

جلد

ماهنامه
نیاز اندیشه روز

شماره ششم:: شهریور ۹۹

این شماره: چالش های رشد کودکان و نوجوانان در آینده

ثبت و انتقال تجربه های همگردی، همدلی و همراهی نسل ها



سالنامه فرهنگی و هنری



ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه (روز)

ماهنامه فرهنگی
ثبت و انتقال تجربه‌های ارزشمند
ایجاد فرصت همفکری، همدلی و همگامی با نسل جوان

- مدیر مسئول: شهرزاد تولیت
- سردبیر: محسن فردو
- با همکاری گروه نویسنده‌گان - گروه کارشناسی دفتر آینده پژوهی
- امور اجرایی: مریم علاءالدینی
- هماهنگی: سارا فردو
- طراحی و صفحه آرایی: محبوبه براهیمیان
- اطلاع رسانی: محمدرضا پیری - حسین قدمی
- نشانی پایگاه اینترنتی: fekrvrzi.ir
- قیمت خرید اینترنتی: ۳۵ هزار تومان
- قیمت خرید چاپ دیجیتال: ۱۰۰ هزار تومان

عالقمدان می‌توانند مطالب، دیدگاه‌ها و آثار فرهنگی و هنری خود را برای
انتشار به آدرس Fardroo@outlook.com ارسال نمایند

فهرست مطالب

۴	- سخن سردبیر
۵	- یاداشت مترجم.....
۶	- مقدمه نویسنده.....
۷	- جهان فردا.....
۸	- مفهوم بین المللی.....
۱۱	- رشد روزافزون دانش و تغییرات تکنولوژیکی.....
۱۴	- نظم نوین جهانی.....
۱۶	- تغییرات زیست محیطی و آب و هوا.....
۱۸	- اقتصاد و بازار کار.....
۲۱	- توسعه‌ی دموگرافیک (جمعیت شناختی).....
۲۲	- زندگی کاری "متنوع تر".....
۲۴	- تحولات جامعه.....
۲۸	- زندگی خانوادگی.....
۳۲	- کودکی و نوجوانی.....
۳۵	- مهارت‌هایی برای جهان فردا.....
۳۶	- وظایف خانواده‌ها.....
۳۸	- ارتقاء کودکان نوپا.....
۴۶	- حامیان این شماره از ماهنامه:.....



ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه روز

ثبت و انتقال تجربه های همچکنی، همدلی و همراهی نسل ها



سخن سردبیر



محسن فردو

در ضرورت موضوع



موسسه مطالعات توسعه فرهنگی، از چندین سال قبل تصمیم گرفت با همکاری اندیشه پژوهان علاقمند به مباحث آینده پژوهی، مطالعات و تحقیقات در این زمینه را گسترش دهد. مطالبی که در این شماره خدمت شما تقديم می شود ترجمه کتاب تعلیم و تربیت آینده محور نوشته مارتین آر. تکستور از زبان آلمانی است و به موضوع چالش های رشد کودکان و نوجوانان در آینده نزدیک می پردازد. بخش هایی از ترجمه این کتاب قبلا در ماهنامه منتشر گردید. اینک با توجه به استقبال علاقمندان تصمیم گرفتیم مطالب دو شماره از ماهنامه را به این کتاب اختصاص دهیم. این کتاب با یک پرسش اساسی کار خود را آغاز می نماید که چگونه کودکان در خانه، مهد کودک و مدرسه برای آینده آماده می شوند؟ باستی به تحولات آینده پیراذاریم و آگاه شویم که در دهه های آینده برای کودکان ما چه پیش خواهد آمد. برای این مهم لازم است روندهای جهانی در کشورهای توسعه یافته و اقتصادهای نوظهور، و بحران های اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی را مورد بررسی قرار دهیم. نباید از آینده ترسید و احساس نا امیدی نمود، بلکه باید واقع بینانه، مهارت های زندگی مورد نیاز در آینده را افزایش داده زمان پیذاش سیاست های جدید فرهنگی و آموزشی منطبق بر آینده فرا رسیده است. در سال های آینده رسانه های نوین در بین رسانه های سرگرم کننده رتبه نخست را خواهند داشت و مردم روز به روز به فن آوری های نوین وابسته تر خواهند شد. در نتیجه انسان ها در دنیای سایبر زندگی مستمر خواهند داشت. زندگی و روابط اجتماعی از طریق فناوری های ارتباطی گسترش می یابد و زمان کمی برای مکالمات رو در رو باقی می ماند. مهارت های اجتماعی و بین فردی متفاوت خواهد بود و افراد در شبکه های ارتباطی فعالیت خواهند داشت. زبان به طور فرازینه ایی تحت تأثیر فناوری های نوین ارتباطی قرار خواهد گرفت. کودکان و نوجوانان هر چه بیشتر متن های کوتاه و ویدئو کلیپ را در گوشی های هوشمند و تلفن های همراه خود ذخیره می کنند و توانایی تفکر تحلیلی کاهش می یابد. اواتارها، جانشین انسان حقیقی در دنیای مجازی نقش بزرگتری ایفا می کنند و احساساتی همچون عشق، تنفس و حسادت از این طریق تجربه می شود. مرزهای میان هويت های واقعی و مجازی شکننده می گردد و انسان ها ممکن است دچار سردرگمی هويتی شوند. نویسنده این کتاب دکتر مارتین آر. تکستور، متولد ۱۹۵۴ در دانشگاه های ورسس برگ، آلبانی (نيوبورگ) و کاپ شبات به تحصیل علوم تربیتی، مشاوره و مدد کاری اجتماعی پرداخته است. وی به مدت ۲۰ سال به عنوان دستیار پژوهشی در موسسه ای دولتی برای آموزش خردسالان در منیخ کار مشغول به کار بوده است. دکتر تکستور در نوامبر ۲۰۰۶ به همراه همسرش موسسه ای غیر دانشگاهی تعلیم و تربیت و آینده پژوهی را در شهر ورسس برگ تأسیس کرد. وی به عنوان نویسنده یا ناشر ۳۰ کتاب تخصصی و حدود ۵۰۰ مقاله در مجلات تخصصی و علمی، کتاب ها و اینترنت منتشر کرده است. او سردبیر کتاب آنلاین "تعلیم و تربیت در مهد کودک" و وب سایت های دیگر می باشد. این کتاب می کوشد محیط تربیتی آینده را برای ما و مریبان روش تر و ضرورت ها را آشکار تر نماید. مهارت های آینده پژوهی مشترک خانواده، مهد کودک و مدرسه و جامعه است. لازم به تاکید است که کلیه حقوق انتشار این کتاب محفوظ است و بهره برداری از مطالعه منتشر شده در این شماره ماهنامه، بدون کسب مجوز از موسسه مطالعات توسعه فرهنگی - دفتر آینده پژوهی امکان پذیر نمی باشد. امید است که تلاش های موسسه مطالعات توسعه فرهنگی و دفتر آینده پژوهی بتواند زمینه مباحثت علمی در این مورد را فراهم نماید.



زندگی در دنیایی که به واسطهٔ تغییرات زیست محیطی، پیشرفت علوم مختلف و دیگر رخدادها، لحظه به لحظه دست خوش تغییر می‌باشد، بسیار چالش بر انگیز است. سردرگمی انسان امروزی در چنین دنیایی ناشی از ضعف وی در آماده کردن خود برای مقابله با این رویدادها می‌باشد. در این میان کودکان آسیب پذیرترین قشر را تشکیل می‌دهند و والدین به علت سرعت بالای تحولات با دغدغهٔ تربیت و آماده سازی مناسب آنها مواجه هستند. در کتاب پیش رو با تکیه بر پیش بینی های آینده پژوهی، اطلاعات، پیشنهادات و راهنمایی هایی برای تربیت آینده محور کودکان ارائه شده است تا بتوان آنها را به عنوان آینده سازان تا حد ممکن برای تغییرات دنیا و تحولات آینده آماده کرده و از سرخورده شدن شان در زندگی پیش رو جلوگیری کرد. به این ترتیب به مهارت های مختلفی که هر کودک برای سازگار شدن با دنیای فردا به آنها نیاز دارد، اشاره شده و به والدین، مهدهای کودک و مدارس راهکارهایی در این زمینه ارائه می شود. امید است این کتاب بتواند برای خانواده ها و نهادهای اجتماعی مربوط به کودکان و نوجوانان مفید بوده و زمینه را برای آماده سازی هر چه بهتر آنها برای آینده فراهم کند. لازم می دانم از حمایت و صبوری همسرم و پشتیبانی های همیشگی مادرم قدردانی کنم. همچنین از تشویق و محبت های جناب آقای محسن فردو و حمایت های موسسه مطالعات توسعه فرهنگی - دفتر آینده پژوهی رسانه های نوین، در تامین هزینه های ترجمه و چاپ سپاسگزارم.

یادداشت مترجم

فاطمه صیاد

کارشناس ارشد آموزش زبان آلمانی

ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه (۹۰)

ثبت و انتقال تجربه‌ها برای هم‌فکری، همدلی و همراهی نسل‌ها



مقدمه نویسندگان

مارتین آر. تکستور

در تربیت و آموزش کودکان همواره بحث آینده‌ی آنها مطرح است. ما قصد داریم دانش‌ها و مهارت‌هایی را در اختیار کودکان قرار دهیم که در آینده برای موفق بودن در دنیای کار، برقراری ارتباطات مثبت با انسان‌ها و یافتن خوشبختی فردی شان به آن نیاز دارند. برای دستیابی به این هدف باید از خود پرسیم: کودکان امروز چگونه در بیست یا چهل سال آینده زندگی خواهند کرد؟ در چگونه دنیا باید از عهده‌ی مسائل برآید؟ با چه چالش‌هایی مواجه خواهند شد؟ چگونه می‌توانیم کودکانمان را برای آینده آماده کنیم؟ آنها به چه دانش و مهارت‌های کلیدی نیاز خواهند داشت تا بتوانند در ۲۰ یا ۲۱ سال آینده در کار و زندگی خصوصی خود موفق باشند؟

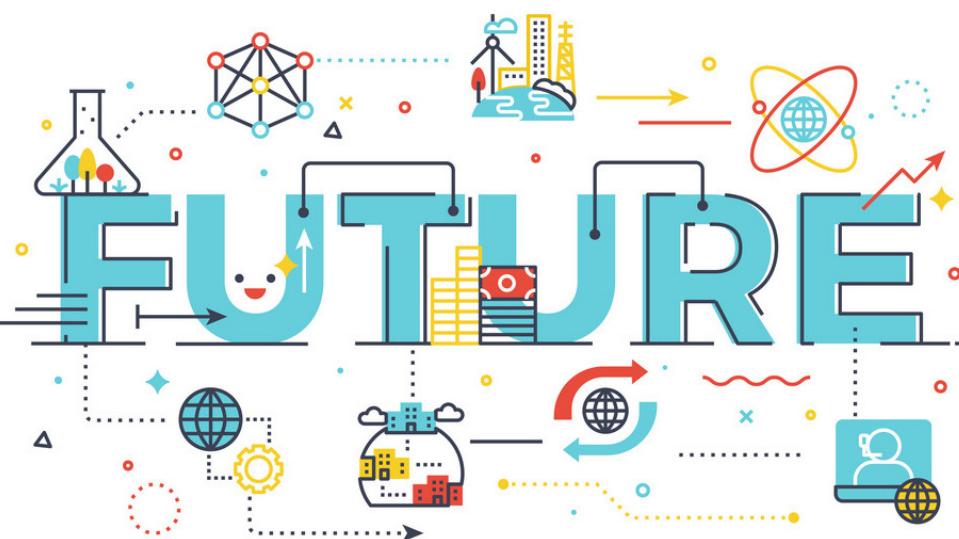
اما واقعیت این است: اگر چه این پرسش‌ها منطقی هستند، اما مطற نمی‌شوند و انسان‌ها به نحو عجیبی بیشتر معطوف به گذشته می‌اندیشند. والدین می‌پرسند: من در کودکی چگونه تربیت شدم؟ آیا قصد دارم کودکم را دقیقاً همانطور تربیت کنم یا چه چیزی را می‌خواهم تغییر دهم؟ مریبان می‌پرسند: چگونه می‌توانم الزامات طرح آموزشی تصویب شده توسط وزارت ذیصلاح را اجرا کنم؟ آیا تمام کودکان توانایی‌ها و ظرفیت‌های ذکرشده در طرح آموزشی را فرامی‌گیرند؟ معلمان می‌پرسند: چگونه اهداف و محتوای برنامه‌ی درسی را در کلاس‌م مورد توجه قرار دهم؟

آیا کودکانم آنچه را که می‌بایست در چند روز گذشته می‌آموختند، فرا گرفته‌اند؟ در این پرسش‌ها نه معلمان و نه مریبان در نظر نمی‌گیرند که نه تنها چندین سال از عمر برنامه‌های آموزشی و تحصیلی می‌گذرد، بلکه در تدوین و یا به روز رسانی شان تنها زمان حال در نظر گرفته شده است: امروز کودکان علاوه بر دانش و مهارت‌هایی را به چه چیز نیاز دارند؟

اما ما می‌خواهیم کودکانمان را نه برای زندگی در گذشته، بلکه برای زندگی در آینده پرورش دهیم. سپس آنها باید (قابلیت) خود را نشان دهند. از این رو باید در اسرع وقت تجدید نظر کرده و تأمل کنیم که شرایط زندگی و کار در سال‌ها و دهه‌های پیش رو چگونه توسعه خواهند یافت، در نتیجه‌ی آن فرزندانمان چه مهارت‌هایی نیاز خواهند داشت و ما در حال حاضر چگونه می‌توانیم مبنای آن را پایه ریزی کنیم؟

بر این اساس کتاب پیش رو از سه بخش تشکیل شده است. ابتدا به این موضوع پرداخته می‌شود که آینده پژوهان جهان را در بیست یا سی سال آینده چگونه تصور می‌کنند. پس از هر فصل به مهارت‌های مرتبطی اشاره می‌شود که انسان‌ها در مقابله با تحولات آینده به آنها نیاز دارند. مهارت‌ها و توانایی‌های گرددآوری شده در بخش دوم کتاب جمع‌بندی شده‌اند. در بخش سوم چگونگی اینکه خانواده، مراکز روزانه‌ی مراقبت از کودکان و مدرسه می‌توانند کودکان را با آینده سازگار کنند، مورد بحث قرار می‌گیرد.

