «سی جی اس تامسون» (CGS Thomson) با سازندگان امریکایی دست اتحاد داده‌اند که به نوبه خود «موتورولا» و «سیرکس» (Cyrix) نیز از این جمله هستند. «اویوتی» به تازگی با «بل آتلانتیک» (Bell Atlantic) و «پاسیفیک تلیسیس» (Pacific tel) (esis) متحد شده است تا قرارداد بزرگ تلفن همراه را در ایتالیا به دست آورد. همچنین در ایتالیا شرکت «دبندتی» (De Benedetti) برای

■ رسانه‌های چندکاره در حقیقت به سایر ابزارهای ارتباطی مانند ویدئو، فیلمهای سینمایی و برنامه‌های ماهواره‌ای که همگی تحت سلطه محصولات صنعتی و فرهنگی امریکای شمالی است، اضافه می‌شوند و این به زیان صنعت فرهنگی محلی است.

دارد و در گزارش خود، که در مه ۱۹۹۴ به چاپ رسیده است تأیید می‌کند که جایگزین ماندگاری برای جامعه اطلاعاتی وجود ندارد و تها «جامعه اطلاعاتی» می‌تواند به طور مؤثر مسائل امروز را پاسخ گوید. کمیسیون اروپایی، پیرو توصیه‌های این گزارش، یک طرح اجرایی برای پیدی آمدن هرچه سریعتر «جامعه کلی اطلاعات» تهیه نمود که پیشنهادهای را در برداشت. این پیشنهادها، جهت آغاز بحث عمیق در مورد چگونگی انجام اقدامات گوناگون اکنون در شورا، پارلمان اروپایی، کمیته اقتصادی و اجتماعی و کمیته منطقه‌ها مورد بررسی قرار گرفته است. این طرح اساساً شامل چهار بخش می‌شود:

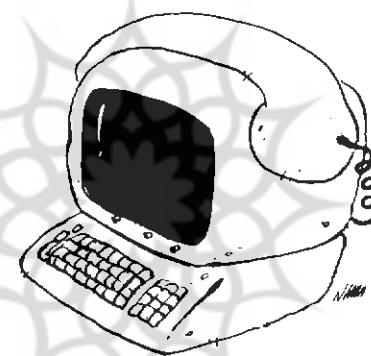
۱. چارچوب قانونی و مشروع؛
۲. توسعه شبکه‌ها، خدمات پایه‌ای و کاربرد آنها؛

۳. جنبه‌های اجتماعی و فرهنگی که شامل ابعاد زبانشناختی و فرهنگی جامعه اطلاعاتی نیز می‌شود؛

۴. ارتقای جامعه اطلاعاتی به گونه‌ای که اقدامات بسیاری برای حساس کردن مصرف‌کنندگان بالقوه در قبال جامعه اطلاعاتی صورت گیرد.

معادلات نوین جهانی
از آنجا که سه انقلاب یاد شده توسط «تافلر»، هیچگاه در کشورهای جهان سوم - جایی که تنها انقلابهای سیاسی رخ می‌دهد - بروز نکرده است، «نمونه‌های جدید توسعه رسانه‌ای» غربی، همچون نمونه‌های قدیمی آن، در این مناطق عملًا کاربردی پیدا نمی‌کند. و این امر تا بدانجاست که مفاهیم تعامل و مشارکت در این جوامع، که اغلب جوامع سنتی و مستبد هستند، معنای خود را از دست می‌دهند.

در این میان، کشورهای در حال توسعه - کم و بیش - با تحولات تکنولوژیک کنار



ارتباطات ماهواره‌ای دست بسیاری گذاری مشترک با شرکت «هوگزنت ورک» (Hughes Network) می‌زند. جامعه اروپا، در برابر برتری تکنولوژی آمریکا، برگ «انحدار» و «استثنای فرهنگی» را رو می‌کند تا بدین طریق، به منظور حمایت از فرهنگ‌های محلی، واردات و انتشار محصولات فرهنگی آمریکا را محدود کند. تصویب «دستورالعمل تلویزیون بدون مرز» یک نمونه از آن است.

