



سید حسن الحسینی*

مسئله برابری در آموزش و پرورش

رفاه منجر شده است، دولتی که همواره باید برای پاسخگویی به نیازهای اقتصادی و اجتماعی، برنامه ریزی و مداخله کند. می‌توان قول کرد که آموزش و پرورش جدید، الزاماً به کاهش فاصله طبقاتی و از میان سردن تابرابری‌ها منجر نمی‌شود. پژوهش‌های سیاری در اروپای شرقی و حتی شوروی سابق، نشانه‌های فراوانی از تابرابری ناشی از عدم تساوی شرایط در آموزش و پرورش و تابرابری اجتماعی ناشی از آن را نشان می‌دهند.

بحث برابرسازی آموزش و پرورش که از دهه‌های ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰ در غرب مطرح شده، در جهان سوم از جمله ایران که آموزش و پرورش هنوز به اندازه کافی توسعه پیدا نکرده بود تا اثرات همگانی شدن در آن قابل بررسی باشد، تابرابری بیشتر از زاویه ناموزونی و کبود امکانات، نارسانی‌های آموزشی و عدم تساوی بین زن و مرد در بهره‌مندی از آموزش و پرورش و عدم تعادل منطقه‌ای و فرسته‌های آموزشی مطرح بود؛ مسائله‌ای که برغم برخی پیشرفت‌ها همچنان به قوت خود باقی است (توسلی، ۱۳۸۳).

هایمن فرهنگ خانواده را موثرتر از مدرسه در موقعیت تحصیلی ارزیابی می‌کند و متناسب تابرابری را عوامل اجتماعی می‌داند. در همین رابطه زیرا در بررسی‌های خود پایگاه اجتماعی و وضعیت شغلی خانواده را در توفیق و عدم توفیق تحصیلی موثر می‌داند (Girard, ۱۹۸۴). منطق فرایند تصمیم‌گیری برای ادامه تحصیل یا ترک آن، به تابرابری میان طبقات اجتماعی روندی تصادعی می‌دهد (بودن، ۱۳۶۳). از این رو، می‌توان گفت بین مفاهیمی مانند فرسته‌های برابر آموزشی، عدالت آموزشی و برابری و عدالت اجتماعی،

و مرد کاهش چشمگیری پیدا کرد. در این متن کوشش شده است تا روایی این باور مورد کنکاش و مذاقه اجمالی قرار گیرد و به دور از داوری‌های ارزشی نقد شود.

آموزش و پرورش و برابری

یکی از مهم‌ترین اولویت‌ها در فلسفه وجودی آموزش و پرورش‌ها و نیز یکی از کارکردهای امروزین آن‌ها، ایجاد تمهیدات و مقدمات لازم برای ارضی نیاز به رشد و تعالی فردی از راه یادگیری و تامین نیروی انسانی متخصص برای آینده کشورهایست. نظام‌های آموزشی امروزه بیش از پیش در خدمت ترویج ارمان‌های مشترک بشری قرار گرفته‌اند، به گونه‌ای که تبدیل بیفت تا با جمعیت به انبوی نیروی انسانی موثر و مفید، از ماموریت‌های بی‌بديل آموزش و پرورش‌ها تعریف شده است.

ولی در جهان سوم، انتظار افکار عمومی و سیاری از قانونگذاران از همگانی شدن و فراغیری آموزش و پرورش، ایجاد فرسته‌های برابر به منظور کاهش فاصله طبقاتی در جامعه مدرن است، حال آن‌که بر اساس تجربیات موجود، انتظار فوق برآورده نشده است. به اعتقاد بوردیو، دموکراتی‌سیون آموزش و پرورش و عمومیت یافتن تحصیلات به قشرهای پایین جامعه، نتوانسته به افزایش تساوی میان شهروندان منجر شود و برابری را در جوامع گسترش دهد، بلکه بالعکس، مدرسه بیشتر جنبه کارکرد تابز تولید طبقات را حتی در کشورهای پیشرفته صنعتی، ایفا نموده است (Bourdieu, ۱۹۷۹: ch. ۱).

از این دیدگاه، اراده تحقیق دموکراسی از طریق

همگانی شدن آموزش و پرورش، مفهومی متناقض و پارادوکسیکال و غیرقابل تحقق است: آموزش همگانی حتی به تقاضای ایجاد دولت بدون وجود کمترین تردید در بدپهیاتی نظری نیاز بی‌بديل به آموزش، ضرورت روز‌آمدی آموزش‌ها و ناگزیر بودن از وجود سازمان‌های مجری آموزش، جدا از کارکردهای تحسین برانگیز و متعدد آموزش و پرورش و ضرورت تلاش مقدس برای ایجاد فرسته‌های برابر برای تحصیل همگانی به عنوان بخشی از حقوق انسانی مردمان، بحث از کارکرد برابرساز اجتماعی برای آموزش و پرورش، مدت‌هاست که مورد تردید قرار گرفته است.

این موضوعی است که باید برای آموزش و پرورش ایران، البته با چند دهه تأخیر، اتفاق بیفت تا با واقع‌بینی بیشتری در سیاستگذاری‌ها اعمال شود و از توهם و آرمان‌های دست نایافتدی بکاهد. در پیشینه تاریخی ایران، آموزش و پرورش مدرن سابقه چندانی ندارد و آنچه در عرصه تعلیم و تربیتی، چه قبل از اسلام و چه از قرن سوم هجری به بعد، در قالب نظامیه‌ها و دارالفنون و حتی در مدارس مدرن، رخ داده، بیشتر خدمت به طبقه فرادست و ممتاز بوده است. شاید در واکنش به همین پیشینه بود که بعد از انقلاب اسلامی، توجه به آموزش و پرورش به منظور برقراری عدالت اجتماعی مورد توجه جدی قرار گرفت. مطابق اصل سوم قانون اساسی، برای بالا بردن سطح آگاهی‌های عمومی، جمهوری اسلامی موظف است از راه‌های مختلفه از جمله با تدبیه آموزش و پرورش و تربیت بدنی رایگان اقدام نماید، همچنین در اصل سی ام، دولت موظف شده تا وسائل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت تا پایان دوره متوسطه فراهم سازد. دولت نیز مدارس را به حاشیه شهرها و دورترین نقاط کشور برد و شکاف آموزشی شهر و روستا و زن

درونی شده نسبت به پاداش‌های بیرونی به جای پاداش‌های درونی باشند، در مدرسه نیز کارشناس از همه بیشتر است... مدارس، بعضاً تعیین کننده موقعیت کسانی هستند که خصایص لازم توسط ساخته‌های اقتصادی سرمایه‌داری را دارند، حال آن که در جامعه فتووالی، منشا خانوادگی تنها منبع تعیین اجتماعی فرد در آینده بود... در جامع سرمایه‌داری، مدرسه عامل مهمی برای تعیین نقش اجتماعی آینده فرد است، حتی اگر چیزی برای استفاده شغلی او در آینده هم بداند (همو، ۲۱-۲۰).