جهان فردا



الملکی یلوستون آتشفسان هایی در شرف فوران قرار دارند. همچنین تحولات بزرگ سیاسی نیز قابل پیش بینی نیستند: به این ترتیب اگر در چین انقلاب فرهنگی جدیدی رخ دهد یا اگر در هند صدها میلیون نفر از مردمی که تا کنون از رشد اقتصادی به ندرت بهره برده اند، شورش کنند، می توانند پایانی سریع برای معجزه‌ی اقتصادی در شرق و جنوب آسیا باشد.

در پیش بینی های مطرح شده در این کتاب، به منظور ممانعت از مختل شدن جریان فکری، نقل قول ها و منابع حذف شده اند. همچنین صحبت از مروری جامع بر توسعه‌ی آینده یا پرداختن به یک یک روندها با جزئیات به میان نیست. در هدف گذاری این کتاب به عنوان مثال اهمیتی ندارد که سناریو های بخش جمعیت سازمان ملل متعدد در محاسبه جمعیت آینده‌ی جهان متفاوت است. آیا جمعیت جهان تا سال ۲۰۵۰ میلادی از ۷ میلیارد به به ۸.۱ (نوع پایین)، ۹.۳ (نوع بالا) یا ۱۰.۶ (نوع متوسط) میلیارد نفر افزایش می‌پابد. پیش بینی های مختلف در مورد تغییرات آب و هوایی نیز به همان اندازه کم مورد بحث قرار می‌گیرند - آیا به عنوان مثال افزایش دمای جهانی تا سال ۲۱۰۰، ۴ یا ۶ درجه یا شاید حتی بالاتر خواهد بود. برای استدلال این کتاب تنها این نکته تعیین کننده است که این روندها وجود دارند و کوکان امروز به عنوان بزرگسالان آینده باید بر چالش های مربوط به آنها غلبه کنند.

علاوه بر این باید خاطر نشان کرد که این کتاب قصد ایجاد مهیج نگرش بدینانه با ترس از آینده را ندارد. تنها نظری اجمالی به ۱۵۰ سال گذشته نشان می‌دهد که تقریباً هر نسل از عهده‌ی چالش های عمدۀ ای برآمده است. جنگ آلمان و فرانسه، جنگ جهانی اول و دوم، بروز رکود اقتصادی جهانی در سال ۱۹۲۹، رایش سوم با اتحاد مجدد دو آلمان. همچنین تحولات فناوری قطعاً برای پدربرزگ من (به بالا رجوع کنید) در مقایسه با کوکان بزرگسالان از فناوری نوین رویگردان است؟ یقیناً نسل بوده است. کدام کوکان مانند بزرگسالان از فناوری نوین رویگردان است؟ یقیناً نسل رو به رشد نیز خود را با تحولات آینده وفق داده و از عهده‌ی شرایط لازم مربوط به آن بر خواهد آمد. اما اگر ما آنها را برای این منظور آماده کنیم، در این راه آسان‌تر به موفقیت خواهند رسید ...

نظم جهانی، محیط زیست، تکنولوژی، اقتصاد، دنیای کار، جامعه، خانواده و کوکانی در ۲۰ یا ۳۰ سال آینده چگونه تغییر خواهد کرد؟ در ادامه سعی خواهد شد که به این پرسش‌ها پاسخ داده شود.

پدربرزگ پدری من بین سال‌های ۱۸۸۲ تا ۱۹۵۴ زندگی می‌کرد. غیر قابل تصور است که در زمان تولد او دانشمندی در یک سخنرانی اختراعات زیادی در زمان حیات پدر بزرگم از جمله اتومبیل (۱۸۸۵)، بالن (۱۹۰۰)، هواپیما (۱۹۰۳)، رادیو (۱۹۲۳)، تلویزیون (۱۹۲۹)، الیاف نایلون و پرلون (۱۹۳۸)، راکت دوربرد (۱۹۴۲)، V۲ راکتورهای هسته‌ای (۱۹۴۲) و بمب اتمی (۱۹۴۵) را پیش بینی کرد. در آن زمان هیچ کس پیش بینی نکرده بود که در ۷۰ سال آینده علم و صنعت شکوفایی باور نکردنی را تجربه می‌کند، مردم بسیاری به شهرها هجوم می‌آورند، خیابان‌ها آسفالت شده و به لامپ مجهز می‌شوند، امپراتوری‌ها و پادشاهی‌ها جای خود را به دموکراسی می‌دهند، دو جنگ جهانی رخ می‌دهد و کمونیست‌ها در روسیه، چین و کشورهای دیگر به قدرت خواهند رسید.

امروزه وضعیت تا حدودی متفاوت است. با آینده پژوهی یک حوزه‌ی کاری میان رشته‌ای پدید آمد که در این حوزه پژوهه دانشمندان و مدیران فعال هستند. درست است که در دانشگاه‌ها تنها تعداد اندکی کرسی استادی برای آینده پژوهی وجود دارد، اما بسیاری از دانشمندان در حوزه‌ی کاری خود - اعم از اقلیم شناسی، بیولوژی، اقتصاد، اقیانوس شناسی یا معماری - به پیش بینی آینده می‌پردازند. ادارت دولتی مانند وزارت‌خانه‌های پژوهشی و ادارات آماری، شرکت‌های مانند بانک‌های بزرگ و شرکت‌های نفتی، مشاوران و سازمان‌های فرامی مانند سازمان ملل، کمیسیون اروپا و سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، به آینده پژوهی می‌پردازند. در این میان در نگاه به گذشته موفقیت خوبی در رابطه با ادامه یافتن روندهایی مشخص در آینده و در عین حال به عنوان مثال در نظر گرفتن این موضوع که توسعه‌ی فن آوری همواره در حال سرعت گرفتن می‌باشد، حاصل شده است. با این وجود عوامل نامشخص بسیاری باقی می‌مانند. بویژه بلایای طبیعی بزرگ تا حد زیادی غیر قابل پیش بینی هستند، حتی اگر ما بدانیم روزی به عنوان مثال کالیفرنیا یا منطقه‌ی اطراف توکیو تحت تأثیر زلزله‌های بزرگی قرار خواهند گرفت یا زیر نیال و پارک بین

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (۹۰)

ثبت و انتقال تجربه های برای همکاری، همدلی و همراهی نسل ها

جمعیت جهان تا سال ۲۰۵۰ از ۷ میلیارد به حدود ۹.۳ میلیارد افزایش خواهد یافت. به این ترتیب ۶۹ نفر در زمینی به مساحت یک کیلومتر مربع خواهد بود (بدون قطب جنوب). این تعداد زیاد نیست و قتنی در نظر گرفته شود که در حال حاضر در هر کیلومتر مربع در آلمان ۲۳۰ نفر وجود دارد. البته رشد جمعیت بویژه در مناطقی رخ خواهد داد که اکنون نیز دارای مشکلاتی همچون فقر، کم آبی و تولید ناکافی کشاورزی هستند. در آینده در این مناطق کوچ ها و تنش های قومی انتظار می رود. به احتمال زیاد متوسط سن جمعیت جهان از تقریباً ۲۸ سال به ۳۸.۱ در سال ۲۰۵۰ افزایش می یابد. به این ترتیب بیش از ۲ میلیارد نفر خواهد بود که بیش از ۶۰ سال سن دارند؛ امروزه تعداد افراد بالای ۶۰ سال به حدود ۷۵۰ میلیون می رسد. در کشورهای پیشرفته با ۴۱۶ میلیون نفر، ۳٪، در کشورهای کمتر توسعه یافته با ۱۶ میلیارد نفر، ۲۰٪ و در کشورهایی که کمترین میزان توسعه را دارند با ۱۸۵ میلیون ۱۱٪ از جمعیت بالای ۶۰ سال خواهند بود. از سال ۲۰۰۸ تا کنون بیش از نیمی از بشریت در شهر ها زندگی می کنند که تعداد شان در دهه های پیش رو همواره افزایش خواهد یافت - در سال ۲۰۵۰ به سه چهارم خواهد رسید. بسیاری از شهر های بزرگ به کلان شهر هایی با بیش از ۱۰ میلیون جمعیت تبدیل خواهند شد؛ تعداد آنها از ۵ شهر در سال ۱۹۷۵ احتماً به ۲۵ شهر در سال ۲۰۱۵ خواهد رسید. در بیشتر شهرها مشکلات محیط زیست (آلودگی آب و هوا، بی آبی، انبوه زباله، تصفیه نامناسب فاضلاب) و فقر افزایش خواهد یافت. در حال حاضر حدود ۳۰٪ از ساکنان شهر ها - حدود ۱ میلیارد نفر - در محله های فقیر نشین زندگی می کنند؛ احتماً در سال ۲۰۲۰ به ۱.۴ و در سال ۲۰۴۰ حتی به ۲ میلیارد نفر خواهند رسید.

دو سوم از خروجی اقتصاد جهانی و ۸۵٪ از نوآوری های تکنولوژیک در ۴۰ منطقه که دارای بیشترین تراکم در سراسر دنیا هستند، ارائه می شوند با وجود اینکه تنها ۱۸٪ از جمعیت جهان ساکن این نقاط هستند. بیشترین گردش کالا در بین این مراکز و محیط اطراف در جریان است. ادارات مرکزی بیشتر مجتمع های اقتصادی در شهر های مهم مرکزی قرار دارند؛ در اینجا نخبگانی که به طور روز افزون جهانی می اندیشنند، مشغول به فعالیت هستند. دانشگاه های و متخصصانی که پیش تر در کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه یا به عبارت بهتر کشورهای در حال رشد فرصت های شغلی بهتر و درآمد بیشتری دارند. این افراد جهانی شدن را "تجربه می کنند"، اما تنها اقلیت کوچکی را تشکیل می دهند: حدود ۹۰٪ جمعیت جهان تنها کشور خود را می شناسند - و اغلب تنها منطقه ی اطراف محل تولد خود را. بنابراین اساساً تنها یک "نیمه جهانی شدن" وجود دارد (پانکاج گماوات). در سال های آتی انواع بحران های کنونی و نیز در حال ظهور بر مسائل جهان تسلط خواهند داشت. این بحران ها به عنوان مثال عبارتند از:

پیامدهای منفی برون سپاری: از آنجا که شرکت ها محل های کار خود را به کشور های ارزان تر انتقال داده اند، در بسیاری از کشورهای بیشتر توسعه یافته از یک سو نزخ بیکاری افزایش یافته و از سوی دیگر درآمدهای حاصل از بیمانکاران دچار رکود شده است. علاوه بر این در بسیاری از کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، کشورهای در حال رشد و نیز توسعه یافته شرایط کاری بدتر شده یا حفاظت از محیط زیست مورد غفلت قرار گرفته است زیرا آن کشور یا می خواهد محل های کاری اش را حفظ کرده یا با پیشنهاد قیمت های کمتر کشورهای "اگران تر" را تضعیف کند.

انتقال محل های اشتغال از کشورهای بیشتر توسعه یافته به کشورهای کمتر توسعه یافته زمانی متوقف خواهد شد که ربات ها بتوانند ارزان تر از کارگران در کشورهای در حال رشد و توسعه یافته، تولید کنند یا به دلیل افزایش قیمت انرژی هزینه های حمل و نقل بیش از حد بالا بروند. این امر به ویژه شامل محل های کار

مفهوم بین المللی



ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (۹۰)

ثبت و انتقال تجربه های همگانی، همدلی و همراهی نسل ها

شماره ششم :: شهریور ماه ۹۹

در صنعت شده و کمتر محل های کار در بخش خدمات، توسعه و تحقیق را در بر می گیرد.

بحran مالی: بحران مالی در اوایل سال ۲۰۰۷ با بحران املاک در آمریکا آغاز گردید که در میان سایر موارد از طریق افزایش اعطای تسهیلات به وام گیرندگان با اعتبار متوسط که به دلیل نرخ بهره‌ی بسیار پایین رخ داد، اوراق بهادراسازی وام‌های مسکن آمریکا و توزیع جهانی این "اوراق مبتنی بر بدھی" بوجود آمد. عواقب ناشی از آن زیان‌ها و ورشکستگی‌ها در میان شرکت‌های بخش مالی (به ویژه بانک‌ها) بود که برخی از آنها تنها به دلیل تزریق سرمایه‌ی خارجی دولتی توانستند این بحران را پشت سر بگذارند.