■ متأسفانه انتشار ابزارهای ارتباطی جدید، بر مبنای یک منطق اقتصادی و تجاری شکل گرفته و معمولاً عوامل اجتماعی پذیرش این ابزار و اثرات ژرف آنها بر کارکرد جوامع، از یاد می‌رود.

آمداند، البته نه به عنوان یک انتخاب، بلکه فقط به عنوان یک اقدام. برخی از این کشورها به قدرت رسانه‌های چندکاره در انتشار دانش بشری آگاهی کامل پیدا کرده و سعی در استفاده

اروپا، بعد از آمریکا و ژاپن در جهان، غولهای کامپیوتری بسیاری همانند «سلیکون گرافیکس» (Silicon Graphics)، «آی بی ام» (IBM)، «ای تی اند تی» (AT&T) و همچنین رقبای ژاپنی آنها همانند «نک» (Nec) و فوجیتسو (Fujitsu) وجود دارند که هریک بخشی از بازار عظیم جهانی تجهیزات اطلاع رسانی را در اختیار گرفته‌اند. بازار نرم‌افزار، بیشتر توسط شرکت‌های «اپل» (Apple)، «آی بی ام»، «موتورولا» (Motorola)، سایتیفیک آتلانتا (Atlanta)، «اینتل» (Intel)، جنرال اینترنرمت (General Instrument) و «فیلیپس» (Philips)، «سوونی» (Sony)، «ماتوشیتا» (Matsushita) و ژاپنی هستند احاطه شده است.

اروپا در بسیاری از موارد عقب‌تر است. درست است که توانسته اصل «حی اس ام» (GSM)، سیستم جهانی ارتباطات تلفن‌های موبایل را برای ارتباطات راه دور تحمیل کند و از این طریق برعی شرکتها، همانند شرکت فلاندی «نوکیا» (Nokia) به داخل بازار جهانی راه یابند و همچنین در بخش نرم‌افزار، دو شرکت آلمانی در بین ۱۰ سازنده برتر نرم‌افزار جهان جای گیرند، اما در سال ۱۹۹۳، چهار شرکت اروپایی همانند «آی سی ال» (ICL)، «اویوتی» (Olivetti)، «زیمنس نیکسدورف» (Siemens Nixdorf) و گروه «بول» (Bull) در مجموع بیش از ۷۵۰ میلیون دلار را از دست داده‌اند.^۳



توسعه بخشیده و به تازگی وارد شبکه «اینترنت» شده است. به همین دلیل، هزاران بلوک اطلاعاتی در شبکه‌های سراسر کشور جایه‌جا می‌شوند.

«اینترنت» از شبکه‌های بین‌المللی^۵ بسیاری تشکیل بافته است که امروزه، بیش از پنج میلیون مشترک در جهان از آن استفاده می‌برند. همچنین، ترکیه زیرساختهای ارتباطات راه دور خود را توسعه داده و در سال ۱۹۹۴ تقریباً ۲۲ خط تلفنی برای هر ۱۰۰ نفر مهیا کرده است (براساس آمار اتحادیه بین‌الملل ارتباطات راه دور، ترکیه پس از قطر که ۳۵ خط تلفن و کویت که ۲۵ خط تلفن برای هر ۱۰۰ نفر در اختیار دارند، در رده سوم قرار می‌گیرد).