همنین معنا، البته به صورتی متفاوت، در تفسیر ماقس و بر از آموزش و پرورش مدرن، ساخته و پرداخته شده است. او نیز با بهره‌گرفتن از مفهوم گروه پایگاهی^۱ میان آموزش و پرورش مدرن و کنترل اجتماعی پیوند برقار می‌کند و معتقد است فعالیت اصلی مدرسه، چه داخل کلاس و چه بیرون از آن، آموزاندن یک فرهنگ پایگاهی خاص است. به اعتقاد او آینه هدف و سود گروه‌های مسلط در جامعه است که به مدرسه شکل می‌بخشد... (و به موجب آن) در داخل مدرسه، یکسری خودی هستند. یعنی کسانی که فرهنگ پایگاهی آن‌ها در مدرسه تقویت می‌شود... یکسری غیرخودی... یعنی کسانی که با موانع متعددی در مدرسه مواجهند.

(شاعر بور، ۵۲:۱۳۸۵)

به عنوان مثال، اگر در میان مولفه‌های پیش‌گفته مربوط به مطالبه برابری در آموزش و پرورش توزیع داشت یکسان برای همگان را مورد بررسی قرار دهیم، باید به این نکته توجه داشته باشیم که "صرف‌نظر از میان حساب و خواندن و نوشتن، تلویں برنامه درسی معتبر (یا سودمند) برای همگان، دشوار (خواهد بود)" (شرکاوی، ۲۰:۱۳۷۹).

گرچه در صورت کنارگذاردن برنامه درسی مشترک و تلویں برنامه‌های درسی متفاوت، بی‌تردید با نایابی مواجه خواهیم شد (همو)، از همین رو می‌توان اظهار داشت "سیاست معطوف به برابری در حیطه آموزش" به نتیجه‌ای متناقض با خود می‌رسد.

در نظر ویر، آموزش مدرن خود منشا تضادهای اجتماعی است: "سه عامل تعیین کننده عضویت در گروه پایگاهی عبارتند از: طبقه، قدرت و شرایط فرهنگی... ویر معتقد بود که تضاد از هر سه بعد ناشی می‌شود. به علاوه به اعتقاد ویر، گروه‌های اجتماعی در یک حالت ثابتی از تضاد هستند تا کنترل خود را بر این ابعاد سه‌گانه حفظ نموده و

موجب بروز اختلاف عقاید و پرورش افکار بدیع که احتمالاً عوامل ذهنی موثری برای تغییر جامعه هستند، شود. مع ذلك این‌ها هدف‌های اصلی نظام آموزشی مدرسه یا ویژگی‌های کارکردی آن نیست. این‌ها عوارض فرعی مدرسه است که به موازات تلاش مدرسه برای تحقق کارکرد اصلی خود که همانا انتقال ساخت اجتماعی و اقتصادی از نسلی به نسل دیگر، شیوه انتخاب شاگرد تعريف و تعیین فرهنگ و قواعد جامعه و آموختن مهارت‌های شناختی خاص است، حاصل می‌شود (کارنوی، ۲۶:۱۳۶۷).

در مورد هماهنگی و یکسان‌طلبی و کنترل، به آرای پائولو فریره خواهیم پرداخت. خواهیم دید که حتی قائل شدن به کارکرد "پرورش افکار بدیع" به عنوان عوامل ذهنی موثر برای تغییر جامعه برای مدرسه (آن چنان که در فراز منقول از کارنوی آمد) نیز ساده‌بینانه و از اتفاق بر ظواهر امور برمی‌خیزد. به هر تقدیر، آنچه در رای کارنوی قابل تأمل جلوه می‌کند، این معناست که حتی "نقش آموزش و پرورش مدرن در تغییر اجتماعی" را هم می‌باید در جهت کنترل اجتماعی تفسیر کرد. کارنوی این کنترل را از مجرای انتقال نایابری ساختی، تعريف و تعیین فرهنگ، "قواعد جامعه" و "انتقال مهارت‌های شناختی خاص" دانسته است.

البته او منکر این نیست که به هر تقدیر از مجرای آموزش، در جامعه تغییراتی را در جامعه از حیث ریخت‌شناسی شاهد خواهیم بود، اما در این مورد نیز توضیح می‌دهد که "یک ویژگی عمده این تغییر آن است که مدرسه، افراد را از یک سلسه‌مراتب به سلسه‌مراتب دیگر منتقل می‌کند. حتی کسانی هم که به مدرسه نمی‌روند، از این نقل و انتقال مصون نیستند. چون به مدرسه نرفته‌اند، آن‌ها در زمرة کسانی قرار می‌گیرند که سوادی ندارند و لذا نزدیک به پایین‌ترین درجه ساخت اجتماعی جای می‌گیرند" (همو، ۲۷).

در مورد کارکرد انتقال فرهنگ و ارزش‌ها نیز کنترل را باید جهت‌گیری نهایی سیاست آموزشی مدرن دانست، چرا که "مدرسه، ناقل فرهنگ و ارزش‌ها و راهگشای کودکان به سوی نقش‌های اجتماعی گوناگون است. مدرسه به حفظ نظام اجتماعی کمک می‌کند... مدرسه دولتی، نهادی بود که در درون ساخت اقتصادی- اجتماعی سرمایه‌داری به وجود آمد تا افراد را برای اجرای نقش‌های گوناگون این ساخت اماده کند. کسانی که دارای بهترین خصایص از نظر جامعه و اقتصادی، یعنی دارای توانایی کامل، وقت‌شناختی و حساسیت

تفاوت معناداری وجود دارد. به قطع می‌توان گفت فرایندر بودن خواست فرصت‌های برابر در جوامع مختلف از عدالت‌خواهی سرچشمه می‌گیرد، اما کارکرد فرصت برابر آموزشی الزاماً تأمین کننده عدالت یا علت بقای آن نیست بلکه خود می‌تواند منشا نایابری جدید باشد؛ آنچه الزاماً غیراخلاقی، غیرطبیعی و بد نیست و از اختلاف برخورداری‌های فیزیکی و مادی از یک سو و تفاوت‌های فردی ارزشمند از دیگر سو به وجود می‌آید.