بحran مالی در بسیاری از کشورها به بحرانی اقتصادی گسترش یافت که دولت‌ها تلاش کردند بوسیله‌ی برنامه‌های محرك اقتصادی با آن مقابله کنند. با این وجود نرخ بیکاری در بسیاری از کشورها بالا باقی ماند. علاوه بر آن شاغلین و بازنشستگان خسارات سنگینی را در سرمایه‌گذاری‌های خود متتحمل شدند که به عنوان مثال در آمریکا یا استرالیا در بسیاری موارد به تعویق انداختن دوران بازنشستگی را سبب شد.

بدھی دولتی: با توجه به کمک‌های دولتی برای موسسات در بخش مالی و برنامه‌های محرك اقتصادی، بدھی‌های در حال حاضر بالای دولت‌های بسیاری به شدت افزایش یافته‌اند - به عنوان مثال در کشورهای منطقه‌ی یورو از ۷۰٪ (۲۰۰۷) تولید ناخالص ملی به ۸۳٪ (۲۰۱۱) و در آمریکا از ۷۱٪ (۲۰۰۸) به ۱۰۱٪ (۲۰۱۱) افزایش یافته.

بحran یورو: بدھی بالای دولتی به بحران جدیدی در بازارهای مالی منجر شد، چرا که موسسات بخش مالی (به ویژه بانک‌ها) به میزان زیادی در بدھی‌های دولت سرمایه‌گذاری کردند. به ویژه در ابتدای سال ۲۰۱۰ ورشکستگی قریب الوقوع دولت یونان (نرخ بدھکاری: ۱۶۳٪ از تولید ناخالص ملی) و تنزیل رتبه‌ی قابلیت وام گیری ایرلند، پرتغال، ایتالیا و اسپانیا منجر به این شد که این دولت‌ها در بازار سرمایه‌های تنها تحت شرایط بسیار بدی قادر به گرفتن وام بوده و باید بوسیله‌ی صندوق بین‌المللی پول، بسته‌های کمک مالی یورو و بانک مرکزی اروپا حمایت شوند. از مارس سال ۲۰۱۲ آلمان حداقل تا ۲۸۰ میلیارد یورو را ضمانت می‌کند - به مدت ۳۰ سال. این بحران‌ها اعتماد در سیستم سرمایه‌داری اقتصادی را متزلزل کردند - همچنین اعتماد در سیاست را، چرا که بسیاری از شهروندان از واکنش‌های متاخر و از روی بی میلی سیاستمداران که همواره در پس حوادث در بازار‌های مالی عقب می‌مانند، ناراضی بودند و تصور می‌کردند که موسسات در بخش مالی با هزینه‌های آنها (مالیات) به عبارت دیگر با لطمہ به چشم انداز های آینده‌ی آنها و یا نسل آینده نجات خواهند یافت. به خصوص در صورتی که بحران مذکور رو به وحامت گذارد و یا منجر به رکود اقتصادی طولانی مدت یا تورم بالا شود، می‌تواند در کشورهای دیگر به جنبش‌های اعتراضی شدید و سقوط دولت‌ها مانند اتفاقات در یونان، اسپانیا یا ایتالیا منتهی شود.

علاوه بر آن در ۳۰ سال آینده بحران‌های دیگری در پیش هستند: تغییرات آب و هوای گرم شدن روزافزون کره‌ی زمین می‌تواند در بسیاری از نقاط دنیا به خشکسالی و سیل منجر شود (به پایین مراجعه شود). به این ترتیب بسیاری از انسان‌ها ناچار به ترک سکونتگاه‌های خود خواهند شد. امور کار پناهندگان سازمان ملل متعدد تعداد این پناهندگان را تا سال ۲۰۵۰ حدود ۲۵۰ میلیون نفر در نظر گرفته است.

بحran غذا: رشد جهانی جمعیت، تغذیه‌ی تعداد رو به رشد طبقه‌ی متوسط در کشورهای در حال توسعه و اقتصادهای نوظهور که بر طبق منابع پژوهی‌نامه است (به عنوان مثال مصرف بیشتر گوشت قرمز و شیر)، کاهش زمین



ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه‌ها برای همکاری، همدلی و همراه نسل‌ها

اهمیت می‌دهند (در سال ۲۰۰۶: ۵۴٪) و ۶۸٪ نیز سیاستمداران را مسئول می‌دانستند که "همواره فقط می‌گویند که می‌خواهند به مردم کمک کنند، اما این کار را نمی‌کنند" (در سال ۲۰۰۶: ۵۱٪). در اصل برای تمام روندهای آینده که در بخش اول مطرح شد، صدق میکنند که تمام کودکان و نوجوانان (بخصوص در سنین مدرسه) به این تحولات بپردازند تا آگاه شوند که در دهه‌های آینده چه برایشان پیش خواهد آمد. بنابراین آنها نیاز به دانش آینده دارند. این همچنین بدان معنی است که آنها روندهای جهانی از جمله رشد جمعیت در کشورهای توسعه یافته و اقتصادهای نوظهور، شهرنشینی، جهانی شدن، افزایش بدھی ملی، کمبود قریب الوقوع مواد خام و مواد غذایی و نیز بحران‌های مالی و اقتصادی را مورد بررسی قرار دهند. اما از آنجایی که پیش بینی‌ها تنها در حد محدود قابل اطمینان هستند، کودکان و نوجوانان باید بیاموزند تا با ابهامات زندگی کنند. در این راستا کودکان نباید دچار ترس از آینده و احساس ناامیدی شوند ("من که نمی‌توانم چیزی را تغییر دهم"). بلکه بر عکس باید از یک دانش آینده‌ی واقع بینانه، نگرش‌ها و تمایلات رفتاری مرتبط را پوشش دهند: بخصوص جوانان و نوجوانان بایستی محدودیت‌های رشد را پذیرفته، خود را برای این موضوع آماده کنند که اقتصاد(جهانی) دیگر نمی‌تواند با اتفاق منابع و آلودگی محیط زیست رشد کند و دولت دیگر مزایا را بر هزینه‌های نسل‌های آینده توزیع نخواهد کرد و نه تنها با پیش‌ترین صرفه‌جویی کند، بلکه باید بدھی ها را نیز کاهش داد.

آلمان در مقایسه با بسیاری کشورهای دیگر به رفاه و استاندارد نسبتاً بالای زندگی دست یافته است که احتمالاً از طریق یک سیاست مالیاتی عادلانه تر، توزیع بهتر سود شرکت‌ها و تبدیل جامعه‌ی "هدر دهنده" به "بازیافتی" تضمین شده، اما به سختی همچنان گسترش خواهد یافت.

از آنجایی که اغلب کودکان و جوانان بدون نگرانی‌های مادی بزرگ شده و سهم اعظمی از تمایلات مصرفی شان برآورده می‌شود، برایشان مشکل خواهد بود که بعداً صرفه‌جویی کرده یا از چیزی چشم پوشی کنند. بنابراین بهتر است هر چه زودتر برای هرگونه محدودیت‌های احتمالی به لحاظ استانداردهای زندگی شان که ممکن است در دهه‌های آینده رخ دهد، آماده شوند. کیفیت زندگی باید برای کودکان و جوانان مفهومی فراتر از مصرفِ صرفِ یا مال اندوزی بیاید.

این امر نباید رفاه شخصی آنها را محدود کند. تحقیق در زمینه‌ی خوشبختی نشان داده است که هر چه نیازهای اساسی بهتر پوشش داده شوند، عوامل دیگر خوشبختی به جز عواملی صرفاً مادی برای رضایت از زندگی اهمیت بیشتری می‌یابند.

اگر نوجوانان و جوانان برای آینده انتظارات واقع بینانه ایی از خود نشان دهند، از یک سو مانع از نامیدی و خطرات مرتبط با آن (مانند افراط گرایی) می‌شود و از سوی دیگر این آمادگی را برミ انگیزد که بیشتریه خود و شبکه‌های اجتماعی شان (کمک به خود) و نه بر دولت اتکا کرده، به نفع دیگر انسان‌ها (ساماندان و افاد نیازمند مراقبت در کشور خود و فقرا و گرسنگان در کشورهای توسعه یافته) از چیزهایی چشم پوشی کرده و برای رسیدن به یک شیوه‌ی زندگی همراه با صرفه‌جویی در انرژی و حفظ منابع تلاش کنند.

هایی که پیش تر کاربری کشاورزی داشتند در اثر شهرنشینی، کاهش حاصلخیزی زمین‌های زراعی در سیاری از نقاط، کمبود آب، فرسایش و گسترش بیابان، همه‌ی این موارد به کمبود مواد غذایی می‌انجامند. علاوه بر این همواره گیاهان زراعی بیشتری برای تولید سوخت‌های زیستی مورد استفاده قرار می‌گیرند (برای مثال در آمریکا حدود ۴۰٪ از برداشت ذرت، به این ترتیب از سال ۲۰۰۸ کاهش جهانی تولید مواد غذایی مشاهده می‌شود. این تحولات از یک سو به افزایش بیشتر قیمت محصولات غذایی منجر می‌شود و از سوی دیگر تعداد گرسنگان - افرادی که نمی‌توانند این هزینه‌ها را تأمین کنند- تا سال ۲۰۵۰ به حدود ۳ میلیارد نفر افزایش می‌یابد. بحران انرژی و مواد خام: در گزارش نفتی سازمان ملل متحد باز این انرژی فرض بر این است که حداقل میزان ممکن استخراج نفت - "پیک نفت" - در سال ۲۰۰۶ به دست آمده است. از پیش از ۲۰۰۶ سال پیش تا کنون نفت خام بیشتری در مقایسه با نفت خامی که به تازگی کشف شده است، مصرف می‌شود. انتظار می‌رود ذخایر نفت حدود ۴۰ سال و ذخایر گاز طبیعی حدود ۶۰ سال دیگر کفایت کنند. زغال سنگ نیز با توجه به افزایش سریع تقاضا از اقتصادهای نوظهور، سریع تراز مدت زمانی که انتظار می‌رلت، رو به اتمام می‌باشد: به این ترتیب سال ۲۰۲۵ می‌توان به "پیک زغال سنگ" دست یافته. همچنین تقاضا برای مواد خام دیگر نیز در حال رشد است. بویژه اقتصادهای نوظهور آسیا نیاز رو به رشدی به سنگ معدن، مس یا روی دارند. علاوه بر آن فلزات مورد نیاز برای محصولاتی با تکنولوژی پیشرفته از جمله گالیم، نیودیوم و ایندیوم کمیاب تر و گران‌تر می‌شوند. رشد جهانی جمعیت، تغییرات اقلیمی و بحران‌های مواد غذایی، انرژی و مواد خام بشریت را به شدت با "محدودیت‌های رشد" مواجه خواهد ساخت که دانشمندان کلوب رم در اوایل دهه‌ی ۷۰ میلادی آنرا اعلام کردند.

سیستم سرمایه‌گذاری، استفاده‌ی اسراف گرایانه از منابع طبیعی، مصرف انبوی و جامعه‌ی مصرفی هیچ آینده‌ای ندارند. اما امروز دوره‌ی زمانی برای اقدامات متقابل در مقایسه با ۴۰ سال پیش محدودتر است. علاوه بر آن بحران مالی، بدھی و بحران یورو و توجهات را از این مشکلات به مراتب بزرگتر منحرف ساخته و همزمان منابع مالی که برای اقدامات متقابل در اختیار دولت‌ها قرار دارد را کاهش می‌دهد. هزینه‌های اضافی برای حقوق بازنیستگان و مراقبت‌های پزشکی که با توجه به افزایش روز افرون سن جمعیت در کشورهای توسعه یافته ایجاد می‌شوند، عرصه‌مالی را در سال‌های آینده حتی بیشتر محدود خواهد کرد.

نادیده گرفتن گستره‌ی مشکلات و فقدان اراده‌ی سیاسی برای اقدامات اساسی (به عنوان مثال اقداماتی برای کاهش دی اکسید کربن یا برای کنترل زاد و ولد) محتمل تر به نظر می‌آورند که انسان در مسابقه با زمان خواهد باخت.

بر این اساس بدینی که آینده افزایش می‌یابد - حتی نزد کودکان: برای مثال در تحقیقی که مؤسسه‌ی "Iconkids & Youth" به سفارش مجله‌ی "Eltern family" انجام داده و در سال ۲۰۱۲ منتشر شد، ۶۲٪ از افراد پرسش شونده‌ی بین ۶ تا ۱۲ سال نگران این بودند که دیگر نتوانند در این دنیا زندگی کنند - این تعداد در سال ۲۰۰۶ به ۴۹٪ می‌رسید. با ۶۹٪ تعداد بیشتری از کودکان بر این عقیده بودند که بزرگسالان به محیط زیست و حیوانات بسیار کم

رشد سریع دانش و تحوّلات فناوری

در طول قرن ها پیش از اختراع چاپ کتاب، بر داشت بشری به آرامی افزوده می شد و قرن های متتمادی حتی سیر نزولی مشاهده شد (به عنوان مثال در دوران "تاریک" قرون وسطی در اروپا). از زمانی که کتاب ها و مجلات گسترش علم را ممکن ساختند و بخصوص از آغاز انقلاب صنعتی، دانش رشد تصاعدی داشته است: هر ساله علوم بیشتری توسط دانشمندان، مهندسان و دیگر متخصصین که تعدادشان همواره رو به افزایش است، تولید شده و به لطف رسانه های نوین (مانند اینترنت، کتاب ها و ژورنال های الکترونیکی) به سرعت پخش می شوند. در حال حاضر نیمه عمر یک علم، یعنی دوره‌ی زمانی ای که در آن محتويات دانش جایگزین یافته های جدید تحقیق، توسعه و تجربه‌ی عملی می شود، کمتر از چهار سال است.