آنچه که مربوط به کار روی «سی دی رام» (CD-ROM) می‌شود کشورهای در حال توسعه به دلایل اقتصادی و تدارکاتی، تولید اندکی داشته‌اند. با این وجود یک «سی دی رام» به زبان فرانسه برای دنیای عرب وجود دارد که عنوان انگلیسی آن «ادیب» (ADIB) است. این کلمه مخفف: "Arab Data and Information Bank" و به معنی «بانک داده‌ها و اطلاعات عرب» می‌باشد. اما کلمه «ادیب» در عربی نیز معنی پیدا می‌کند و به این مفهوم

کمیسیون اروپایی پیرو توصیه‌های گزارش «مارتنین بانگمن» یک طرح اجرایی برای پدید آمدن هرچه سریعتر «جامعه کلی اطلاعات» تهیه نمود که بر چهار بخش استوار است:

۱. چارچوب قانونی و مشروع

۲. توسعه شبکه‌های خدمات پایه‌ای و کاربرد آنها

۳. جنبه‌های اجتماعی و فرهنگی

۴. ارتقای جامعه اطلاعاتی به کوئه‌ای که اقدامات بسیاری برای حساس کردن مصرف‌کنندگان بالقوه در قبال جامعه اطلاعاتی صورت گیرد.

از آن دارند.

انفورماتیک تولید داخل را تشویق می‌کنند. سیاست این کشورها متوجه ایجاد یک قطب تولید تکنولوژی و تأمین استقلال ملی در این بخش است. با این همه، از آنجاکه تولیدات محلی هنوز پاسخگوی معیارهای بازار بین‌المللی نیستند، سیاستهای حمایتگرانه‌ای که در اوایل سالهای ۸۰ مورد توجه قرار گرفته بود تا حدی رنگ باخته‌اند. امروزه کشورهای مورد بحث، به سیاست تعادل میان حمایت از تولیدات ملی و واردات برخی لوازم آلات گرایش پیدا کرده‌اند.

در خاورمیانه، ترکیه همچنان، خود را برای احداث بزرگراه‌های اطلاعاتی و بازکردن راه برای رسانه‌های چندکاره آماده می‌کند. این کشور به سرعت بانکهای اطلاعاتی خود را در هندوستان و برباد بر عکس، دارای بازار داخلی بزرگی بوده و ایجاد یک صنعت

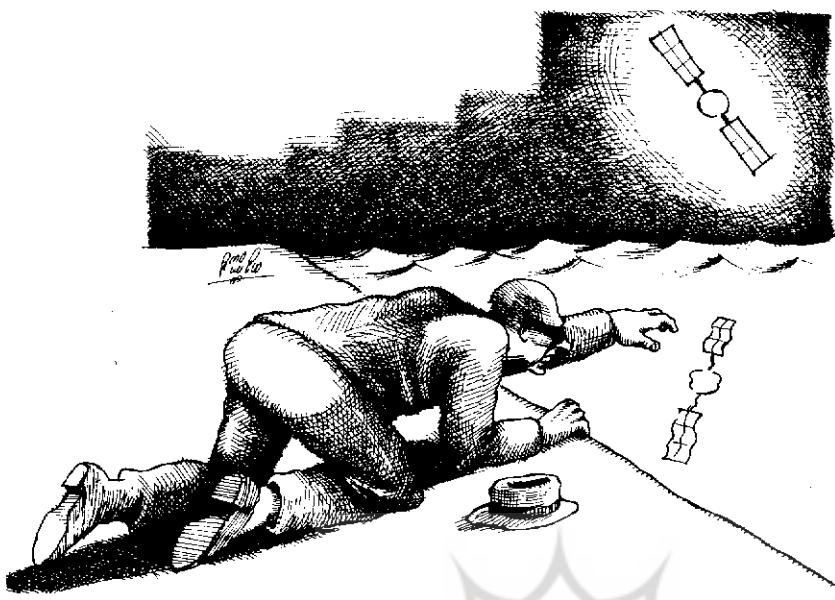
است: «آنکه می‌داند و آنکه اطلاعات انتشار می‌دهد». ایجاد این پروژه بیش از سه‌سال به طول انجامید و هزینه مربوط به آن، به چهارمیلیون فرانک بالغ شد.⁷ بنابراین برای سودآور بودن چنین طرحی، باید میزان توزیع آن نیز وسیع باشد.