تلقی‌های متفاوت از برابری و نایابری در آموزش و پرورش

در بررسی آرای صاحب‌نظران در مورد "آموزش و پرورش و برابری"، به دو دسته از نظرات بر می‌خوریم:

(الف) اندیشه‌های انتقادی

صاحبان این اندیشه، هر نوع نسبت بین کارکرد آموزش و پرورش را با عدالت اجتماعی مردود می‌دانند.

مساوایت طلبان آموزش را یکی از ابزارهای مهم نیل به هدف و آرمان خود می‌انگاشته‌اند، گرچه آموزش مدرن از ابعادی دیگر نیز با ساله‌های برابری پیوند می‌یابد.

برخی نویسنده‌گان مطالبه "برابری در حوزه آموزش و پرورش" را مطالبه اجتماعی "مدرسه یگانه برای همگان" خوانده‌اند و این مطالبه را به مولفه‌های ذیل تقسیم نموده‌اند:

۱. آموزش رایگان و همگانی، دست‌کم تا سطحی معین:

۲. توزیع دانش یکسان برای همگان؛

۳. برابری منابع تحصیلی که ناظر به امتیازات مادی یکسان برای همگان و آموزشگرانی با سطح تحصیل یکسان در تمام مدارس است؛

۴. ترکیب اجتماعی یا قومی واحد در محیط آموزش، به این معنا که مدارس نباید مکانی برای جدایی گری باشند؛

۵. برابری در امکانات مدرسه، به این معنا که شاگردانی که خاستگاه اجتماعی واحد دارند و شاگردان دارای خاستگاه‌های اجتماعی متفاوت، باید در بهره‌مندی از امکانات موقفيت در مدرسه برابر باشند" (شرکاوی، ۱۱۹:۱۳۷۹).

کارنوی از صاحب‌نظران آموزش و پرورش در ارتباط با قسمت نخست این مدعاه معتقد است: "مدرسه در جوامع سرمایه‌داری برای درصد کوچکی از مردم فقیر شهرونشین و تعداد فوق العاده کمتری از مردم فقیر و روسانها به متابه وسیله‌ای است برای رسیدن به پایگاهی بالاتر، به علاوه ممکن است

به این ترتیب اعضای گروههای دیگر را از دسترسی به این ابعاد محروم سازند. یکی از راههای اعمال این کنترل، استفاده از دانش و مدرک مربوط به دارا بودن این دانش است. به این سان به اعتقاد پر، دانش و گواهی دارا بودن این دانش (یعنی مدرک) سازوکار اصلی تضاد بین گروهها در جامعه است* (شارعپور، ۱۳۸۵: ۵۳). البته برخی صاحبظران بر این اعتقاد که کارکرد کنترلی یا مهارکنندگی آموزش و پرورش مدرن را می‌باید عمیق‌تر از صرف صیانت از نظم در یک جامعه ملی در نظر گرفت، چرا که این کارکرد از ضرورت‌های تاریخی و جهانی تحقق این شکل از آموزش و پرورش در اطراف و اکناف جهان نشات می‌گیرد: بسط و توسعه مدرسه در بافت امپریالیسم و استعمار یعنی همزمان با دوره رونق تجارت و سرمایه‌داری انجام گرفت و لذا در شکل کنونی و با هدف کنونی اش نمی‌تواند از آن بافت جدا باشد.

با این وصف بیراه نیست اگر از پیوند سیاست مدنی و پرورش با گونه‌ای خاص از سیاست قدرت سخن به میان آوریم، سیاستی که خود مبدأ آشکار شدن چهره‌ای دیگر از نابرابری اجتماعی است (امیرحسین ترکش‌دوز).

برنشتاین نابرابری در جامعه را بیشتر دارای سرشتی فرهنگی می‌داند. به زعم او "فالصله بین فرهنگ و خاستگاه اجتماعی - اقتصادی کودک" عامل مهمی در تعیین موقیت کودک در نظام آموزشی محسوب می‌شود (همو، ۸۵). ساموئل بولز و هربرت مین‌تیس،^۳ جامعه‌شناسان رادیکال آمریکایی، معتقدند مدارس در جهت منافع نظام سرمایه‌داری عمل می‌کنند. آن‌ها بر اساس تحقیقاتی که درباره نابرابری‌های آموزشی انجام گرفته، استدلال می‌کنند که آموزش و پرورش، عامل قدرتمند و موثری در ایجاد نابرابری‌های اجتماعی و اقتصادی نیوده است. به نظر آن‌ها، آموزش و پرورش نوین را باید به عنوان پاسخی به نیازهای اقتصادی سرمایه‌داری صنعتی تلقی کرد. مدارس به تامین مهارت‌های اجتماعی و فنی مورد نیاز کسب و کار صنعتی مدد می‌رسانند؛ آن‌ها ضمن تربیت نیروی کار، احترام به اقتدار و پذیرش انضباط را القا می‌کنند. روابط اقتدار، نظارت و کنترل در مدرسه، سلسه‌مراتبی و با تأکید بر اطاعت است. این وضع، دقیقاً با شرایط محیط کار مطابقت دارد.

در اویل دهه ۱۹۷۰، ایوان ایلیچ^۴ با طرح اندیشه‌های انتقادی و انقلابی خود درباره آموزش و پرورش، شهره آفاق شد و در مجتمع تربیتی و

برود. مدرسه، در حقیقت مانع آموزش و پرورش است. ایلیچ، مبلغ مدرسه‌زادای^۵ از جامعه است و می‌گوید آموزش و پرورش اجرایی، اختراع نسبتاً جدیدی است، دلیلی ندارد که به عنوان چیزی اجتناب‌ناپذیر، آن را پذیریم. شرایط نظام آموزش و پرورش از دیدگاه ایلیچ عبارتند از:

- چنین نظامی باید برای کسانی که قصد یادگیری دارند، فرصت مناسب فراهم آورد و در تمام مراحل زندگی منابع آموزشی را در اختیار آنان قرار دهد.
- این نظام باید به کسانی که می‌خواهند آگاهی‌های خود را با دیگران در میان گذارند، کمک کند تا کسانی را بیابند که در صدد یادگیری هستند.