با توجه به این رشد پر شتاب دانش انسان ها باید بر تخصص خود بیفزایند. تنها در این صورت است که می توانند در حوزه‌ی تخصصی خود (که هر روز کوچکتر می شود) مطلع و به روز بمانند.

به این ترتیب ما در حال حاضر در مرحله‌ی گذار از جامعه‌ی خدمات محور به جامعه‌ی دانش محور به سر می بربیم. همانطور که با مکانیزه شدن، محل های کار بیشتری از کار در مزرعه و کارخانه حذف شدند، در آینده نیز خدمات زیادی به صورت اتوماتیزه شده یا توسط ربات ها انجام می گیرند. تعداد رو به افزایش انسان ها - دانشمندان، مهندسین، تکنسین ها، معلمین، دانشجویان تحصیلات تکمیلی - با تولید و گسترش علم مشغول خواهد بود. همچنین روابط پذیری یک کشور به این بستگی خواهد داشت که به عنوان سرمایه‌ی فرهنگی چه میزان از دانش (جدید) برخوردار می باشد. شتاب لازم برای توسعه‌ی فناوری با رشد تصاعدی مرتبط می باشد. این شتاب برخلاف قرن گذشته نه تنها سریع تر بلکه به طور همزمان در مناطق بیشتری پیش می رود. در حالیکه در قرن ۱۹ و ابتدای قرن بیستم ابتدا ماشین بخار و سپس موتور احتراق بر توسعه‌ی فنی حاکم بودند، امروزه دیگر هیچ تکنولوژی حاکمی وجود ندارد: فناوری اطلاعات، ارتباطات، نانو و زیستی، پزشکی، مهندسی ژنتیک، خودرو، پرواز، فضا و مکانیک و رباتیک با سرعت زیادی در حال پیشرفت هستند. در مصرف انرژی های تجدید پذیر و تولید سوخت های زیستی از مواد کاملاً متفاوت (سلولز، جلیک، مخمر، باکتری ها و غیره) نیز پیشرفت های بزرگی صورت گرفته است.

افزایش تصاعدی علم و توسعه‌ی فنی که در حال شتاب گرفتن است، برای بسیاری از مردم غیر قابل درک بوده و آنها را می ترساند. آنها خود را مغلوب تمام فناوری های نوین دانسته و احساس می کنند که روابط انسانی را از دست می دهند - یا حتی اکنون نیز از دست داده اند. رفتارشناسان انسان این احساس آنها را این چنین توضیح می دهند که بشریت از لحاظ ژنتیکی و تکامل نژادی خود تنهای آمادگی تغییرات کوچک و بصورت خطی در حال پیشرفت را دارد. بنابراین جای تعجب نیست که بعضی از انسان ها در مواجهه با این تحوّلات سریع بی اعتنا بوده یا حتی به سیستم اعتقادی سخت گیرانه ای پناه می بند. به طور مثال در یک نظرسنجی گالوپ که در دسامبر سال ۲۰۱۰ منتشر شد، ۴۰٪ از تمام شهروندان آمریکایی بر این عقیده بودند که خداوند ۱۰ هزار سال پیش انسان ها را به شکل فعلی شان آفریده است.

۳۸٪ دیگر پیروان "آفرینش هوشمند" هستند، به این ترتیب تنها ۱۶٪ نظریه‌ی تکامل را به طور کامل قبول دارند. همچنین بسیاری از سیاستمداران و قدرت های دیگر اجتماعی در مقابله با رشد علم، تحوّلات سریع فنی و پیچیدگی های فزاینده‌ی سیستم اقتصادی و مالی مرتبط با آنها و در صورت نیاز (به عنوان مثال در بحران یورو) با مداخله‌ی کنترلی به شیوه ای مؤثر دچار مشکل هستند.

در سال های آینده انسان ها در محل کار و آپارتمان خود و نیز در مکان های عمومی با فن آوری بیشتری احاطه خواهند

امر برای کشورهای با نرخ تولد پایین کمتر ایجاد مشکل خواهد کرد، چرا که در این کشورها تعداد افراد در سن کار رو به کاهش است. همچنین هزینه‌ی اندک و بهره‌وری بالای ربات‌ها، سرگرم کردن تعداد را به افزایش سالماندان را آسان می‌کند. این تحولات اما در کشورهای دیگر می‌تواند به افزایش سریع بیکاری بی‌انجام، بویژه اگر تولید توسط ربات‌ها ارزان تر از "نیروی کار ارزان" باشد، ممکن است کارخانه‌ها در کشورهای پیشرفت‌هه تعديل نیرو کنند.

به احتمال زیاد پس از سال ۲۰۳۰ ربات‌ها (ی انسان‌نما) از انسان‌ها باهوش‌تر شده و سپس نیز آگاهی فردی خود را خواهند داشت. آنها تا حد زیادی قابلیت تعلیم و سازگاری خواهند یافت. علاوه بر این آنها قادر خواهند بود به طور مستقل ربات‌های جدیدی تولید کنند که به احتمال زیاد هر نسل از نسل قبل هوشمند‌تر و کارآمد‌تر خواهد بود. به این ترتیب ربات‌ها همواره خود گردان‌تر می‌شوند.

اما انسان‌ها نیز همچنان پیشرفت خواهند کرد. علم پزشکی قادر به درمان بیماری‌های بیشتری خواهد بود، موضوعی که به احتمال زیاد بعد از سال ۲۰۲۵ چهشی بزرگ در متوسط طول عمر می‌شود (به ۱۰۰ سال یا بیشتر). حسگرهای زیستی مهمترین عملکردهای بدن را نظارت کرده و بیماری‌ها را زودهنگام تشخیص می‌دهند. دانش تشخیص بیماری نیز توسط ریزآرایه‌ها - سیستم‌های معاینه‌ی بیولوژیکی مولکولی - ارتقاء خواهد یافت، که از طریق آنها سلول‌های انسانی می‌توانند در سطح بیوشیمیابی شامل دی‌إن‌إی تحلیل شوند. با کمک نانو ربات‌هایی به بزرگی یک سلول خونی به عنوان مثال عوامل بیماری زاء پلاک‌ها یا سلول‌های سرطانی شناسایی و از بین بردۀ می‌شوند. علاوه بر این در آینده ای قابل پیش‌بینی اندام‌های داخلی، رگ‌ها، استخوان‌ها و پوست از سلول‌های خود بدن با کمک چاپگرهای بیو تولید خواهند شد. از این گذشته معلومیت‌ها در زمینه‌ی جسمی و حسی از طریق تجهیزات فنی و ایمپلنت‌ها جبران می‌شوند - در صورتی که ژن درمانی مانع شکل‌گیری شان نشده باشد.

یافته‌های در زمینه‌ی پزشکی و تحقیق مرتبط با مغز و ژن برای توانمند‌تر کردن انسان‌ها به کار گرفته خواهند شد.



شد. دستگاه تهويه‌ی مطبوع، -گرمایش، یخچال و سایر لوازم خانگی با یکدیگر از طریق شبکه مرتبط و بصورت مرکزی کنترل خواهند شد. اتومبیل‌ها به طور فزاینده‌ای فن آوری‌های رانشی و سیستم‌های ایمنی جدیدی در اختیار خواهند داشت؛ همچنین در برخی از مسیرهای کاملاً خودکار رانندگی خواهند کرد. کامپیوترها همچنان بسیار کوچک تر و کارآمد‌تر می‌شوند. آنها تا سال ۲۰۳۰ متن دست نوشته و لغت گفته شده را درک کرده و به پرسش‌ها شفاهی پاسخ خواهند داد، به این ترتیب تایپ کردن همان اندازه به ندرت انجام خواهد شد که امروزه نامه نگاری. کامپیوترها نه تنها داده‌ها را ذخیره کرده بلکه مفهوم آنها را نیز درک می‌کنند (وب معنایی)، حجم رو به افزایش داده‌ها بوسیله‌ی سیستم‌های کامپیوتری مانند به اصطلاح "موتور دانش" ساختارمند شده یا بر اساس مشخصات یک انسان، مستقل از "عامل هوشمند" شان جستجو می‌شوند.

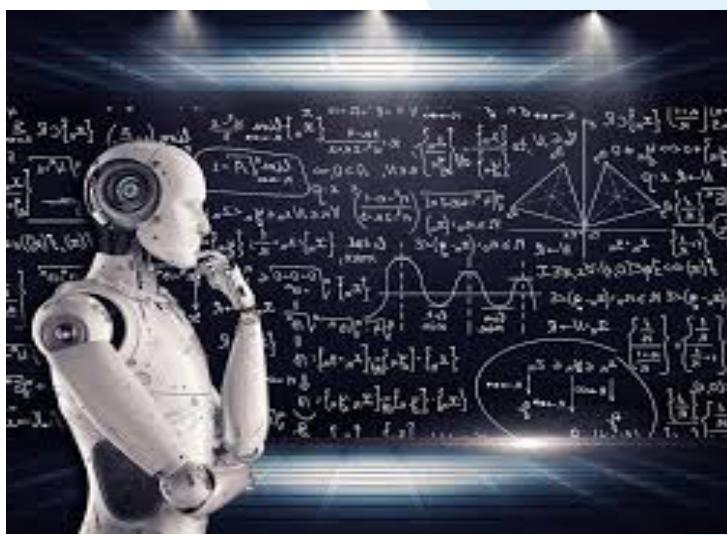
به دلیل سیل اطلاعات، حفظ وسعت دید و تفکیک مهم از غیر مهم همواره سخت تر می‌شود. بنابراین برنامه‌های کامپیوتری برای مدیریت و تحلیل داده‌ها پیوسته اهمیت بیشتری خواهد یافت. همچنین این برنامه‌ها به طور فرازینده ای اطلاعات بدست آمده از دستگاه‌ها که برای کنترل آنها بکار رفته یا اطلاعات مربوط به دستگاه‌های دیگر را پردازش می‌کنند. در حالیکه امروزه حدود ۴۰۰ میلیون دستگاه از طریق اینترنت مرتبط هستند، این مقدار تا سال ۲۰۲۰ به ۵۰ میلیارد دستگاه خواهد رسید. همواره سیستم‌های بیشتری به صورت کاملاً خودکار کنترل خواهند شد - از نیروگاه‌های هسته‌ای تا شبکه‌های قدرت و سیستم‌های ارتباطی.

در اینجا مشخص می‌شود که فرآیندهای فنی به طور روز افزونی بوسیله‌ی هوش مصنوعی کنترل می‌شوند. هوش مصنوعی در زمینه‌ی رباتیک نیز نقش مهمی را ایفا می‌کند. در حالیکه به عنوان مثال در ایالات متحده بویژه ربات‌های نظامی و اکتشافی برای جنگ ساخته می‌شوند، در ژاپن تمرکز بر روی ربات‌های خدمتی است که از سالماندان که دردادشان رو به افزایش است، مراقبت کرده و محل های کاری را که با کاهش تعداد بزرگسالان قادر به کار خالی شده‌اند، پر می‌کنند. در کشورهای پیشرفته ربات‌های صنعتی مدت‌هاست که در کارخانه‌ها بکار گرفته می‌شوند. اما در این میان ربات‌هایی نیز وجود دارند که شبیه انسان به نظر آمده، به افراد سالماند و معلول کمک کرده، کارهای خانه را بر عهده گرفته، آلات موسیقی می‌نوازند، به عنوان متصدی پذیرش یا راهنمای توریست کار کرده یا در نمایشگاه ها شرکت می‌کنند.

در حدود سال ۲۰۵۰ ربات‌ها خواهند توانست به طور مستقل انجام وظیفه کنند - بدون حضور یا نظارت انسان‌ها. حدود ۱۵ سال بعد آنها می‌توانند بیشتر کارها در کشاورزی، صنعت و نیز سهم عمده‌ای از خدمات آسان تر را بر عهده گیرند. آنها می‌توانند در برخی از بخش‌ها جایگزین یک سوم تا نیمی از کسانی شوند که در حال حاضر آنها مشغول به کار هستند. این

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه ۶۹

ثبت و انتقال تجربه های هم‌گردی، همدلی و همراهی نسل‌ها



که در هر مورد کجا اطلاعات مرتبط، به شیوه ای کارآمد یافته می شوند، چگونه ارزش و قابلیت اطمینان این اطلاعات ارزیابی می شوند و چگونه این اطلاعات در دانش های موجود گنجانده می شوند - آنها باید نحوه ی یادگیری را بیاموزند. همچنین در آینده کودکان می توانند برنامه های کامپیوتری برای مدیریت- و تحلیل داده ها، عوامل هوشمند و موتور دانش را استفاده کنند.

علاوه بر این افراد جوان بایستی بیاموزند که از دانش کسب شده استفاده کرده و ارتباط برقرار کنند: از آنجا که حوزه ی تخصصی شخصی همواره کوچکتر می شود، آنها باید به عنوان شاغل در بیشتر زمینه های کاری به طور فزاینده ای با متخصصانی با اولویت های دیگر همکاری کنند. آنها باید در این تیم ها دانش تخصصی خود را طوری ارائه دهند که اعضای دیگر قادر به درک آن باشند - تنها از طریق کار گروهی و به هم پیوند دادن دانش های تخصصی گوناگون، تیم مربوط خواهد توانست به وظایف کاری خود عمل کند.