در طرح «ادیب»، به هریک از بیست‌ویک کشور عضو اتحادیه عرب، از شش جهت پرداخته شده است: سیاسی، دفاعی، اقتصادی و مالی، اجتماعی، فرهنگ و رسانه‌ها، تاریخ و بزرگان. البته، در داخل هریک از آنها، فضلهای دیگر مربوط به هرکدام باز است و به روز کردن اطلاعات، هرسه ماه یک‌بار انجام می‌شود. در حال حاضر «ادیب» مخاطب کسانی است که شغل آنها، کار کردن در مورد کشورهای عربی است. این «سی دی رام» همچنین برای پوشش دادن تمام خاورمیانه، در نظر دارد بانک خود را تا ایران، ترکیه، افغانستان و اسرائیل گسترش دهد.

گسترش سریع سیستم رسانه‌های چندکاره بیش از پیش توجه به برخوردهای اجتماعی و فرهنگی این تکنولوژی نوین را ضروری می‌سازد. بهمیزه آینکه متأسفانه، انتشار ابزارهای ارتباطی جدید، امروزه بر مبنای یک منطق اقتصادی و تجاري شکل گرفته و اغلب اوقات، عوامل اجتماعی پذیرش این ابزار، و اثرات ژرف آنها برکار کرد جوامع، از یاد می‌رود.

بدین ترتیب، تحقیق در زمینه علوم اجتماعی به ندرت با پیشرفت سریع این ابزار جدید هسمراه شد و اغلب اوقات، پس از مشاهده اثرات آن، چنین تحقیقاتی انجام می‌شود. علاوه برآن، توجه به احتیاجات واقعی مردم و اثرات اجتماعی - فرهنگی تکنولوژیهای جدید، هیچگاه پیشایش مدنظر قرار نگرفته است. درواقع، چنین مرسوم است که رسانه‌های جمعی، عملأ محصول کشورهای صنعتی هستند. و این کشورهای عقب‌مانده‌تر هستند که باید خود را همواره با تغییرات پدید آمده از خارج تطبیق دهند با توجه به اینکه، این امر نیز هیچ‌گاه به سادگی صورت نمی‌گیرد.

باری، امروزه از آنجاکه رسانه‌های چندکاره و بزرگراههای اطلاعاتی، در واقع دنیا، تکنولوژی جدید هستند (و ناشی از ادغام تلویزیون، سلفن، و کامپیوتراهای شخصی می‌باشند) می‌توانند به سبب نوع ساخت،



■ کشورهای در حال توسعه کم و بیش با تحولات تکنولوژیک کنار آمدۀ‌اند، کوه جنوبی به طرز معجزه‌آسایی بر دیرکردهای خود فایق آمده است. سه ازدهای آسیایی دیگر (تایوان، هنگ‌کنگ، و سنگاپور) نیز همین راه را دنبال می‌کنند. هندوستان و بربادیل به ایجاد یک صنعت اطلاعاتیک ملی نکاه می‌کنند، ترکیه همچنان به سمت بازکردن راه برای رسانه‌های چندکاره حرکت می‌کند و...

اطلاعاتی است. در فرانسه نیز شبکه «مینی تل»، هرچند که از شبکه آمریکایی آن قدمت بیشتری دارد ولی عقب‌نشینی کرده است. دنیا اکسنون شاهد افزون شدن تعداد خدمات رسانه‌های چندکاره است که به برخی از آنها در زیر اشاره می‌شود:

«سی دی رام» به ما اجازه می‌دهد تا تنها در یک دیسک کوچک، سیصد و سی هزار صفحه متن چاپ شده و چهل و پنج دقیقه تصویر ویدیویی را به همراه صدای استریو داشته باشیم. از یک کتاب ساده تعاملی برای کودکان گرفته تا عجایب زیر دریاه، آناتومی بدن انسان و بسیاری چیزهای دیگر، می‌تواند روی یک دیسک کوچک پیاده شود و جالب آنکه ۹ جلد فرهنگ ۹ جلدی Robert Grand Robert برروی یک دیسک «سی دی رام» با قطر چند سانتی‌متر جای گرفته است.

