

تأثیرات اجتماعی

پروفسور حمید مولانا



به خصوص ممالک بزرگ صنعتی مانند امریکا و اروپای غربی چندان جدید و تازه نیست. در سه دهه گذشته، به خصوص در سالهای اخیر با توسعه و دگرگونیها و زیرساختهای مخلوطی و ترکیبی که در تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات به وجود آمده وسایل و راههای وسیع و بزرگی برای برداشت و توزیع اطلاعات و داده‌ها و تصویر و صدا در سطح ملی و جهانی به وجود آمده است که از جنبه کمیت و کیفیت، به طور کلی با زیرساختهای ارتباطی اوایل و اواسط قرن بیستم مانند تلفن، تلگراف، رادیو، تلویزیون و سینما و کتاب متفاوت است. همان‌طوری که راههای زمینی و هوایی حمل و نقل عریض و طولانی شده و به بزرگراههای امروزی تبدیل شده و به سرعت اتومبیل‌ها و هوایپامها و قطارها افزوده شده، در بخش اطلاعات و ارتباطات نیز وسایل ارتباطی وسیع‌تر و پیچیده‌تر و سریع‌تر شده است. تبلیغات در مورد بزرگراههای اطلاعاتی در چندسال اخیر در غرب به‌این علت رواج پیدا کرده است که دولتمردان و سردمداران صنایع و بنگاههای اقتصادی و مالی این پدیده را به عنوان عامل اصلی حل مسائل اجتماعی و فرهنگی و حتی سیاسی معرفی کرده و کمپانیهای بزرگ ملی و جهانی از محصولات حاصله از این بزرگراهها منافع سرشاری را تحصیل می‌کنند. سؤال مهم این است که این بزرگراههای اطلاعاتی توسط چه کسانی و تحت چه شرایطی و برای چه اهدافی پایه‌گذاری و اداره و کنترل و بهره‌برداری می‌شوند؟

کار بزرگراههای اطلاعاتی، این امکان را به وجود می‌آورند که با استفاده از وسایل

در بهار سال ۱۳۷۳، مقارن با برگزاری اولین جشنواره مطبوعات ایران، در مقاله‌ای که در ستون «چشم‌انداز» روزنامه کیهان نوشتم، برای اولین بار موضوع بزرگراههای اطلاعاتی را در مطبوعات ایران مطرح کرده و این پدیده جدید عصر را در ایران معرفی کردم. در گفت‌وگویی که در پاییز ۱۳۷۳ در فصلنامه رسانه انجام شد سعی کردم تأثیرگذاری که مقدور بود، معنی و کاربرد و حدود و حواشی زیرساخت بزرگراههای اطلاعاتی را در سطح جهانی تشریح کنم. با توجه به تازگی موضوع در ایران و ضرورت توجه عمده‌جانبه به این پدیده، در این مدت دو سال مقالات چندی در این رشته در مطبوعات روز درج شده است که خوانندگان می‌توانند برای اطلاعات مقدماتی و اولیه به آنها مراجعه کنند.

در این مقاله کوتاه سعی می‌شود تأثیر بزرگراههای اطلاعاتی بر زندگی اجتماعی بشر امروز به خصوص در کار، دانش، فرهنگ، اقتصاد، قوانین، و زندگی شخصی مورد مطالعه قرار گیرد. پدیده بزرگراههای اطلاعاتی در غرب

توسط شبکه‌های اطلاعاتی با کامپیوترهای شخصی دریافت می‌کنند می‌آموزند. قادر علمی این دانشگاه از استادانی است که به طور مستمردی استخدام می‌شوند. تبیجه اینکه نه تنها دانشجویان، بلکه استادان با دریافت حداقل دانش و مستمرد به جای محیط اجتماعی کلاس در یک محیط مصنوعی و ارزوایی در تلاش برای کسب دانش هستند.