علاوه بر مهارت های روشمند یادگیری، نه تنها مهارت های ارتباطی و همکاری بلکه رفتار های اساسی نیز حائز اهمیت هستند: کنگکاوی، انگیزه ی یادگیری، میل به تحقیق، شور و شوق آزمایش، توانایی تمرکز، قدرت استقامت و غیره. در آینده آمادگی برای یادگیری مدام عمر، پرورش مهارت تفکر، قدرت قضاوت و مهارت حل مشکل از اهمیت خاصی برخوردار هستند.

هر چقدر تغییرات تکنولوژیکی سریع تر پیش روند و حوزه های تکنیکی هم زمان تحت تأثیر باشند، قابلیت سازگاری انسان بیشتر اهمیت می یابد: کودکان و نوجوانان نباید از تکنولوژی ها و دستگاه های جدید ترسی داشته باشند، بلکه باید به آنها کنگکاوانه و مشتاق برای آزمایش نزدیک شوند. این امر برای همکاری با ربات ها نیز صدق می کند که زمانیکه به لطف هوش مصنوعی و مهارت های تکنیکی پیشرفتی از انسان ها توانمند تر شده اند، نباید به عنوان رقبا یا حتی دشمنان در نظر گرفته شوند. اگر در نظر گرفته شود که مواد خام و منابع انرژی در سال های آینده روز به روز کمیاب تر شده و نابودی و آلودگی محیط زیست افزایش خواهد یافت (به بالا مراجعه شود)، رفتاری انتقادی در قبال دستاوردهای جدید فنی نیز مورد نیاز است. کودکان و نوجوانان باید قادر به اظهار نظر باشند که آیا آنها به عنوان مثال گوشی هوشمند باید روز یا کنسول های بازی با کارآیی قوی را نیاز دارند. تنها در این صورت آنها به عنوان بزرگسال پیش از اینکه دستگاهی خریداری کنند، جهش های تکنولوژیکی را ارزیابی خواهند کرد. چنین رفتار معتقدانه ای زمانی معقول خواهد بود که موضوع مصرف دارو، روش های ژنتیکی انسانی، ایمپلنت ها یا اعضای بدن مصنوعی برای بهبود توانایی باشد یا زمانیکه دستاوردهای فنی با ریسک هایی توازن هستند.

این امر می تواند به عنوان مثال در جنین با مداخله در ژنتیک یا در کودکان، جوانان و بزرگسالان از طریق داروهای روانپردازشکی رخ دهد که یادگیری را آسان کرده یا رشد سلول های جدید مغزی را تحريك می کنند. برخی آینده پژوهان در انتظار ایمپلنت های مغز هستند که به کمک آنها انسان ها ارتباط غیر کلامی برقرار کرده یا از طریق آنها دانش منتقل خواهند شد. علاوه بر این در موارد فردی ممکن است تعویض اندام های انسانی با اندام های مصنوعی پیش آید به طوری که این سایبورگ ها برای مثال در ورزش عملکرد های بهتری ارائه کنند. در غیر اینصورت قدرت بدنی می تواند با یک اگزوسکلت (اسکلت بیرونی) افزایش یابد.

در کنار مسائل اخلاقی باید در نظر داشت که احتمالاً تنها افراد و همچنین کشورهای ثروتمند از عهده ی چنین بهبود بخشیدن به توانایی های جسمی و روحی برخواهند آمد. بنابراین تفاوت های موجود میان ثروتمندان و فقرا یا به عبارتی کشورهای غنی و فقیر همچنان بیشتر خواهد شد. از این گذشته ممکن است افراد دیکتاتور یا مجرمین از این عوامل برای افزایش قدرت خود سوء استفاده کنند.

به هر ترتیب انتظار می رود که حدود سال ۲۰۴۰ ربات های مستقل، تعلیم پذیر و هوشمند و نیز انسان هایی که از نظر پژوهشی - دارویی، فناوری ژنتیک و تکنولوژی ارتقا یافته اند، با یکدیگر همزیستی کنند. سپس پیشرفت بیشتر بشریت توسط زیست شناسی محدود خواهد بود - اما پیشرفت ربات ها چنین نیست...

کودکان و نوجوانان بایستی در جامعه ی دانش محوری که بتدریج در حال پدید آمدن است، از یک سو یک دانش عمومی تا حد ممکن گسترده و از سوی دیگر دانش های شغلی که همواره در حال اختصاصی تر شدن هستند را فرا بگیرند. بویژه مثبت است اگر آنها به ریاضی، دانش کامپیوتر، علوم طبیعی، تکنولوژی، علم حقوق، علم اقتصاد، پژوهشی و تحقیقات مرتبط با مغز علاقه پیدا کنند، چرا که این رشته ها در آینده از اهمیت خاصی برخوردار خواهند بود. از آنجاییکه علم روز به روز سریع تر گسترش می یابد و دانش هایی که یکبار آموخته شده اند به سرعت قدیمی می شوند، مهارت های روشمند یادگیری نیز روز به روز پراهمیت تر می شوند: کودکان و نوجوانان باید فرا گیرند

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (روز)

ثبت و انتقال تجربه های همچکنی، همدلی و همراهی نسل ها

نظم نوین جهانی

کلیدی تکیه می شود: به این ترتیب در سال ۲۰۰۹ صادرات تکنولوژی پیشرفته ۳۷۷ میلیارد دلار آمریکا یا به عبارت دیگر ۳۱٪ از کل صادرات بود. همچنین برای آموزش نسل جوان اقداماتی فراوانی صورت می گیرد: در سال ۲۰۰۸ در مدارس و مؤسسات آموزش عالی ۲۶.۷ میلیون دانشجو وجود داشت. بویژه بودجه ی زیادی در مطالعات فنی سرمایه گذاری می شود. اگر گسترش بخش آموزش عالی طبق برنامه پیش رو، چین در سال ۲۰۱۵ دانشجویان بیشتری نسبت به مجموع دانشجویان در اروپا و آمریکا خواهد داشت.

در مقابل هند به "مرکز پشتیبانی" جهان تبدیل شده است. خدمات در اینجا بیش از نیمی از بازده اقتصادی را بر عهده دارند. آنها تقریباً نیمی از بازار جهانی برای خدمات فناوری اطلاعات و به طور کلی برون سپاری فرآیندهای کسب و کار را پوشش می دهند. بسیاری از مجتمع های اقتصادی در هند پژوهش کرده و توسعه می یابند. اما در حال حاضر در هند در ازای ۱۰۰ میلیون جمعیت تنها ۱۲۰ محقق وجود دارد - این تعداد در چین بیش از ۱۵۶۰، در آلمان حدود ۳۰۰۰ و در آمریکا بیش از ۴۶۰۰ هستند. لذا هند تصمیم دارد در سال های آینده تعداد دانشگاه ها را از تعداد کنونی ۴۰۰۰ عدد به ۱۵۰۰۰ عدد گسترش دهد و در میان مدت به یک ابر قدرت دانش ارتقا یابد. در حال حاضر در هند بیش از ۱۴ میلیون دانشجو وجود دارد.

در این میان چین با ۱۴۳ میلیارد دلار آمریکا دومین بودجه ی نظامی در دنیا را در اختیار دارد - این بودجه در سال ۲۰۱۱ به میزان ۶۷٪ افزایش یافت. اما احتمالاً ایالات متحده آمریکا برای مدت قابل پیش بینی بزرگترین قدرت نظامی باقی خواهد ماند (هزینه های نظامی در سال ۲۰۱۱: ۷۱۱ میلیارد دلار آمریکا، روند نزولی)، اما از نظر اقتصادی و سیاسی نفوذ خود را از دست



در حالیکه ایالات متحده آمریکا در حال حاضر به عنوان بزرگترین قدرت جهان بر رخدادهای سیاسی تسلط دارد، برای دهه های آینده احتمال پیدایش جهانی چند قطبی می رود. چین و هند همچنین بزریل و دیگر اقتصادهای نوظهور روز به روز نقش مهم تری در دنیای سیاست ایفا خواهند کرد. به این ترتیب احتمالاً چین در حدود سال ۲۰۲۵ به عنوان قدرت اقتصادی پیش رو در سطح جهانی جایگزین ایالات متحده آمریکا خواهد شد - این کشور با ۵.۹ بیلیون دلار آمریکا (۲۰۱۰) دومین تولید ناخالص داخلی بزرگ را دارا بود و در سال ۲۰۰۹ بزرگترین صادر کننده در جهان شد. تا سال ۲۰۵۰ هند می تواند جایگاه سوم و بزریل جایگاه چهارم را در سلسه مراتب قدرت های اقتصادی کسب کند. به گفته‌ی شرکت حسابرسی و مشاوره ایی "PricewaterhouseCoopers" (چین، هند، بزریل، روسیه، اندونزی، مکزیک، ترکیه) در حال حاضر ۶۴٪ با قدرت خرید دولت‌های G7 (ایالات متحده آمریکا، ژاپن، آلمان، انگلیس، فرانسه، ایتالیا و کانادا) برابری می کند؛ این میزان در سال ۲۰۵۰ می تواند دو برابر باشد. تولید ناخالص داخلی در کشورهای G7 با ۶.۴٪ در سال به طور متوسط بسیار سریع تر از تولید ناخالص داخلی در دولت های G7 با ۲٪ رشد خواهد کرد.

در این میان چین به "مرکز کارخانه ای جهان" تبدیل شده است. در اینجا کارخانجات بیش از نیمی از محصولات ملی را تولید می کنند.

با ۱۰۹ میلیون کارگر در چین بیش از دو برابر تعداد کارگران کارخانه ها در کشورهای G7 (۵۳ میلیون) به کار گرفته می شوند. البته در چین بسیاری از کالاهای ارزان قیمت همچنان تولید و صادر می شوند، اما به طور فزاینده ای به فناوری های

ماهنهای جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه های همگرایی، همدلی و همراهی نسل ها

ترمی شود. بسیاری از مردم به سختی امراض معاش خواهند کرد؛ به ویژه در کشورهای فقیری مانند بوروندی یا جمهوری دموکرات کنگو سرانه‌ی تولید ناخالص ملی در سال ۲۰۱۰ تنها ۱۸۰ دلار آمریکا بود. به دلیل سطح بالای بدھی آزادی عمل دولت ها محدودتر خواهد شد. همچنین در آینده در کشورهای توسعه یافته کمتر سرمایه‌ی گذاری خواهد شد (به جز برای استخراج منابع طبیعی و مواد خام)؛ اکثریت قریب به اتفاق سرمایه‌ی گذاری های مستقیم به کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه و اقتصادهای نوظهور معطوف می شود.

علاوه بر آوارگان جنگ (های داخلی) روز به روز به تعداد پنهان جویانی که در اثر تغییرات اقلیمی مهاجرت می کنند، افزایش خواهد یافت. افراد واجد شرایطی که در کشور خود درآمد کمی داشته، مورد تعییض قرار گرفته یا در آینده هیچ فرصت شغلی برای خود نمی بینند، نجات خود را در مهاجرت جستجو خواهند کرد. بسیاری از آنها اعراضی خانواده شان را که در وطن شان باقی مانده اند، حمایت مالی می کنند - به گفته‌ی بانک جهانی وجود ارسالی آنها به مبلغ ۳۲۵ میلیارد دلار آمریکا در سال ۲۰۱۰ از کمک ها در راستای توسعه بیشتر بوده است. اما این فرار مغزها توسعه‌ی اقتصادی و اجتماعی در کشورهای متأثر از این اتفاق را کندرت خواهد کرد.

هر چه اهمیت کشورهای E7 (چین، هند، بزریل، روسیه، اندونزی، مکزیک، ترکیه) بیشتر شود. گسترش دادن دیدگاه محدود به جهان غرب یا اروپا و بیشتر جهانی اندیشیدن نیز مهم تر می شود. کودکان، نوجوانان و جوانان بایستی بیشتر به کشورهایی پیروزی داشند که در دهه های آینده نقش بیشتری در بازار جهانی و رخدادهای سیاسی جهان ایفا خواهند کرد. البته این بدان معنی نیست که کشورهای آمریکای شمالی یا اروپایی می توانند نادیده گرفته شوند - ارزش ها باید تغییر یابند.

کودکان و نوجوانان از یک سو به دانشی درباره‌ی مهم ترین مناطق و کشورهای جهان نیاز دارند. این دانش شامل معلوماتی درباره‌ی جغرافی، تاریخ، جمعیت، مذهب، فرهنگ، اقتصاد، جامعه و سیاست می شود. از سوی دیگر آنها باید برای برخوردار با مردم کشورهای دیگر مهارت های بین فرهنگی را پرورش دهند - این افراد می توانند مهاجرین یا توریست هایی باشند که در کشور آنها هستند یا انسان هایی باشند که در سفر به آنها برخورد می کند. این مهارت ها همچنین برای اقامت های کاری یا تحصیلی در خارج از کشور و نیز برای ارتباطات تجاری از اهمیت زیادی برخوردار هستند.

بنابراین جوانان باید بیاموزند، در قبال طرز فکرها، ارزش ها و نگرش های مذهبی انسان ها از کشورهای دیگر تساهله نشان داده، خود را با رسوم آنها، شیوه زندگی شان و عادات غذایی شان وفق دهند، با آنها ارتباط برقرار کرده و همکاری کنند. مهارت های خوب در زبان انگلیسی در آینده غیر قابل چشم پوشی می باشد؛ اما در صورت لزوم باید به دیگر زبان ها از جمله ماندارین، هندی، اسپانیایی، پرتغالی یا روسی نیز اشراف داشت.