در برداره ماهیت آموزش و پرورش نوین و نابرابری‌های ناشی از آن، چند نظریه مهم وجود دارد که نظریه بازیل برنستاین،⁶ جامعه‌شناس انگلیسی، از آن جمله است. رویکرد او در این نظریه، ترکیبی از رویکردهای خرد و کلان است. به اعتقاد او، نظام آموزشی و جوانب تعاملی آن، در ابعاد ساختاری نیاز به یگانگی دارند. این یگانه‌سازی و ترکیبی در نظریه او به خوبی مشاهده می‌شود.

به زعم برنستاین، الگوهای زبان پاسخگویی کودکان، موجب تداوم و استواری طبقه اجتماعی آنان می‌گردد. الگوی سخنگویی شخص به وسیله موقعیت اجتماعی خانواده او تعین می‌شود. این الگو، به نوبه خود، موقعیت او را در جامعه تحت تاثیر قرار می‌دهد. مثال باز اثبات تفاوت الگوهای زبانی کودکان طبقات اجتماعی مختلف بر عملکرد آموزشی آنان در مدرسه است. البته برنستاین، ارزیابی اثرات عوامل دیگر بر عملکرد آموزشی، نظریه‌تر تعبیص در شرایط تدریس و یادگیری را نیز مهم می‌شمارد.

به نظر برنستاین، کودکانی که الگوی زبانی مبسوط و ماهرانه دارند، به طرز ارزی توانایی از کودکانی که الگوی سخنگویی محدود دارند، از عهده و خالی و الزاماً از الزاماً آموزش و پرورش مدرسه‌ای بر می‌آیند. منظور از تفاوت الگوهای زبان، اشاره به تفاوت و واژگان یا مهارت‌های کلامی نیست، بلکه تفاوت‌های منظم در طرق استفاده از زبان، بویژه در مقایسه با کودکان فشرهای فقیر و ثروتمند است. به نظر برنستاین، الگوی زبانی کودکان طبقه اجتماعی پایین مقید و محدود^۷ است و بر عکس، رشد زبان کودکان طبقه متوسط، مستلزم الگویی ماهرانه، پیچیده و مبسوط^۸ است.

دانشگاهی جنجال برانگیخت. نظریه تربیتی او، بویژه در کشورهای در حال توسعه، طرفداران و معتقدانی پیدا کرد؛ افرادی شیفتۀ و افرادی بیمناک اندیشه‌های او شدند، زیرا ایلیچ معتقد بود مدارس با ساختار و عملکرد موجودشان، نقش جز نهادی کردن نابرابری‌های اجتماعی ندارند. ایلیچ، هر چند به معنای خاص کلمه، جامعه‌شناس نیست، ولی اندیشه‌هایش حاوی نکات بحث‌انگیزی در زمینه جامعه‌شناسی آموزش و پرورش است. لبه تیز انتقادات ایلیچ، متوجه توسعه اقتصادی نوین است که به زعم او، طی فراگرد آن، مردمان سابق خودکفا، از مهارت‌های سنتی شان خالع ید شده، مجبور می‌شوند به تدریج برای پاسداری سلامت خود به پزشکان، برای آموزش و پرورش به مدرسه و معلمان، برای تفریح و سرگرمی به تلویزیون و برای گذراندن زندگی به کارفرمایان متکی شوند. او نیز مثل بولز و مین‌تیس، گسترش آموزش و پرورش مدرسه‌ای را با نیازهای توسعه اقتصادی به انضباط و سلسه‌مراتب اجتماعی، مرتبط تلقی می‌کند.

ایلیچ، آرمان رشد و توسعه را مورد نظر و خواست تمام کشورهای اعم از پیشرفت و در حال پیشرفت ملاحظه کرده، انتها راه رشد و توسعه را رسیدن به مصرف یکران می‌داند. به نظر او جوامع امروز، نیل به این مدينه فاضله جدید را از طریق معجزه علم میسر می‌داند که از طریق پیش‌نگری و برنامه‌ریزی، راه منزل و مقصد را هموار می‌سازد. برنامه‌ریزی مستلزم صلاحیت و تخصص در رشته‌های مختلف است. بنابراین، امور زندگی از هم گستته و تخصصی می‌شود و ارضای نیازهای مردم به نهادهای اجتماعی گوتانگون واپسیه می‌گردد، از آن جمله، ارضای نیاز به آموزش و یادگیری، به مدرسه.

ایلیچ معتقد است مدرسه برای ایفای وظایف توسعه پیدا کرده که عبارتند از: موازنیت اجرایی، توزیع مردم به نقش‌های شغلی، یادگیری ارزش‌های مسلط و کسب دانش و مهارت‌های مورد پسند اجتماعی. به نظر او، مدرسه، یک سازمان اجرایی یا بازداشتگاهی است، زیرا حضور در آن اجرایی است و کودکان، در سال‌های بین طفولیت و ورود به بازار کار، به دور از کوچه و خیابان، در آن جا نگهداشته می‌شوند.

به طور کلی ایلیچ معتقد است مدرسه یکی از چند نهادی است که آزادی‌های فردی را محدود می‌سازند. از این‌رو، او معتقد به آزادسازی آموزش و پرورش از قید مدرسه است. او استدلال می‌کند که برای کسب آموزش، لازم نیست فرد به مدرسه

اقتصادی، سرمایه فرهنگی و سرمایه اجتماعی افراد را در اختصار ورود آنان به دانشگاه نشان دهد. او به این نتیجه رسیده است که بعداز سرمایه فرهنگی، سرمایه اقتصادی خانواده بیشترین سهم را در آزمون سراسری دانشگاهها (نمره و اختصار قبولی) داشته است (نوغانی، ۱۳۸۱: ۱۴۸). به عبارتی، سرمایه فرهنگی و سپس سرمایه اقتصادی خانواده بالاترین تأثیر را در میزان ورود داوطلبان به دانشگاه دارد.

و بالاخره پاتولو فریره ضمن انتقاد از نوعی از آموزش و پرورش، تعلیم و تربیت معطوف به دموکراسی و آزادی را برای "داشتن صدا" برای جهان سوم ضروری می‌داند. او جهان سوم را "جهان سکوت قلمداد می‌کند. به زعم وی: "توسعه، که این همه از آن سخن می‌رود با ادامه شرایط سکوت یا با صدایی دروغین، تحقق یافته است" (فریره، ۱۳۶۴: ۲۲).