پژوهشی به طور قابل توجهی افزایش یافته ولی حفظ و ادامه تنوع این مراکز علمی و هنری و آموزشی تحت شرایط کنونی ارتباطی مورد تهدید قرار گرفته است. به عقیده بسیاری از ناظرین، دستیابی و سلطه گرایی کمپانیها و بنگاه‌های تجاری به این شبکه‌ها خطر یکنواختی و هجوم فرهنگی را افزایش داده است. مثلاً گرچه استفاده از وسائل ارتباطی

ارتباطی رفت و آمد مردم به مراکز کار تقلیل یافته و در عین حال با احداث خدمات اطلاعاتی در شtown مختلف زندگی، مشاغل و کارهای جدید افزونی یابد و به استخدام و نیروی انسانی کمک شود. در عصری که به علت مکانیزه و کامپیوتري شدن کارخانجات و کارگاهها و بنگاهها و بانکها، میلیونها شغل معمولی از بین رفته و بیکاری وسعت پیدا کرده و با جهانی شدن اقتصاد و تولید و توزیع کالاها بازار کارگران مورد نیاز از مرزهای ملی گذشته و به کشورهایی که مستمرد ارزان دارند انتقال یافته، امکان تأسیس بزرگراههای جدید و رؤیاهای ایجاد مشاغل جدید یک پیام مطلوب به نظر می‌رسد. ولی در عمل تا به امروز در کشورهای صنعتی این زیرساخت اطلاعاتی و ارتباطی توانسته است مشکل‌گشای بیکاری و ناپدیدی شغل‌های معمولی انقلاب صنعتی قرون اخیر شود. در حقیقت آمار متضيق نشان می‌دهد که کمپانیهای عظیم اطلاعاتی و ارتباطی از مطبوعات و تلویزیون و تلفن گرفته تا ماهواره‌ها، خود از جمله منابع تقلیل مشاغل و عامل مهمی در جریان به اصطلاح «lagrakrd» مؤسسات هستند. مثلاً در آغاز سال ۱۹۹۶ میلادی بزرگترین کمپانی مخابراتی امریکا به نام «ای‌تی‌اند‌تی» اعلام کرد که بیش از ۴۶ هزار نفر از کارمندان خود را جهت تقلیل هزینه از مشاغل خود برکنار می‌کند. این کمپانی که در سالهای اخیر منافع و درآمد و وسعت آن در امریکا و سراسر جهان افزایش یافته یکی از پنج شرکت بزرگ جهانی است که دایره عملیات آن از تلفن و تلگراف معمولی به مدیریت و حمل و نقل اطلاعات و داده‌ها تبدیل شده و یکی از پایه‌گذاران و مالکین مهم بزرگراههای اطلاعاتی فرا موزی امروز می‌باشد. در حالی که در دهه‌های اخیر بسیاری از افراد موفق شده‌اند با استفاده از وسائل و شبکه‌های ارتباطی، مرکز کار خود را از ادارات به منزل خود انتقال دهند مع ذلك انتقال و تحول روش‌های صنعتی به روشهای امروزی ارتباطی و عدم آشنایی کادر استخدامی و کارگری مشکلات بزرگی را در همه کشورها، چه صنعتی و چه نیمه‌صنعتی به وجود آورده است.

دانش

با توسعه بزرگراههای اطلاعاتی امکان نقل و انتقال و دسترسی به دانش و دانستنی‌ها، علم و هنر، کتابخانه‌ها، دانشگاه‌ها، و مراکز

▪ محتويات نامطلوب و ناسالم شبکه‌های اطلاعاتی بدون کمترین مانعی، به کودکان و نوجوانان ارائه می‌شود و یک بحث بزرگ ملی را در امریکا و اروپا باعث شده است.