کودکان و جوانان باید اطلاعاتی درباره کشورهای در حال توسعه و بخصوص مشکلات آنها کسب کنند. آنها باید فقر، گرسنگان و پناهندگان اقتصادی و انسان هایی که به دلیل تغییرات آب و هوا از کشورشان مهاجرت می کنند را درک کرده و تشویق شوند که در آینده به آنها در چارچوب امکانات شان کمک کنند.

خواهد داد. در دراز مدت کسری زیاد تجارت خارجی - تنها در سال ۲۰۱۰ بالغ بر حدود ۴۹۸ میلیارد دلار آمریکا بود - قابل قبول نخواهد بود. بدھی دولت که در سال ۲۰۱۱ به بیش از ۱۵ بیلیون دلار افزایش یافت، در سال های آتی تنها زمانی می تواند متوقف شود که کسری بودجه تا حد زیادی کاهش یابد. این کسری در سه سال گذشته بین ۱۱.۴ (۲۰۰۹) و ۱۳.۳ میلیارد (۲۰۱۱) بوده است. اما یک برنامه ریاضت اقتصادی می تواند بر اقتصاد در حال حاضر ضعیف فشار بیاورد.

طبقه‌ی متوسط نیز در سال های پیش رو با درآمدی که به ندرت افزایش می یابد و با بدھی های خصوصی زیادی دست و پنجه نرم خواهد کرد و درنتیجه پول کمی برای مصرف برایشان باقی می ماند - نشانه ای بدبای اقتصاد آمریکا. علاوه بر این با یک درآمد متوسط، قدرت خرید با در نظر گرفتن نرخ تورم از ۷۲.۳۳۹ دلار به ۶۷.۵۳۰ دلار کاهش یافت. درحالیکه آمریکایی ها تا کنون وال استریت، تجارت جهانی، شرکت های بزرگ اقتصادی و دولت را مسئول وضعیت مالی ضعیف می دانستند، به طور روز افزونی متوجه شکاف جامعه بین فقیر و غنی می شوند. به این ترتیب نا برابری اجتماعی از دهه ۷۰ به بعد افزایش یافت - در میان کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه تنها مکزیک و ترکیه در "شخاص جینی" که توزیع درآمد و ثروت در یک کشور با آن اندازه گیری می شود، نتایج ضعیف تری نشان دادند.

با وجود اینکه نرخ بیکاری در پایان سال ۲۰۱۱ به ۸.۶٪ کاهش یافت، وضعیت در بازار کار ایالات متحده در سال های آتی به علت رشد شدید جمعیت پرتنش باقی می ماند. جمعیت آمریکا از ۳۱۰ میلیون در سال ۲۰۱۰ به ۳۶۲ میلیون در سال ۲۰۳۰ و ۴۳۰ میلیون در سال ۲۰۵۰ افزایش خواهد یافت. به دلیل سیستم آموزشی ضعیف بسیاری از جوانان برای مشاغل سطح بالاتر واجد شرایط نیستند. نیاز به زمین های اضافی برای کشاورزی و دامداری، برای خانه ها، کارخانجات و مغازه ها به قیمت از بین رفتن جنگل ها تمام خواهد شد. پیر شدن جمعیت به طور فراینده ای سیستم بیمه اجتماعی را تحت فشار قرار می دهد. طوفان های ناشی از تغییرات آب و هوا و کمبود روز افرون آب در ایالات غربی (شامل ایالات شرق رشته کوه های راکی) می توانند به مهاجرت های بزرگی به مرکز و همچنین شمال کشور منجر شوند. همه این اتفاقات می توانند موقعیت اقتصادی و سیاسی ایالات متحده آمریکا را ضعیف کنند.

بر اساس گزارش "Global Trends ۲۰۵۰" شورای اطلاعات ملی آمریکا، در سال های آینده احتمالاً اروپا یک قدرت اقتصادی مهم باقی خواهد ماند، اما به نقش آفرینی با نفوذ جهانی تبدیل خواهد شد، زیرا منافع ملی کماکان می توانند یک سیاست خارجی و امنیتی مشترک را دشوارتر کنند. علاوه بر این فرصت های توسعه کشورهای عضو اتحادیه اروپا می توانند به دلیل کاهش جمعیت قادر به کار و هزینه های اجتماعی که به علت پیر شدن بیش از حد جمعیت شدیداً در حال افزایش هستند، محدودتر شوند.

روابط تجاری با روسیه و دیگر کشورها در شرق می توانند در مقایسه با روابط با آمریکا اهمیت بیشتری کسب کنند. به علت رشد بالای جمعیت و تغییرات آب و هوا (سیل، خشکسالی، بیابان زایی، فرسایش و خاک) در کشورهای توسعه یافته که موفق به کمتر کردن فاصله ای خود با اقتصادهای نوظهور نشدن، شرایط و خیم

تغییرات محیط زیست و آب و هوا

در دهه‌های آتی محیط زیست در نتیجه‌ی ازدیاد جمعیت و شهرنشینی متأثر خواهد بود. در اثر تغییرات آب و هوا، تک‌کاشت‌ها و کشت گیاهانی که در بازار جهانی تقاضا می‌شوند، اما بصورت محلی تنها در اثر بهره برداری بی‌ملاحظه‌انه از منابع آب و خاک رشد می‌کنند، همواره اراضی بیشتری با ایر خواهند شد. در حال حاضر یک سوم از اراضی کشاورزی در سراسر جهان تحت تأثیر فرسایش قرار دارند، در حالیکه همواره مراتع بیشتری به دلیل چرای بیش از حد دام‌ها (گاوها، گوسفندان و بزها) از بین می‌روند. به گزارش سازمان ملل یک چهارم تمام های کشاورزی در خطر تبدیل شدن به بیابان قرار دارند. و به این ترتیب معیشت بیش از ۱ میلیارد انسان در حدود ۱۰۰ کشور جهان نیز مورد تهدید است. هر سال ۱.۳۹۰ مایل مربع زمین به بیابان تبدیل می‌شود.

علاوه بر این تخریب محیط زیست در اثر قطع درختان جنگل‌های بکر به طور مداوم در حال افزایش است. هر سال سه برابر مساحت سوئیس در سراسر جهان نابود می‌شود - با عواقب فاجعه بار برای آب و هوا، جنگل‌های بارانی مناطق گرم‌سیری ۴۰٪ از اکسیژن را تولید می‌کنند. ممکن است تا سال ۲۰۳۰ حدود ۵۵٪ از جنگل‌های بارانی آمازون نابود شوند؛ در آفریقا تنها ۸٪ از جنگل‌ها دست نخورده باقی مانده است.

نابودی محیط زیست به کاهش شدید تنوع زیستی منجر می‌شود. تا سال ۲۰۵۰ ممکن است علاوه بر بسیاری از گیاهان حدود ۳۰٪ از دوزیستان، ۲۳٪ از پستانداران و ۱۲٪ از پرنده‌ان ممنوع شده یا در خطر انقراض قرار گیرند؛ حدود ۷۰٪ از تمام صخره‌های مرجانی به احتمال زیاد نابود می‌شوند. و اگر صید بی‌رویه متوقف نشود، به گزارش سازمان ملل در سال ۲۰۵۰ هیچ ماهیگیری تجاری ای و وجود نخواهد داشت. در نتیجه ۱ میلیارد انسان از تنها منبع پروتئینی خود محروم می‌شوند.

در حالیکه آلوگی محیط زیست در کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه کاهش یافته است، در کشورهای توسعه یافته و اقتصادهای نوظهور به دلیل صنعتی شدن سریع همچنان بیشتر می‌شود. علاوه بر آن کاهش موانع تجاري غیر تعریفه ای (مانند نرخ واردات یا استاندارد تولید) که سازمان تجارت جهانی به آن سرعت بخشید، منجر به این شد که بسیاری از دولت‌ها قوانین حفاظت از محیط زیست و حمایت از مصرف کننده را جدی نگیرند. در نتیجه سلامتی انسان‌ها نیز لطمه می‌بیند.

آینده‌ی بشریت علاوه بر اینها از تغییرات آب و هوا نیز مختل می‌شود. از زمان صنعتی شدن، افزایش جهانی دما که مسبب آن انسان بوده است، قابل مشاهده است که تا کنون بالغ بر حدود ۱ درجه بوده و همچنان در حال شتاب گرفتن است. افزایش دما با افزایش بلایای طبیعی و شیوع بیماری‌های مانند مalaria، وبا و تب دنگی به سمت شمالی کره‌ی زمین مرتبط است.

افزایش دما عمدتاً به دلیل انتشار روز افزون دی اکسید کربن ایجاد می‌شود (در حال حاضر حدود ۴۰ میلیارد تن در سال). دی اکسید کربن موجود در اتمسفر از زمان صنعتی شدن از ۲۶۰ بی‌پی ام به ۳۹۴ بی‌پی ام در سال ۲۰۱۱ افزایش یافته است. از آنجا که بیش از ۱۲۰ سال طول می‌کشد تا دی اکسید کربن طی فرآیند فیزیکی و بیولوژیکی از اتمسفر خارج شود، غلظت آن حتی با کاهش انتشار همچنان افزایش خواهد یافت.

با وجود نشست‌های متعدد اقیمه‌ی، جهان همچنان از چنین کاهش انتشاری بسیار فاصله دارد و بیشتر انتظار می‌رود که با توجه به رشد مداوم جمعیت جهان، مصرف گرایی در کشورهای پیشرفت‌هه و رشد سریع اقتصادی در کشورهای دارای اقتصاد نوظهور دی اکسید کربن بیشتری منتشر شود. تنها در چین نسبت به مجموع ایالات متحده، اتحادیه

اروپا و ژاپن، زغال سنگ بیشتری سوخته می شود - و هر سال ۱۰٪ بیشتر می شود. از این رو بر اساس بیشتر پیش بینی ها تا سال ۲۰۵۰ افزایش دمای بیشتری تا ۲ درجه و تا سال ۲۱۰۰، بین ۴ تا ۶ درجه تخمین زده می شود. با توجه به درجه حرارت بالاتر و تبخر مرتبه با آن، میزان بارندگی در ۱۰۰ سال گذشته حدود ۷٪ افزایش یافت. البته تفاوت های منطقه ای قابل توجهی وجود دارند: در حالی که بارش ها در مناطق استوایی و عرض های بالای جغرافیایی نیمکره شمالی افزایش یافته، در مناطق نیمه خشک مانند منطقه ای ساحل کاوش یافته است. در جنوب اروپا، در جنوب غربی ایالات متحده و در استرالیا خشکسالی ها می توانند نهایتاً از سال ۲۰۵۰ اقلیم منطقه ای را مشخص کرده و منجر به آتش سوزی های بیشتری در جنگل ها شوند.

کشورهای توسعه یافته به شدت تحت تأثیر گرم شدن زمین قرار خواهد گرفت: ذوب شدن یخچال های طبیعی هیمالیا به تنها ۱ میلیارد انسان را با کمبود آب مواجه خواهد ساخت. در این صورت در هندوستان ۷۰٪ از جمعیت به طور مستقیم دچار قحطی خواهد شد، چرا که بقای آنها به کشاورزی وابسته است. در سال ۲۰۰۰ ۸٪ جمعیت جهان شامل ۵۰۰ میلیون انسان (از جمله ۶۰ میلیون چینی) از کمبود آب رنج می برند، ممکن است این مقدار در سال ۲۰۵۰، به ۳۸٪ یعنی حدود ۳ میلیارد نفر برسد. به این ترتیب ممکن است تنش های سیاسی و اجتماعی به دلیل توزیع آب موجود افزایش یابد.

به علت ذوب شدن یخ ها و یخچال های طبیعی در قطب شمال و جنوب سطح آب دریا در سال ۳.۴ میلی متر بالا می رود. در حالت شدید برای تحويل قرن، ۱.۹ میلی متر بالاتر از امروز خواهد بود. افزایش سطح آب دریا به نیم متر که ممکن است قبل از سال ۲۰۵۰ رخ دهد، به تنها ۱۳۶ میلیون شهر در حاشیه ای سواحل را تهدید می کند و دارایی به ارزش بیش از ۱۸ بیلیون یورو را به خطر می اندازد.

با این حال تأثیرات تغییر آب و هوای بر آلمان احتمالاً نسبتاً کم خواهد بود: طبق پیش بینی بلند مدت سازمان هواشناسی آلمان، تابستان ها گرم تر و خشک تر خواهد شد. کشتیرانی و بویژه اپراتورهای نیروگاه ها از خشکی آسیب خواهد دید: بیش از نیمی از آب های برگرفته از طبیعت در آلمان توسط صنعت انرژی مصرف می شوند.علاوه بر این گرما و خشکی می توانند به صورت منطقه ای به برداشت محصول خسارت وارد کرده و نیز منجر به از بین رفتن درختان صنوبر در جنگل ها شوند. گونه های درختی مقاوم در برابر گرما و خشکی مانند راش، بلوط و افرا به طور روز افزون جایگزین درختان مخروطی خواهد شد.

در آینده زمستان ها در آلمان به طور قابل توجهی نسبت به امروز معتدل تر و مرطوب تر خواهد شد؛ نیاز به گرمایش کاهش خواهد یافت.اما احتمال طوفان های سهمگین و باران های سیل آسا داده می شود که با سیل و رانش زمین در کوه ها مرتبط هستند. مناطق ساحلی نیز باید خود را برای امواج بلند حاصل از طوفان آماده کنند. مرکز تحقیقاتی "گیز تاخت" فرض را بر این می گذارد که امواج حاصل از طوفان در دریای شمال تا پایان قرن می تواند ۱.۱ متر بلند تر از قبل شود.