وی مساله اصلی جهان سوم را "حق داشتن صدا" ارزیابی می‌کند، با این توضیح که او هوشمندانه، توهمند سخن گفتن را نیز به فرهنگ سکوت ملحوظ می‌سازد.

او حتی گفت و گو با جهان نخست را نیز مشروط به "نایابی خود" می‌بیند: "جهان سوم، فقط با احراز حق به زبان آوردن سخن خود، حق این که خودش باشد و خودش اداره سرنوشت خود را به دست گیرد، خواهد توانست برای کسانی که او را خاموش می‌سازند، شرایطی بیافریند که با او به گفت و گو بنشینند، شرایطی که اینک وجود ندارد" (همو، ۲۲).

فریره یکی از موجبات شکل‌گیری فرهنگ سکوت را بازداشت مردم از درک ساختاری می‌شمرد: "(در این فرهنگ، مردم) نمی‌دانند که نمی‌توانند صدایی داشته باشند، یعنی نمی‌توانند حق شرکت هوشیارانه در تحول اجتماعی- تاریخی جامعه خود را اعمال کنند، زیرا که کار آنان، متعلق به خودشان نیست" (همو، ۴۲).

فریره به این نکته اشاره دارد که در نخستین مراحل مبارزه، ستمندیده در پی شبهه به ستمنگ است، این از آن روست که آن‌ها غرق در "اقعیت ستم آند". در این وضعیت، ستمندیدگان نمی‌خواهند انسان جدیدی را تجسم کنند؛ مثلاً آین که خواهان اصلاحات ارضی هستند، نه به دلیل آن است که می‌خواهند انسان‌هایی آزاد شوند، بلکه برای تملک زمین و سپس مالک شدن یا دقیق‌تر، کارفرمای کارگران دیگر شدن است" (همو، ۲۰).

و فقیر است؛ هر چند زمینه اجتماعی- اقتصادی هم نقش درخوری دارد. به گفته او، از حیث هزینه‌های آموزشی (عمرانی) برای هر دانش‌آموز ابتدایی در بین کشورهای مختلف جهان اختلاف فاحشی وجود دارد. این رقم برای بولیوی ۸۰/۰ دلار، بزریل ۴ دلار، سوریه ۱۵ دلار، آمریکا ۲۲۰ دلار، ژاپن ۲۳۵ دلار و نروژ و سوئد ۳۰۰ دلار است. آشکار است که سهم هر دانش‌آموز در کشور مانند سوئد بیش از ۳۰۰ برابر هر دانش‌آموز کشور توسعه نیافته‌ای چون بولیوی است (هایمن، ۱۳۶۷: ۴۴۷-۴۴۰).

بررسی‌های دیگری نیز صورت گرفته تا تأثیر پایگاه اقتصادی- اجتماعی را بر دسترسی به فرصت‌های آموزشی نشان دهند. طبق این تحقیقات، طبقات بالای جامعه دسترسی بیشتری به فرصت‌های آموزشی دارند و بر عکس، طبقات پایین، از جمله کارگران و سایر اقسام فروع دسترسی برخورداری کمتری از آموزش دارند (جعفری‌نژاد، ۱۳۵۱: راسترسون، ۱۳۷۲: ۳۵۸؛ راجرز و راچین، ۱۳۷۰: ۱۳۰؛ بیدول و دیگران، ۱۹۷۵: ۷۰-۵۵؛ ساخاروپولوس و وودهال، ۱۳۷۰: ۲۹۸-۳۰۲؛ کارنوی و دیگران، ۱۳۶۷: ۴۵).

در ایران نیز پژوهش‌هایی (هر چند محدود) در زمینه نابرابری‌های آموزشی و برخی ابعاد آن به شکل موردی انجام گرفته است که به اختصار به برخی از آن‌ها اشاره می‌شود:

۱. علی محمد حاضری در پژوهشی با عنوان "مدارس غیرانتفاعی و تحرک اجتماعی"، اظهار کرده که مدارس غیرانتفاعی هم از حیث امکانات مختلف آموزشی و هم از بعد کیفیت آموزشی نسبت به مدارس دولتی وضعیت بسیار مطلوب‌تری داشته‌اند. لذا تاسیس مدارس غیرانتفاعی صرف نظر از تأثیری که بر سطح و کیفیت مدارس دولتی می‌گذارد، راهی برای تجلی رسمی نابرابری فرصت‌های آموزشی است (حاضری، ۱۳۷۷: ۲۳۰-۲۲۷).

۲. محقق دیگری در بررسی روند نابرابری‌های آموزش و پرورش ایران به این نتیجه می‌رسد که سطح آموزش زنان و مردان در ایران اختلاف زیادی دارد، تعداد دختران و پسران در مقاطع مختلف تحصیلی، نابرابر است و تسهیلات آموزشی اغلب در شهرها وجود دارد و توزیع آموزش در شهر و روستا از نظر کیفی نابرابر است (محمد امینی، ۱۳۷۴: ۱۳۱).

۳. مهدی نوغانی در رساله دکتری خود تحت عنوان "تحلیل جامعه‌شناسی موقوفیت در ورود به آموزش عالی" کوشیده است تا نقش سرمایه

در سبک سخنگویی آنان معانی واژه‌ها، متناسب با ضرورت‌های موقعیت فردی است. این امر بدان دلیل نیست که کودکان طبقات پایین جامعه، نوعی سخنگویی پست‌تر دارند یا الگوی زبانی شان فقیر است، بلکه به دلیل آن است که شیوه استفاده آن‌ها از زبان، با فرهنگ مدرسه، تضاد و اختلاف دارد. کودکانی که از الگوی زبان ماهرانه و پیچیده برخوردارند، بسیار راحت‌تر در مدرسه جا می‌افتد و با فرازگردهای آن همانگ می‌شوند (انواع نظریه‌های جدید آموزش و پرورش آموزشگاهی).

ب) اندیشه‌های حامی و موافق طرفداران این اندیشه، کارکرد آموزش و پرورش را تحقق‌بخش عدالت اجتماعی می‌دانند. آن تاکید دارند از جمله مهم‌ترین مطالباتی که ذیل عدالت اجتماعی شماره می‌شود، "گزوم دسترسی برابر همه اعضاً جامعه به فرصت‌ها و امکانات آموزشی و پرورشی می‌باشد". در این بین توزیع برابر فرصت‌های آموزشی، جایگاه مهم و بنیادینی را به خود اختصاص داده و مقوله‌ای است که مردم همواره بر لزوم استقرارش صحیح می‌گذارند.