شک نیست که فارغ‌التحصیلان این‌گونه مؤسسات فرهنگی از تجربیات میان فردی آموزش و پرورش عالی و منافع حاصله از آن محروم خواهند بود. توسعه چنین زیرساختهای فرهنگی و ارتباطی بدون شک منجر به شکاف طبقاتی گشته و به تدریج فلسفه و اهداف اصلی دانشگاهها و حوزه‌های علمی را تغییر می‌دهد. آنچه باید توجه نمود این است که بزرگراههای اطلاعاتی به خودی خود قدرت ایجاد دانش و اطلاعات را ندارند بلکه فقط وسیله رسیدن به این اهداف می‌باشند. این محتويات بزرگراههای اطلاعاتی است که کیفیت و کمیت فرهنگی را تعیین می‌کند. در سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی بزرگراههای اطلاعاتی اگر آسایش و منافع جمعی و اجتماعی در نظر گرفته نشود،

توسعه دانش و تدریس به گروهها و افراد مختلف را افزایش می‌دهد ولی جایگزین کردن دانشگاهها و کلاس‌های درس با تلویزیون و کامپیوتر در غیبت معلم و استاد حضوری یک تمرين و آزمایش محدود و ناقص آموزشی و پرورشی است. مبلغین امروزی بزرگراههای اطلاعاتی مدعی هستند که ماشین و کامپیوتر وسایل مخابراتی و ارتباطی می‌توانند جایگزین انسانها شوند. این بزرگترین اشتباه و خطای آموزشی و اجتماعی است.

دانشگاه جدید التأسیس فینیکس در شهر سانفرانسیسکو در امریکا نه کوی دانشجو دارد و نه ساختمان و لا برآوارهای معمولی و نه تیم فوتبال و والیبال. دانشجویان با خط تلفنی از منزل و مراکز کار خود دروس مختلف را که

تفریحات و سرگرمی‌های گوناگون به جای دانش به مردم عرضه شده و علم و هنر به صورت آگهی و کالا به مشتریان ارائه می‌شود. تجارتی و خصوصی شدن کتابخانه‌های ملی و استفاده بازارگانی شرکتها در فروش اطلاعات یکی از تأثیرات ایجاد بزرگراه‌های اطلاعاتی در چارچوب اقتصاد سرمایه‌داری و بازارهای به‌اصطلاح «آزاد» است.

فرهنگ

یکی از تأثیرات اخیر بزرگراه‌های اطلاعاتی توسعه صنایع فرهنگی در کشورهای غربی بوده است. شبکه عظیم «انترن特» که دهه‌های قبل برای تماس و مبادله اطلاعاتی بین دانشگاهها و مراکز تحقیقی و ادارات دولتی امریکا به خصوص صنایع دفاعی و نظامی تأسیس شده بود، امروز وسعت جهانی پیدا کرده و به صورت یکی از مهم‌ترین بزرگراه‌های ارتباطی و اطلاعاتی، نه تنها در خدمت تحقیقات مختلف علمی و تبادل پژوهش‌های دانشگاهی می‌باشد بلکه از طریق مؤسسات تجاری و تفریحی وسیله مهمی در بازاریابی و خرید و فروش و تهاجم بازارگانی شده است. محنتیات نامطلوب و ناسالم این‌گونه شبکه‌ها که بدون کمترین موانع به کودکان و نوجوانان ارائه می‌شود خود یک بحث بزرگ ملی در امریکا و اروپا ایجاد کرده است. از آنجاکه مأمور و سپریست و دستیاری در راه عبور مطالب تدوینی و تصویری این شبکه‌ها در سطح بین‌المللی وجود ندارد، گردش و سیر چنین پیامهای بدون اجازه اولیه در حقیقت قدم دیگری در جهت نقض حاکمیت ملی و حقوق اولیه افراد به شمار می‌رود. درست است که بزرگراه‌های اطلاعاتی امکان تبادلات فرهنگی را افزایش داده ولی در عین حال نیز باعث تأسیس مؤسسات اتفاقی و بازارگانی اطلاعاتی شده که با کتابخانه‌های عمومی و مراکز معمولی دانشگاهی در رقابت هستند. تجار و دلالهای اطلاعاتی پدیده جدید عصر ما هستند. در بعضی موارد این دگرگونی‌های اطلاعاتی و فرهنگی به قدری عمیق بوده‌اند که باعث تغییر برنامه‌ها و حتی تعطیلی دانشکده‌های کتابداری در دانشگاه‌های امریکا شده است. بزرگراه‌های اطلاعاتی در واقع کanal و منابر متعدد و جدید ایجاد کرده‌اند ولی سؤال اصلی این است که سخنرانان و گویندگان و وعاظ این وسائل و منابر چه