بسه واسطه توسعه بانکهای داده‌ای و بزرگراههای اطلاعاتی، هزاران اطلاعات می‌توانند در عرض چند ثانیه از یک گوشۀ دنیا

روش تولید و انتشار اطلاعات خود، از زیربار هرگونه نظارتی شانه خالی کنند.

وانگهی آنها فرهنگ تازه‌ای را به نام «فرهنگ رقمی» یا «فرهنگ سیبریتیک» وارد می‌کنند که به فرهنگ شفاهی و فرهنگ توده‌ای اضافه می‌شود. مدافعان این فرهنگ خاطرنشان می‌کنند که به سبب خصوصیت تعاملی آن، زیانهای فرهنگ توده را - به عنوان یک فرهنگ تک بعدی که از مردم، توده‌ای غیرفعال می‌سازد - به تدریج از بین خواهد برد.

هزاران خدمات

برآوردهای می‌شود در آینده نزدیک، هزینه‌هایی که مصرف‌کنندگان برای اطلاعات، ارتباطات و تفریحات خود صرف می‌کنند بالاتر از هزینه‌های یک اتمبیل باشد. گذشته از آن، خدمات رسانه‌های چندکاره و اطلاعاتی که برروی بزرگراههای اطلاعاتی در رفت و آمد است و به «خدمات روی خط» معروفند، بسیار زیاد است. بهطور قطع، «ایترنت» مهمترین راه

بدگوشید دیگر آن رفت و آمد کرده و ارتباط میان کامپیوتراهای شخصی را آسان کنند. بدین ترتیب ایستگاه رسانه‌های چندکاره، با آموزش از راه دور - مثل پرشکی از راه دور و کار از راه دور - منطبق شده است. کار از راه دور، بدرویه برای کشورهایی که دستمزد پایین دارند بسیار سودمند است. برای نمونه می‌بینیم که شرکتهای هواپیمایی «سویس ایر» و «الوفت‌هائزا» مرکز اداره انفورماتیک خود را در مانیل و هند قرار داده‌اند.

در دستگاههای اقتصادی جوامع پیدا می‌کنند، بازار رسانه‌ای کمک توسط صنایع فرهنگی، تبلیغاتی، تفریحی، اطلاعاتی و ارتباطی در حال شکل گرفتن است. این صنایع، که اغلب آسیب نمی‌رساند، جوامع فرآصنعتی اروپایی و همچنین کشورهای تازه صنعتی شده نیز در معرض خطر هستند. اما با این وجود، در حین ورود به بازار رسانه‌ای جهانی، برای حفظ ارزشها فرهنگی خود کوشش می‌کنند.

پدیده دوم، تمرکز صنایع گوناگون است که به ظهور انحصارهای نوین جهانی انجامیده در بازار رخنه غیرقابل اجتناب رسانه‌های چندکاره و بزرگراههای اطلاعاتی که به دیگر رسانه‌های مدرن افزوده می‌شوند، برخی کشورهای در حال توسعه برای خود جایگاهی در بازار جهانی باز کرده و برخی دیگر که دارای پیشرفت کمتری هستند، سعی در استفاده از خدمات رسانه‌های چندکاره بهویژه در محدوده اطلاعات، آموزش و بهداشت دارند. آنها خود را برای تحولات اساسی رسانه‌ای آماده می‌کنند.

عصر تازه‌ای که در آن داشت، عنان اختیار را در دست خواهد داشت و واقعیت قدرتها را مشخص خواهد کرد. □

حاشیه:

1. کتاب مرجع از کسوت لوین، Psychologie dynamique، پاریس، پسی‌بواف، ۱۹۶۴، تأثیر بهزادی اریاتات حاصله از تعامل میان فرستنده و گیرنده را لشان می‌دهد.
2. Le Monde, Ou, 06.1994.P.9.
3. Politis, No. 18, Mais-juin 1994, P.17.
4. Courier International.No. 212,24 au 30 November 1994, p42.