اصولاً در بسیاری از تئوری‌های توسعه نیز بر فرایندی بودن امر توسعه و انسان‌مدار بودن آن، تاکید می‌کنند تا آن جا که آمارتیاسن بیان می‌دارد: "رابطه بین نابرابری و شورش، یک رابطه تنگاتنگ و متقابل است و این موضوع که تلقی بی‌انصافی" عنصر مشترک شورشگری در جوامع است، به اندازه کافی روشن می‌باشد" (آمارتیاسن، ۱۳۸۱: ۵). برای تبیین هر چه بیشتر مطلب، به برخی از مطالعاتی که در زمینه آموزش و پرورش و بیوژه نابرابری‌های موجود در آن صورت گرفته، اشاره خواهد شد:

۱. گری فیلدز، در یکی از پژوهش‌های خود به بحث آموزش و توزیع درآمد در کشورهای در حال توسعه پرداخته است، به نظر او نابرابری‌های مناطق شهری و روستایی از حیث پوشش آموزش و میزان افراد باسواند و بی‌سواد، قابل توجه است و در اکثر کشورهای در حال توسعه مورد بررسی، میزان باسواند در مناطق شهری نسبت به مناطق روستایی بسیار بالاست و زنان نسبت به مردان، شناس کمتری در دسترسی به آموزش دارند (فیلدز، ۱۹۸۰: ۲۶۳-۲۶۱).

۲. هایمن در یکی از مطالعاتش به مقوله برابری آموزشی در مقیاس بین‌المللی اشاره کرده و تاکید می‌کند طبق یافته‌های بسیاری از تحقیقات، برابری آموزشی یک متغیر بسیار مهم در موقوفیت و پیشرفت دانش‌آموزان در کشورهای در حال توسعه

به این ترتیب در نظر فریره سوادآموزی در آن رهیافتی که انسان‌ها را در حاشیه جامعه می‌انگارد اسطوره را بر واقعیت تحمیل می‌کند و «با وازه‌ها و عبارات بیگانه‌کننده بی‌شمار، پوض و صراحت و جملان خالی آموزنده را از میان می‌برد...»، مردود است و به عکس، در رهیافت دوم فرایند سوادآموزی به مثابه کش فرهنگی برای آزادی، عمل و فعل شناختن و دانستن است که در آن آموزنده در گفت و شنود با مرتب نقش عنصر دانسته را ایفا می‌کند (فریره ۱۳۶۴: ۳۹).

سیاست آموزشی در این رهیافت به جای مستغرق کردن دانش‌آموز در واقعیت یا ادغام وی، می‌کوشد تا او را «جاده‌هوشیاری انتقادی» کند. به اعتقاد فریره: «سوادآموزی تلاشی است شجاعانه برای اسطوره‌زدایی از واقعیت فرایندی است که ضمن آن انسان‌هایی که تاکنون در واقعیت مستغرق بوده‌اند سر بر می‌آورند تا بار دیگر «خود» را با هوشیاری انتقادی بر آن (یعنی بر واقعیت) تحمیل کنند» (همانجا).

مدل یونسکو در بررسی کامیابی و ناکامیابی‌های سیستم‌های آموزش و پرورش در راه ایجاد امنیت اجتماعی از نظر فرایندی است. کارشناسان یونسکو در تحلیل نابرابری نظام آموزشی، سه بعد اساسی را مورد مطالعه قرار می‌دهند (گروه مشاوران یونسکو، ۱۳۶۹: ۷۴):
۱. از نقطه نظر دسترسی یا برخورداری آموزشی؛ در این زمینه نسبت ثبت‌نام‌کنندگان به کل جمعیت لازم‌التعلیم، محو بی‌سوادی، نفی تعیض برای طبقات مختلف و... مدنظر است.

برای نمونه، در رابطه با محو بی‌سوادی و موضوع فراگیری و پوشش تحصیلی به عنوان فالالت مشترک جهانی، مقامات آموزشی چنین عدالت آموزشی را پایه عدالت اجتماعی می‌دانند. آنان اعلان داشته‌اند با برایری آموزش بنا دارند چنین را از یک کشور پر جمعیت به کشوری بر از نیروی انسانی تبدیل کنند. در این راستا در روند پیوسته در شش دهه (۱۹۴۹-۲۰۰۹) نرخ بی‌سوادی را از ۸۰ درصد به ۳/۵ درصد کاهش داده‌اند و در سال ۲۰۰۸ توائیت‌اند نظام اجرای رایگان را ارائه و اجرا کنند (ون جیا باتو، نشست سازمان ملل، ۲۰۱۰-۳-۰۱).

۲. متابعی که به عنوان درون داد در اختیار نظام آموزشی قرار گرفته است؛ این منابع می‌تواند شامل هزینه سرانه هر دانش‌آموز، نسبت معلم به دانش‌آموز، فضای فیزیکی سرانه، برنامه‌ها، متون و روش‌های آموزشی، امکانات کمک‌آموزشی و... باشد.

اهداف و ماموریت‌ها؛ سیستم‌های یاددهی- یادگیری مشارکتی.

روش‌های نارسای آموزشی معلمان و نیز اختصاص سرانه آموزشی کمتر از میانگین جهانی برای دانش‌آموز ایرانی، منجر به شکاف آموزشی و ادرکی با هم عصران خود در شرایط جهانی، آسیب حیثیتی به آنان و وارد آمدن خسارات جدی به توسعه کشور و آینده می‌شود.^{۱۲}

عملکرد نظام آموزشی
کارایی و اثربخشی نظام تعلیم و تربیت، بیش از تاکید بر فرسته‌های برابر اهمیت دارد. در واقع میزان تعهد آموزش و پرورش به جامعه، نخسته از راه روز‌آمدی پاسخگویی نظام آموزشی به نیازها، توقعات و انتظارات فردی و جمعی در سطح ملی و فراملی فراهم می‌شود و دوم، از راه ایجاد سازوکارها و تناسب‌های تعلیمی و تربیتی برای آینده در سطح ملی و فراملی فراهم می‌گردد. برای نمونه، خروجی آموزش و پرورش باید برای زندگی با تقاضیات این عصر و آینده آماده باشد. تسلط به زبان دوم، توانایی ورود و بهره‌گیری از شبکه گسترده اینترنت و دنیای مجازی، توان تمکن کر بر خودآموزی، توان خودبایی، برقراری ارتباط سازنده با دیگران، نوآوری، خلاقیت و... از جمله آن‌هاست.