نه تنها توسعه شبکه‌های اطلاعاتی «اقتصاد اطلاعاتی» به وجود آورده بلکه دگرگونی اطلاعات با تجارت و سیر اطلاعات و داده‌ها و بزرگراه‌ها انواع محصولات و کالاهای یکنواخت را به مردم عرضه می‌کنند. اقتصاد بزرگراه‌های اطلاعاتی بیش از هر چیز دیگر در اقتصاد ملی و جهانی تأثیرگذاشته‌اند.

■ سلطه‌گرایی کمپانیها و بنگاههای تجاری و دستیابی آنها به شبکه‌های بزرگراه‌های اطلاعاتی، خطر یکنواختی و هجوم فرهنگی را افزایش داده است.

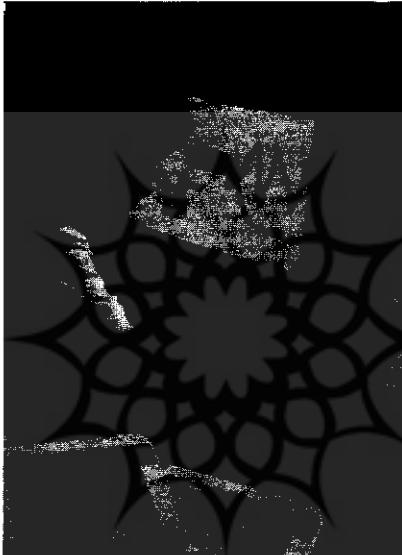
اطلاعاتی قرار دارند خصوصی ترین و شخصی ترین اطلاعات مربوط به افراد را جمع‌آوری کرده و به صورت نیمرخ اطلاعات اشخاص در اختیار مؤسسات بازرگانی قرار می‌دهند. وزانه در سطح جهانی میلیونها اطلاعات مربوط به بهداشت و عادات و امراض مردم توسط شبکه‌های بیمه، مالی، تجاری در معرض خرید و فروش و استفاده بنگاههای اقتصادی قرار می‌گیرد. به طور خلاصه در دنیای به اصطلاح اطلاعاتی امروزی تقریباً همه افراد پرونده‌دار شده‌اند بدون اینکه از محتوای پرونده خود با اطلاع باشند. باعث تعجب نیست که قدرتهای ملی و جهانی اقتصادی و سیاسی و نظامی از «انقلاب ارتباطات» سخن گفته و «بزرگراه‌های اطلاعاتی» را ناجی جامعه دانسته و بدان مشروعیت می‌دهند.

گرچه ممکن است پدیده بزرگراه‌های اطلاعاتی را طبیعی و یا جبری تلقی کنیم، اما یک سؤال اساسی باقی مانده است: آیا به انقلاب اطلاعاتی بهتر از انقلاب صنعتی خواهیم پرداخت؟ آیا اثرات مثبت و منفی هر دو انقلاب را به خوبی درک می‌کنیم؟ آیا سیاست‌گذاری‌های ملی و محلی و برنامه‌ریزی‌های خود را با آگاهی و داشتن ملی از تأثیرات این بزرگراهها تنظیم می‌کنیم؟ □

امروز مسائل مربوط به قوانین و مقررات حقوق مؤلفان و هنرمندان و مخترعین و مکتشفین از جمله موضوعات مورد اختلاف ملل و دولتها شده است. تولید و تکثیر کالاهای اطلاعاتی از لوازم سمعی و بصیری گرفته تا نوار دیسک و فیلم ویدئوهای تفریحی که با توسعه بزرگراه‌های اطلاعاتی افزایش پیدا کرده است یکی از مشکلات و معماهای بزرگ حقوقی و تجاری سازمان «گات» (سازمان جدید تجاری جهانی) شده است.