5. در اصل، این سیستم شبکه‌ها توسط مرکز تحقیقات نظامی امریکا بهمنظور مقاومت در برابر حمله اتمی به ایالات متحده ساخته شد. داشگاهها از این تکنولوژی‌ها به نفع خود، سرای ارتباط بین یکدیگر استفاده کردن امروزه، همه داشگاههای کشورهای شمال به شبکه «اینترنت» متصل می‌باشند.
6. Politis. No.18, Mais-juin 1994.p.62.
7. Politis. No. 18, Mais-juin 1994,p.3.
8. LeMonde. 18.05.1994 p.10.

■ اگر یک کشور جهان سومی بخواهد در مورد متابع ژنتیک خود اطلاعاتی کسب کند باید به یک بانک اطلاعاتی امریکایی - که اطلاعات خود را در همان کشور جهان سومی تکمیل کرده است - مراجعه کند.

است، به گونه‌ای که امروزه می‌بینیم دیگر صنعت تلفن، رادیو و... وجود ندارد، اما همه آنها در داخل «صنایع عددی» تمرکز یافته‌اند. سرانجام سومین پدیده، جدی شدن مسئله حذف، بد دلایل فرهنگی یا نداشتن تخصص است. از جهت کلی این خطر وجود دارد که فاعله دو گروه، رفته رفته زیادتر بشود. آنها که خود را با ناآوریها تطبیق داده و همچنان پیش می‌روند و آنها که به فرهنگ و نوع زندگی سنتی خود به دلایل مختلف پای‌بند مانده‌اند.

تجربه بسیاری از جوامع شرقی، بهویژه ایران در رژیم گذشته، نشان می‌دهد که دوگانگی فرهنگ و ارتباط، درگیریهای اجتماعی را شدت بخشیده و می‌تواند نتایج نامحسوسی را دربرداشته باشد که به صورت طرد هرگونه فرهنگ مدرن وارداتی آشکار می‌گردد.

توسعه متون الکترونیک توانسته است تا حدی جایگزینی متون الکترونیک به جای تاغذ را موجب شود که این امر بر روی «اسی دن رام» یا بر روی سمعه کامپیوتراهای شخصی از طریق یک بانک داده‌ان یا رسانه‌های چندکاره «روی خط» صورت می‌گیرد. با افزایش سرعت این امور قیمت کاغذ، چنین امری می‌تواند برای برخی روزنامه‌ها و انتشاراتی‌های معروف به صوره باشد.

آغاز تحولات

در ابتدا، کسرترین پدیده معروف «جهانی‌سازی» است که به عنوان یک تهدید قدرتمند می‌کند. «جهانی‌سازی ارتباطات»، امکانی برای یک سیستم اطلاعاتی است تا در یک سطح جهانی کسری را باز و بزرگ شود. چنین پدیده‌ای فرآیند فرامی‌سازی است که اینتا به خبرگزاریهای مطبوعاتی سوابیت کرد و سپس شرکتهای تولید و پخش فیلم را دربرگرفت.

■ بازار رسانه‌های چندکاره به عنوان روند تبادل محصولی که نیازهای واقعی جامعه را پاسخ می‌گوید، در کشورهای در حال توسعه وجود ندارد.

امروزه این پدیده متوجه بحث تولید و پخش تلویزیونی شده و همچنین به برنامه‌های رسانه‌های چندکاره و ساخت بزرگراههای اطلاعاتی نیز علاقه نشان داده است.

بنابراین، رسانه‌های چندکاره بد دیگر ایزراهای ارتباطی مانند ویدیو، فیلمهای سینما و برنامه‌های پخش ماهواره - که در این زمینه محصولات صنعتی و فرهنگی امریکای شمالی