نتیجه گیری

گسترش و همه‌شمولی آموزش و پرورش، ضمن این که ضرورت برقراری عدالت استه اما به هیچ وجه برای ایجاد عدالت اجتماعی نیست، موضوعی که می‌تواند از انحراف در برنامه‌ریزی‌ها جلوگیری نماید.

ایجاد فرسته‌های برابر و عادلانه با استفاده از روش‌هایی حضوری و روش‌های معطوف به تقویت قدرت خودآموزی نیمه‌حضوری و غیرحضوری، انسانی‌ترین رویکرد برای جلوگیری از شکاف داخلی در حوزه ملی است.

برای جلوگیری از عمیق‌تر شدن شکاف بین آموزش‌های ارائه شده در کشور، در مقایسه با سطوح منطقه‌ای و بین‌المللی، ضروری است تا عوامل با اثرگذاری بالا در شکل‌گیری آموزش و پرورش، مانند سندگی بودجه سرانه سالانه، معلم بالانگیزه و توانا، محتوا و برنامه‌های آموزشی روز‌آمد و نجوه یادگیری، دانش‌آموزان تامین گردد تا آموزش و پرورش ایران و دانش‌آموز ایرانی، قدرت برایری و رقابت را در عرصه بزرگ آموزش و پرورش و جهانی بیابد. فقدان هوشیاری در این زمینه، به از دست دادن فرستت توسعه کشور و نیز تخریب فردای‌های نسل آینده می‌انجامد.

۳. عملکرد نظام آموزشی:
عملکرد نظام آموزشی را می‌توان به نوعی همان تعهد نظام آموزشی به جامعه، تلقی کرد که در نرخ گذر از یک دوره به دوره دیگر، افت تحصیلی، بسندگی محتوا و متون آموزشی با نیاز فرد و جامعه و... بروز پیدا می‌کند.

بخشی از چالش‌های آموزش و پرورش
ایران در دستیابی به برابری و عدالت

اگر مدل کارشناسان یونسکو را برای بررسی برایری در آموزش و پرورش ایران، ملاک عمل قرار دهیم، نخست باید به نابرابری‌ها از نقطه نظر دسترسی (برخورداری آموزشی) پرداخت. در کشور ما وجود آموزش عشاپر، نهضت سوادآموزی، اجرای طرح آموزش برای همه، آموزش بزرگسالان، آموزش از راه دور و...، حجم بازنده از تحصیل بالاست. پدیده فوق، عدتاً نتیجه شیوه‌های غیرقابل انعطاف آموزشی، پدیده درونی اتفاق در آموزش و پرورش و نابرابری فرسته‌های تحقیقی از یک سو و عدم دسترسی عملی دانش‌آموزان، به دلایل نظریه زیستگاه سیار، فقر مالی، مشکلات فرهنگی یا روحی یا اجرای برای کار در کودکی و یا زندگی در خارج از کشور و... به پردازی مدرسه از دیگر سوست. در این راسته نظام اجتماعی و بر اساس قوانین موضوعی، مشخصاً آموزش و پرورش، وظایف خطیبری را حسب اصول سوم و سی ام قانون اساسی، بویژه پس از در اختیار داشتن امکان ارائه آموزش از راه دور بر عهده دارد.

در کشور ما بر اساس محاسبات به انجام رسیده در سال ۱۳۸۳، حدود سیزده میلیون و دویست هزار نفر بازمانده از تحصیل بین سنین ۱۱ تا ۴۵ سال وجود دارد (جدول شماره یک) که بیش از سه میلیون و یکصد هزار نفر آنان از مشمولان افراد واجب‌التحلیم، یعنی در سنین ۱۱ تا ۱۷ سال هستند (جدول شماره دو). این رقم، عدتاً مخاطبان آموزش از راه دور هستند که از نظر حجمی با افزایش اماری چند سال اخیر، معادل کلیت جمعیت آموزش و پرورش کشور در هر سه مقطع تحصیلی به شمار می‌رond.

البته، ایجاد فرسته‌های برابر برای تحصیل با در دسترس مالی و جغرافیایی قرار دادن مدرسه، برای تمامی آحاد واجد شرایط با نفی هر گونه تعیض طبقاتی، جنسیتی، قومی و مذهبی، به یقین اقتضای عدالت بوده و با منافع ملی و توسعه کشور کاملاً سازگاری دارد.

دروون داد نظام آموزشی
معلمان با انگیزه و حرفة‌ای؛ بودجه متناسب با

جدول شماره یک - پوشش تحصیلی ویژه سنی (۱۱-۱۷ ساله)

* معاون اسبق وزارت آموزش و پرورش، رئیس مرکز تحقیقات معاصر پانوشت‌ها

1. Status Group
2. Samuel Bowles
3. Herbert Gintis
4. Ivan Illich
5. Deschooling Society
6. Basil Bernstein
7. Restricted
8. Elaborated
9. Individualized
10. Theories Of Schooling
11. The Learning Gap

۱۲. مشروط این بحث را از کتاب رویکرد انسانی به آموزش و پرورش ایران، انتشارات ندای تربیت، ۱۳۷۹، از همین قلم مطالعه نماید
منابع و مأخذ
آقابور، علی و کچیوان، حسین: کندوکار در نابرابری‌های آموزش؛ مطالعه تطبیقی قبل و بعد از انقلاب اسلامی، خبرگزاری فارس، ۱۳۸۶/۰۸/۲۱.

استیکر، جیمز: مطالعه تطبیقی روش‌های آموزش ریاضی، ترجمه سرکار آراث و مقدم، سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی درس، ۱۳۸۳.

الحسینی، سیدحسن: رویکرد انسانی به آموزش و پرورش ایران، تهران، موسسه فرهنگی منادی تربیت، ۱۳۸۳
حقیقت دوست، زهرا: آموزش و پرورش و توسعه در عصر فناوری، سایت آینده‌نگر، ۱۳۸۴/۰۵/۱۲.