زنگی شخصی

بزرگراه‌های اطلاعاتی در سطح ملی و



■ در سه دهه گذشته، با دگرگونیهایی که در تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات به وجود آمده، راههای بزرگی برای برداشت و توزیع اطلاعات و داده‌ها، تصاویر و صدا در سطح ملی و جهانی به وجود آمده که به‌طور کلی با زیرساختهای ارتباطی اولی و اواسط قرن بیست مثل تلفن، تکراف، رادیو، تلویزیون، سینما و کتاب متفاوت است.

جهانی نه تنها حق حاکمیت ملی را نقض کرده است بلکه باعث از بین رفتن حق حاکمیت افراد نیز شده است. اطلاعات مربوط به زندگی آثار علمی و تاریخی را تغییر داده است. نه تنها با توسعه و اشاعه کارتهای پلاستیک اعتباری و بازکنی که اکنون در سطح ملی و بین‌المللی رواج فوق العاده پیدا کرده است، دادوستد و فعالیت‌های مالی و اجتماعی افراد که از این‌گونه کارتهای بازکنی و مالی استفاده می‌کنند توسط شبکه‌های اطلاعاتی تحت نظر اداره شرکتها و دولتها قرار گرفته است. کامپیوترهای بزرگ امروزی که در اختیار شبکه‌های

شبکه‌های اختصاصی مالی و بازرگانی و بازکنی صورت می‌گیرد، تحصیل چنین اطلاعاتی جنبه استراتژیکی اقتصادی پیدا کرده و خود اطلاعات به صورت یک کالای اقتصادی مورد دادوستد قرار گرفته است. مثلاً شبکه‌های اطلاعاتی به‌طور کلی گردش پول را در بازارهای دنیا تغییر داده و خرید و فروش سهام تجاری در سطح جهانی برای همه سرمایه‌داران و سرمایه‌گذاران امکان‌پذیر شده است. در حالی که دولتها و بازکنی‌های مرکزی سلط سبق خود را در مورد اداره و گردش پول از دست داده‌اند، کمپانیهای بزرگ و افراد با نفوذ از طریق شبکه‌های اطلاعاتی آزادی بی‌نظیری در نقل و انتقال پول و سهام و اوراق بهادر پیدا کرده‌اند. از شبکه‌های بین‌المللی رزروایون هوایپاماها و هتلها و قطارها گرفته تا شبکه‌های مالی و تجاری و بازکنی، بزرگراه‌های اطلاعاتی و مؤسسان و صاحبان و دروازه‌بانان آنها، قدرتمندان و کنترلچی‌های جدید اقتصادی روز شده‌اند. از آنجاکه وسائل اطلاعاتی و ارتباطی به‌طور تساوی بین افراد وجود ندارد و به دلیل اینکه تحصیل و ساخت زیرسازهای اطلاعاتی در اجتماع امروزی مستلزم سرمایه و درآمد سرانه و ملی می‌باشد، توسعه بزرگراه‌های اطلاعاتی شکاف قبلی بین ثروتمند و فقیر را بیشتر و وسیع تر کرده است. طبقه نفیر اقتصادی به طبقه نفیر اطلاعاتی امروز تبدیل شده است.

قواین

بزرگراه‌های اطلاعاتی قوانین و حقوق مؤلفین، ناشران، مصنفان، و هنرمندان و مالکان آثار علمی و تاریخی را تغییر داده است. نه تنها آثار نویسندهای و هنرمندان و دانشمندان از طریق شبکه‌های فضایی و الکترونی جمع‌آوری و تقسیم و توزیع می‌شود بلکه بازکنی‌های اطلاعاتی با دسترسی به اطلاعات موجود، محصولات مختلفی را تهیه و به مشتریان جهانی ارائه می‌کنند که کاملاً خارج از حدود کنترل عهده‌دارها و مقررات مربوط به حق چاپ و توزیع دهه‌های قبلی می‌باشد.