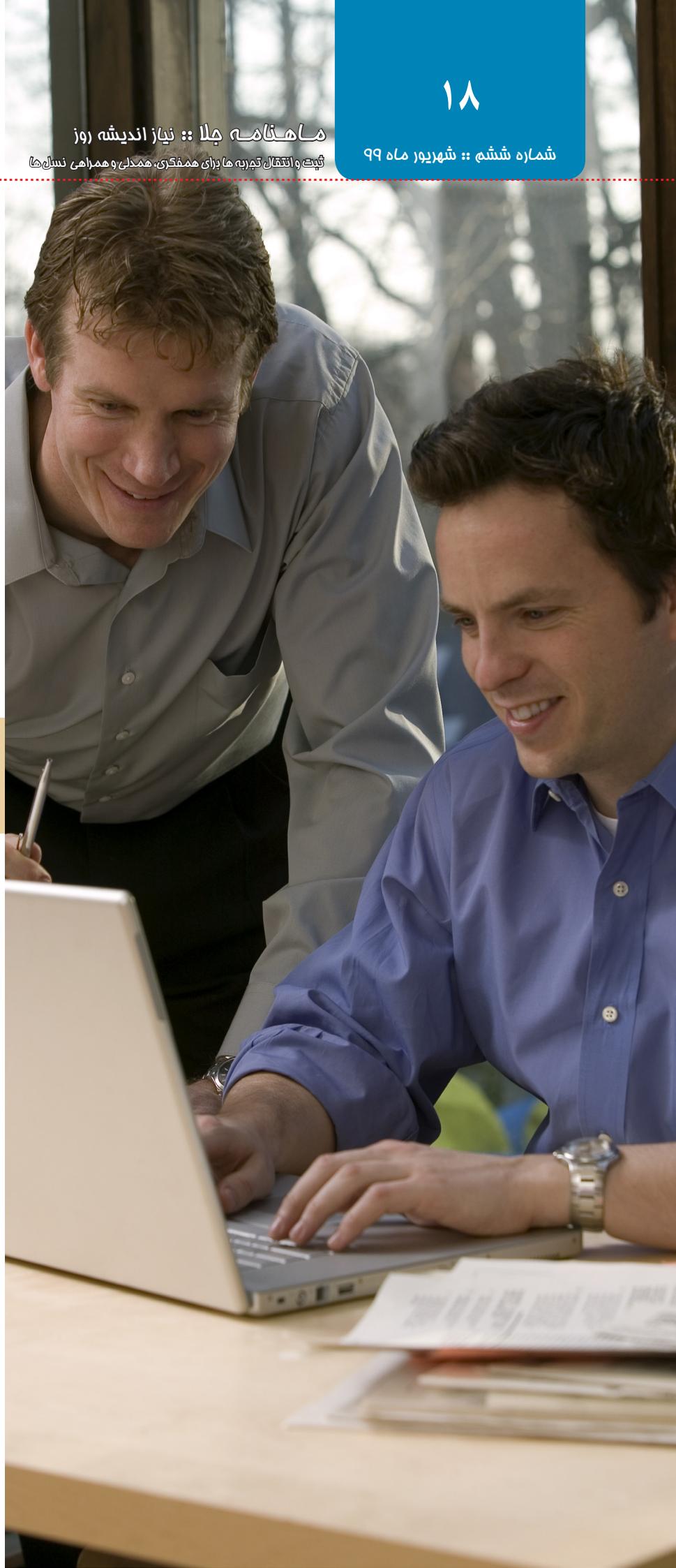
کودکان و نوجوانان بایستی از یک سو معلوماتی درباره ای اهمیت منابع طبیعی و تنوع زیستی، درباره ای نابودی و آسودگی محیط زیست و تغییرات آب و هوای کسب کنند و از سوی دیگر آگاهی زیست محیطی و عشق به طبیعت را در خود پرورش دهند. البته در سال های اخیر به دلیل شهرنشینی و خانه سازی، بیگانگی با طبیعت افزایش یافته است - حتی صحبت از "اختلال کمبود طبیعت" به میان آمد. در نتیجه کودکان و نوجوانان بایستی بیشتر طبیعت را تجربه کنند، زیرا انسان آماده ای حفاظت از چیزیست که دوستش داشته باشد. سپس آنها به عنوان بزرگسال به حفاظت عملی از محیط زیست پردازند، به عنوان مثال سعی کنند ردپای اکولوژیکی خود را تا حد ممکن کوچک نگه دارند. در عین حال آنها برای حمایت از محیط زیست جهانی آماده می شوند. اگر کودکان و نوجوانان بدانند که جهان غرب تا حد زیادی مسبب گرم شدن زمین بوده و همچنان نیز در آن سهیم است، انسان هایی که بخارش شرایط بد آب و هوایی مجبور به مهاجرت از کشورشان شدند را حمایت خواهند کرد.

ماهنه جلا :: نیاز اندیشه روز

تئیت و انتقال تجربه های رای همکاری، همدلی و همراه نسلاند

اقتصاد و بازار کار

اینکه تا چه حد یک کشور بتواند در آینده در بازار جهانی دوام آورد، به این بستگی دارد که آیا اقتصاد موفق به گذر از جامعه‌ی خدمات محور به جامعه‌ی دانش محور شده و در فناوری‌ها و صنایع آینده که قبلاً نام برده شدند، قابل رقابت باقی می‌ماند. تجارت اجتماعی نیز روز به روز نقش بیشتری دارد، یعنی میسر ساختن تعاملات اجتماعی هنگام خرید از اینترنت. علاوه بر این باید محصولات و خدمات بیشتری برای سالمندان توسعه بیابند - در حال حاضر از هر ۳ یورویی که در آلمان خرج می‌شود، ۱ یورو به فردی بالای ۶۰ سال تعلق دارد؛ در سال ۲۰۵۰ این مقدار بیشتر از ۴۰٪ خواهد بود. در هر حال اقتصاد آلمان باید قادر به معرفی سریع‌تر محصولات جدید به بازار باشد. به این ترتیب چرخه‌ی تولید کوتاه‌تر می‌شود: در ابتدای قرن بیستم مسیر از ایده تا اختراع، به عبارت دیگر ثبت اختراع و نهایتاً تولید انبوه ۴۰ سال به طول می‌انجامید؛ این زمان در اواسط قرن بیستم به ۳۰ سال رسید. امروزه این مسیر در ۶ ماه و حتی برای برخی محصولات فقط در ۶ هفته طی می‌شود. خطرات برای توسعه‌ی اقتصادی در



ماهنه جلا :: نیاز اندیشه (۶)

ثبت و انتقال تجربه های همگرایی، همدلی و همراهی نسل ها

تعداد کارکنان با مهارت عمومی از تعداد کنونی ۹ میلیون به ۸ میلیون نفر در سال ۲۰۳۰ کاهش خواهد یافت.

به عنوان پیامد توسعهٔ جمعیت در آلمان نیروهای کار روز به روز پیر تر خواهند شد: متوسط سن کارکنان از سن فعلی ۴۲ سال به ۴۸ سال در سال ۲۰۵۰ افزایش خواهد یافت. محدودهٔ سنی کارکنان در برخی شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی شامل ۵۵ سال خواهد شد. علی‌رغم ترس بسیاری از کارفرمایان این بدان معنا نیست که به نوآوری و بهره‌وری لطمه وارد خواهد شد. تحقیقات علمی نشان می‌دهند که شرکت‌هایی با سهم بیشتری از کارکنان مسن تر به خودی خود بهره‌وری کمتری ندارند.

پیر شدن نیروهای کار، کارفرمایان را مجبور به تغییر سیاست کارمندی پیش از این جوان محورشان کرده و بسیار به ندرت تر از قبل به آنها اجازهٔ استفاده از بازنیستگی پیش از موعد را خواهد داد. هر چه بیشتر متوسط سن کارکنان افزایش یافته و هر چه کمتر افراد جوان جویای کار در بازار یافت شوند، آموزش های تكمیلی برای حفظ مهارت‌های حرفه‌ای و عملکرد سغلی اهمیت بیشتری می‌یابند - در هر حال نوآوری و رشد بهره‌وری باید بیشتر توسط کارکنان مسن تر انجام گیرد. محیط‌های کار نیز به طور روز افزون مناسب با سن طراحی می‌شوند، برای مثال از طریق نوآوری‌های ارگونومیک، سیستم‌های پشتیبانی فنی و مدل‌های خلاقانه تر ساعت کار. علاوه بر این به ارتقای سلامت محیط کار اهمیت بیشتری داده خواهد شد.

در سال‌های آینده دنیای کار به طور روزافزونی "زنانه" می‌شود: نهایتاً در سال ۲۰۳۰ زنان بیشتری نسبت به مردان شاغل خواهند بود. به این ترتیب تعداد زنان خانه دار روز به روز کاهش می‌یابد - همچنین طول مدت استراحت‌های کاری مربوط به زایمان کوتاه تر خواهد شد، زیرا خردسالان روز به روز زودتر و بیشتر به مراکز مراقبت روزانه و کودکان بزرگتر بیشتر به مدارس تمام وقت (روز) مراجعه می‌کنند. از این گذشته زنان بیشتری باید کار کنند زیرا آنها تنها (مجرد) هستند؛ زیرا درآمد همسرشان کفايت نمی‌کند؛ زیرا آنها با کاهش کلی حقوق بازنیستگی، معاش دوران پیری شان را تأمین کنند یا زیرا آنها به عنوان مطلقه یا سرپرست خانوار دیگر مانند گذشته معاشری دریافت نمی‌کنند. و همواره زنان بیشتری می‌خواهند کار کنند زیرا آنها آموزش حرفه‌ای کسب کرده یا یک دورهٔ تحصیلی را به پایان رسانده‌اند؛ زیرا آنها می‌خواهند از طریق درآمد شخصی شان مستقل باشند یا بمانند یا

زیرا آنها در پی شکوفایی فردی و به رسمیت شناخته شدن در کار هستند.

از آنجا که زنان جوان در این بین در مقایسه با مردان، مدارک تحصیلی، - دانشگاهی و - کاری بهتری بدست می‌آورند؛ از آنجا که کمتر بچه دار می‌شوند (در حال حاضر بیش از یک پنجم تمام زنان بچه ایی ندارند) و نیز از آنجا که تشکیل خانواده نسبت به گذشته به ندرت مانع برای پیشرفت کاری محسوب می‌شوند (به دلیل کوتاههای آینده به طور فزاینده ایی وارد پست‌های مدیریتی می‌شوند. به گفته‌ی یک آینده پژوه به نام هورست و آپاوشفسکی، اقتصاد تا سال ۲۰۳۰ از سیستم "مردسالارانه" خداحافظی کرده و به یک سیک رهبری بیشتر "زنانه" توجه نشان خواهد داد: زنان عمل گرایانه تر می‌اندیشند و مؤثرتر کار می‌کنند، بلند مدت برنامه ریزی می‌کنند، جلسات را سختگیرانه تر اداره می‌کنند، از سرمایه گذاری‌های پر خطر جلوگیری می‌کنند، بهتر از پول استفاده می‌کنند.

هم زمان فرصت‌های شغلی برای مردان بدتر می‌شود. در جامعهٔ دانش محور خصوصیات سنتی مردانه مانند قدرت کار بدنی، پرخاشگری و ریسک پذیری نسبت به خصوصیات بیشتر زنانه مانند توانایی برقراری ارتباط، مهارت اجتماعی، مدیریت اطلاعات و زمان، کمتر مورد تقاضا هستند.

در سال‌های آینده روبات‌ها روز به روز عملیات‌های بیشتری در کارخانه‌ها را بر عهده گرفته خواهند گرفت. در نتیجه انسان‌های کمتر مشغول به کار خواهند بود.

آلمان در هزینه‌های بسیار کم برای تحقیق و توسعهٔ قرار دارند که این هزینه‌ها در سال ۲۰۱۰ تنها ۲۰.۸٪ از تولید ناخالص داخلی بودند و به این ترتیب بسیار پایین تر از پرداختی‌های کشورهای دیگر قرار گرفتند (به عنوان مثال دانمارک: ۳۰.۶٪، سوئد: ۳۰.۴٪، فنلاند: ۳۰.۷٪ از تولید ناخالص داخلی). ذخایر مواد خامی که در سراسر دنیا رو به کاهش گذاشته‌اند، برای کشوری که از منابع طبیعی بهره‌ی کمی برده است، ریسک بزرگی محسوب می‌شود.

سال هاست که در مورد بحران انرژی و مواد خام هشدار داده می‌شود. در نتیجه سنگ های معدن و منابع سوخت فسیلی پیوسته گران تر خواهد شد. با توجه به افزایش قیمت‌ها و نیز بالا رفتن دستمزدها در اقتصاد‌های نوظهور ممکن است در اقتصاد جهانی منطقه سازی رخ دهد: اگر هزینه‌های تولید در کشورهای دوردست و هزینه‌های حمل و نقل افزایش یابند، ممکن است تأمین از داخل جایگزین برون سپاری شود: در نتیجه بسیاری از شاخه‌های تولید به آلمان باز خواهند گشت - در صورتیکه نیروی کار به میزان کافی وجود داشته باشد...