سالنامه‌های آماری کشور
سند تحول آموزش و پرورش

شارع پور، محمود: جامعه‌شناسی آموزش و پرورش، تهران، سمت، ۱۳۸۵.
شرکاوی: جامعه‌شناسی آموزش و پرورش، تهران، نشر جهان، ۱۳۷۷.
کارنوی: آموزش و پرورش در عصر امپریالیسم فرهنگی، ترجمه مهاجر، تهران، امیرکبیر، ۱۳۶۷.
کتابهای آمار آموزش و پرورش کارکردهای آموزش و پرورش، خانه دوست کجاست، مجله شمیم نرجس، ۱۳۸۶.

مطالعات آموزش و پرورش و تجدید مطالعی از منظر تکامل امیرحسین ترکش‌دوز
محمدی، محمدعلی و دهقان، حسین: آموزش و پرورش و گفتمان‌های نوین، پژوهشکده تعلیم و تربیت، ۱۳۸۳.
مهرمحمدی، محمود: گزارش تحلیلی از پنجین کنفرانس بین‌المللی یونسکو، پژوهش در مسائل تعلیم و تربیت، انجمن ایرانی تعلیم و تربیت، ۱۳۷۸.

نصر اصفهانی، احمد رضا و معین پور، حمیده: تأثیر جمعیت و محیط انسانی فیزیکی کلاس درس بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان، فصلنامه تعلیم و تربیت، شماره ۱۳۸۱، ۰۷، وب سایت رشد، "آنواع رویکردهای نوین در جامعه‌شناسی آموزش و پرورش".

ون چیا یانو، طرح ده ساله اصلاحات آموزش و پرورش در چین، نشست سازمان ملل، ۲۰۱۰/۳/۱.

www.Her.Nsf.Gov/HER/ESR
www.Gurteen.Com/gurteen.Nsf/good_educational_system.

سال تحصیلی	جمعیت *	دانش آموز **	معکوس پوشش تحصیلی	تعداد بازمانده از تحصیل	پایه تحصیلی / سال
۱۱-۱۲	۱۵۹۵۶۹۹	۱۵۵۹۱۱۲۳	۱.۹۹	۳۱۵۷۶	اول راهنمایی (۱۱ ساله)
۱۲-۱۳	۱۶۵۷۳۱۳	۱۵۵۸۱۵۸	۵.۹۸	۹۹۱۵۵	دوم راهنمایی (۱۲ ساله)
۱۳-۱۴	۱۷۲۵۱۰۶	۱۵۶۲۰۹۲	۹.۴۵	۱۶۳۰۱۴	سوم راهنمایی (۱۳ ساله)
۱۴-۱۵	۱۷۴۳۶۳۰	۱۵۸۹۰۸۵	۵.۸۶	۱۵۴۵۴۵	اول متوسطه (۱۴ ساله)
۱۵-۱۶	۱۷۸۵۰۹۷	۱۱۲۳۱۲۶	۳۶.۳۷	۵۶۱۹۶۱	دوم متوسطه (۱۵ ساله)
۱۶-۱۷	۱۸۷۸۸۹۱	۱۱۰۶۶۴۶	۴۱.۰۹	۷۷۱۹۴۵	سوم متوسطه (۱۶ ساله)
۱۷-۱۸	۱۸۷۸۰۵۹	۶۰.۵۲۴۴	۶۷.۷۷	۱۲۷۲۸۱۵	پیش دانشگاهی (۱۷ ساله)
۱۱-۱۷	۱۲۲۳۸۴۹۵	۹۱۰۳۴۸۴	۲۵.۶۱	۳۱۳۵۰۱۱	جمع (۱۱-۱۷ سال)
	۱۲۲۳۸۴۹۵	۹۱۰۳۴۸۴	۳۱	۳۷۹۳۹۳۳	پوشش واقعی ***

* منبع: سالنامه آماری کشور و مبنای سرشماری سال ۷۵

** دانش آموزان سال تحصیلی ۸۳-۸۲ و مبنای سیستم آمار

*** پوشش تحصیلی واقعی اعلام شده در گزارش سال ۲۰۰۴ سازمان ملل، درج در روزنامه شرق، مورخ ۲۷ تیر ۱۳۸۳

جدول شماره دو - پوشش تحصیلی ویژه سنی ۱۱-۱۷ ساله در پنج دوره (تا افراد ۴۴ ساله)

سال تحصیلی	جمعیت *	دانش آموز **	معکوس پوشش	تعداد بازمانده از تحصیل	باشندگان از تحصیل باشندگان از تحصیل و اهداف (جامعه‌هدف)
۴۹-۵۰	۵۳۴۴۱۸۲	۲۳۱۰۴۹۹	۵۶.۶۰	۴۵۳۸۲	۲۵۶۵۳-۶
۵۵-۵۶	۶۵۷۵۳۲۶	۲۸۲۲۸۴۱	۵۶.۹۲	۵۴۱۳۷	۳۲۶۷۶-۹
۵۶-۵۷	۸۱۵۱۹۸۰	۵۰-۵۲۱۴۸	۳۸	۷۵۳۷۷	۲۲۵۶۳-۶
۶۳-۶۴	۱۲۲۹۴۳۷۰	۸۹۸۷۵۳۶	۲۶.۹	۷۹۸۳۴۸	۳۶۸۸۳۴۸
۶۹-۷۰	۱۲۲۳۸۴۹۵	۹۱۰۳۴۸۴	۲۵.۶۱	۳۱۳۵۰۱۱	۳۰۱۴۴۵۵
۷۰-۷۱	۱۵۹۶۱۴۱۴	۱۵۵۹۱۱۲۳	۱.۹۹	۸۹۹۰۴	۲۴۱۸۵۷۶
۷۶-۷۷	۱۲۲۳۸۴۹۵	۹۱۰۳۴۸۴	۳۱۳۵۰۱۱	۵۴۱۳۰	۳۳۱۶۹۳۰
۷۷-۷۸	۱۲۲۳۸۴۹۵	۹۱۰۳۴۸۴	۲۵.۶۱	۶۱۶۳۰	۲۵۲۶۱۰۵

جمع کل باشندگان پنج دوره: ۱۵۹۶۱۴۱۴، ۱۶۲۹۷۸۴۵، ۲۹۸۷۵۱۳، ۳۳۶۴۳۰، ۱۲۹۷۳۹۰۲

* منبع: سالنامه آماری سال ۸۱ کشور و مبنای سرشماری های انجام شده

** منبع: کتاب آمار آموزش و پرورش و سیستم آمار

*** منبع: گزارش سازمان ثبت احوال در روزنامه همشهری، شماره ۱۰۵۴، شنبه ۳ مرداد ۱۳۸۳