به این ترتیب در ۵ تا ۱۰ سال آینده بیش از ۲۰٪ از کارمندان شرکت‌های "ذکس" بازنیسته خواهند شد - متولدین سال های ۱۹۵۵ تا ۱۹۶۹. رقابت کارفرمایان بر سر تازه کارانی که به دلیل کاهش نرخ تولد تعدادشان روز به روز کمتر می‌شود، رو به افزایش خواهد بود، موضوعی که بر دستمزدها و نیز حقوق‌های اولیه تأثیر گذاشته و به کاهش فاصله تا درآمد نهایی منجر خواهد شد. علاوه بر این در سال ۲۰۳۰، ۴۰٪ از تازه کارها پیشینه‌ی مهاجرتی خواهند داشت - در حال حاضر آنها از نظر تحصیلات دانشگاهی شان به مراتب عقب تر از تازه کارهای آلمانی قرار دارند.

به گزارش شرکت "Prognos AG" در سال ۲۰۱۵ بازار کار آلمان ۴۱.۴ میلیون نیروی کار کسری دارد که ۱ میلیون نفر از آنها نیروهای متخصص با مدرک دانشگاهی بودند. فقدان نیروی متخصص تا سال ۲۰۳۰ به حدود ۵.۵ میلیون نفر افزایش خواهد یافت که به ویژه کارکنانی با صلاحیت بالاتر مورد جستجو خواهند بود:

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (۹۰)

ثبت و انتقال تجربه های همچنین، همدلی و همراه نسل ها

کسب کنند، می توانند در بازار کار آینده دوام آورند. بنابراین آنها باید به دنبال مدارک تا حد ممکن بالای تحصیلی باشند - و طبیعتاً به دنبال آنها یکه توسعه کارفرمایان بالقوه تقاضا می شوند. اما خلاقیت، نوآوری و قدرت تولید نیز مهارت های مهمی برای آینده محسوب می شوند، زیرا بایستی روز به روز سریع تر محصولات جدیدی که بویژه از نظر طراحی و ویژگی هایشان باید جلب توجه کنند، توسعه یابند. از آنجاییکه چرخه های تولید همواره کوچکتر خواهد شد، مهارت های سازمانی از نظر برنامه ریزی شان مهم هستند. برای قرار گرفتن هر چه سریع تر و مؤثر تر محصولات با خدمات در بازار، مهارت های کارآفرینی مورد نیاز است.

از آنجا که در شرکت ها، ادارات دولتی، انجمن ها و سازمان ها از یک سو محدوده سنی بین کارکنان بیشتر خواهد شد و از سوی دیگر همواره انسان های بیشتری با پیشینه های مختلف مهاجرتی باید با یکدیگر همکاری کنند، در آینده مهارت های بین نسلی و بین فرهنگی اهمیت بیشتری می یابند. کودکان و نوجوانان باید این آمادگی را در خود پرورش دهند که به عنوان بزرگسال کارکنانی با جنسیت مخالف، با تباری دیگر یا از گروه های سنی دیگر را بدون پیش داوری به عنوان مافوق، همکار یا زیردست خود پیذیرند. مردان جوان نیز بایستی خصوصیات بیشتر "زنانه" مانند توانایی برقراری ارتباط، مهارت



اجتماعی و مدیریت زمان را در خود پرورش دهند زیرا این مهارت ها در دنیای کار آینده که بر مبنای همکاری خواهد بود، اهمیت فراوانی دارد. هر چه کارکنان مسن تر، بایستی طولانی تر شاغل بمانند، به همان نسبت یادگیری مادام العمر و نیز پرورش بیشتر مهارت های خلاقانه و مبتکرانه اهمیت بیشتری می یابند. علاوه بر این آنها باید برای حفظ سلامتی خود ارزش سپیاری قائل باشند.

بویژه زمانیکه نوجوانان به عنوان خویش فرما یا دارای شغل آزاد دارای درآمد، از آنها انتظار انعطاف پذیری و تحرك پذیری بالایی می رود زیرا مشتری های آنها همواره در حال تغییر خواهد بود. علاوه بر این آنها باید توانایی "خود بازاریابی" را در خود رشد دهند به این ترتیب که به عنوان مثال از تمام امکانات و سایت های اجتماعی استفاده کنند. مانند سایر افراد جوان، آنها نیز باید سطح بالایی از انگیزه ی پیشرفت را پرورش داده و حاضر به کار در منزل و یا کار در شب را باشند. از این گذشته آنها باید بیاموزند که با فشار بالای کار و استرس زیاد مقابله کنند بدون اینکه این مقابله به فرسودگی شغلی بی انجامد. به این ترتیب آنها می توانند به عنوان مثال روش های تمدد اعصاب را بیاموزند.

با این وجود بخش خدمات اهمیت خواهد یافت، اما در عین حال در این بخش نیز کارهای ساده به طور روز افزونی به صورت خودکار انجام می شوند. بر این اساس مشاغلی با مهارت کم به ندرت خواهد بود. در آینده حتی برای کارهای نسبتاً آسان مهارت های خوب زبان و فناوری اطلاعات ضروری خواهند بود. به عنوان مثال حتی در حال حاضر نیز تعمیر کاران اتومبیل باستی قادر به استفاده از کامپیوتر و الکترونیک باشند. همچنین آنها به داشتن لغات پایه ی انگلیسی نیاز دارند، زیرا برنامه های زیادی به این زبان نوشته شده اند.

بدین ترتیب رقابت بر سر مشاغلی با مهارت های کم، بیشتر می شود - اتفاقی که به دستمزدِ اندک منجر خواهد شد. اما افرادی با مهارت بالا - همچنین به دلیل کمبود رو به رشد نیروی متخصص و رقابت روز افزون میان کارفرمایان - روز به روز درآمد بهتری خواهند داشت. البته برای این منظور آنها باید عملکرد شغلی سطح بالایی ارائه دهند و به این ترتیب تحت فشار کاری زیادی قرار دارند. آنها غالباً به عنوان خویش فرما مشغول خواهند بود که دستمزدشان تا حدودی به موفقیت شان وابسته است.

در سپتامبر سال ۲۰۱۱ در آلمان ۴۱.۴ میلیون شاغل وجود داشت که ۲۹ میلیون نفر از آنها مشمول بیمه اجتماعی و ۴.۹ میلیون نفر صرفاً کارگران کم در آمد بودند. ۴.۵ میلیون نفر نیز خویش فرمايانی بودند که شامل افراد مختلفی می شوند: افرادی که دارای شغل آزاد بوده و کارمند داشتند، افراد بیکاری که شرکت کوچک تأسیس کرده و از دولت کمک های مالی محدود دریافت می کنند و "خویش فرمايان ظاهری" که تنها برای یک شرکت کوچک کار کرده و مطابق با سفارشات انجام شده پول دریافت می کنند.

در سال ۲۰۱۰ حدود ۲۰.۴ میلیون نفر از چنین افراد "خویش فرمايان انفرادی" وجود داشت - بیش از نیمی از این شاغلین، تقریباً ۱ میلیون خویش فرما درآمد خالص ماهیانه ای کمتر از ۱۱۰.۰ بیورو داشتند.

برای آینده انتظار می رود که تعداد شاغلین مشمول بیمه اجتماعی همچنان کاهش یابد. به گزارش "Mikrozensus" تعداد مشاغل پاره وقت کمتر از ۲۰ ساعت در هفته شامل مشاغل حاشیه ای، قرار دادها و نیز کارهای موقت بین سال های ۱۹۹۱ تا ۲۰۱۰ بیش از ۳.۵ میلیون افزایش یافته، در حالیکه به طور هم زمان تعداد شاغلینی که در شرایط عادی به کار مشغول بودند به حدود ۸.۳ میلیون نفر کاهش یافت. در آینده نیز بسیاری از شاغلین باستی کارهای پاره وقت یا موقت را پیذیرند، به طور موقت مستقل کار کرده یا بین اشکال مختلف اشغال در تغییر باشند و گاه کمتر یا بیشتر درآمد داشته باشند. این موضوع نه تنها برای شاغلینی با مهارت کمتر بلکه برای بسیاری از فارغ التحصیلانی با مدرک تحصیلی "دروغین" نیز صدق می کند.

با وجود کاهش جمعیت و فقدان نیروی کار، در آینده ای قابل پیش بینی نرخ بالای بیکاری وجود خواهد داشت. یافتن شغل برای کارکنان ساده، تجربی یا بدون مدارک قابل استفاده سخت تر از امروز خواهد بود. از آنجا که دولت به دلیل هزینه های بالا برای سالمندان و بیماران، به احتمال زیاد تنها قادر به ارائه ی مزایای بسیار محدود به بیکاران طولانی مدت می باشد، استاندار زندگی بیکاران پایین خواهد آمد. اما برخی افراد که مهارت کمی دارند، در شبکه های کمک به خود درآمد کافی یا در اقتصاد غیر رسمی درآمد اضافی خواهند یافت.

اگر کودکان و نوجوانان مهارت های شناختی، روشمند یادگیری، ارتباطی و همکاری و نیز دانش های عمومی و (بعدها) تخصصی را

توسعه‌ی دموگرافیک (جمعیت شناختی)

کرده و هم زمان یارانه‌ی دولتی (دولت فدرال آلمان) برای بیمه‌ی بازنشستگی را به شدت افزایش دهد.

در سال‌های آینده انتظار تنفس‌های بزرگ اجتماعی می‌رود که می‌توانند به "جنگ نسل ها" بپیاجام‌اند. در یک سو افزایش در سن کار قرار دارند که مایل و نیز قادر به پرداخت سهم بیمه‌ی اجتماعی و مالیات‌رو به رشد نیستند که از سوی بخش اقتصادی حمایت می‌شوند. در سوی دیگر سالمدنانی قرار دارند که باید برای حفظ مزایای بیمه‌ی بازنشستگی، درمانی و نیز برای حقوق مستمری شان بچنگند.

البته سالمدنان به تنها برای به دلیل تعداد رو به رشدشان همواره قدرت سیاسی بیشتری به دست می‌آورند: در آخرین انتخابات عمومی ۳۳٪ از رأی دهنده‌گان بیش از ۶۵ سال سن داشتند - در ۲۰ سال آینده این تعداد بالغ بر ۴۰٪ خواهد بود. علاوه بر این سالمدنان به طور مشخص بیش از تمام گروه‌های سنی دیگر در رأی گیری شرکت می‌کنند. بنابراین سیاستمداران بایستی به منافع افراد مسن تر توجه بیشتری داشته باشند - آها از سوی اعضای حزب شان نیز برای انجام اینکار تحت فشار خواهند بود: نیمی از اعضای حزب دموکرات مسیحی و حزب سوسیال دموکرات بیش از ۶۰ سال سن دارند.

نوجوانان و جوانان نه تنها به داشت توسعه‌ی جمعیتی نیاز داشته بلکه باید برای زندگی با پیامدهای اجتناب ناپذیر این توسعه نیز آماده باشند. آنها باید خود را برای پرداخت سهم بیمه‌ی اجتماعی و مالیات‌بالا آماده کنند که در نتیجه‌ی آن پول زیادی برای مصرف، خرید با دوام، انبیاش سرمایه یا خرید املاک مسکونی باقی نخواهد ماند. اگر جوانان بی‌ببرند که سالمدنان خود را با کاهش مزایای بیمه‌ی بازنشستگی و درمانی وفق خواهند داد، در مقایسه با نسل‌های قبل این عوایق را خواهند پذیرفت، اما باید به این موضوع واقف باشند که بیشتر از نسل‌های قبل از خواهند برد زیرا ندرتاً باید از خود را با خواهر و برادری تقسیم کنند و حتی ممکن است بیشتر از سوی اقوام بی‌فرزند شان حمایت شوند. علاوه بر این کوکان و نوجوانان باید با نیاز‌ها و الزامات سالمدنان، معلولین و نیازمندان به مراقبت آشنا شوند. آنها می‌توانند از طریق ارتباطات مکرر شخصی، برخورد مناسب با این افراد را بیاموزند.

در حال حاضر ۸۱۶ میلیون نفر در آلمان زندگی می‌کنند که بر اساس دوازدهمین پیش‌بینی هماهنگ جمعیت دفتر فدرال آلمان در سال ۲۰۵۰ این تعداد حدود ۱۱ میلیون نفر کمتر خواهد شد. این کاهش جمعیت قابل توقف نخواهد بود زیرا در سال‌های آینده همواره جوان‌های کمتری تشکیل خانواده می‌دهند. کاهش جمعیت نه از طریق مازاد مهاجرت از خارج از کشور و نه از طریق تعداد بیشتر فرزندان به ازای هر زن به میزان قابل توجهی محدود خواهد شد. از آنجا که چشم انداز شغلی، امکانات خرید، مراقبت‌های پزشکی و تغیرات در شهرها بهتر هستند، شهرنشینی همچنان گسترش خواهد یافت. به دلیل تقسیم بندی در بازار کار بین افرادی که درآمد بسیار بالایی دارند و افراد کم درآمد که پیش تر شرح داده شد، شهرهای نیز دو قطبی خواهند شد: از یک سو بخش‌های ثروتمند شهر و از سوی دیگر محلات آلمانی‌ها و اقامت‌دیگر با شرایط در حال حاضر به شدت متفاوت زندگی حتی بیشتر از یکدیگر متمایز می‌شوند.

به موازات کاهش جمعیت، جامعه نیز بطور بازی پیر خواهد شد. به این ترتیب تعداد کمتری از افراد در سن کار ناچار به حمایت از بازنشستگان بیشتری خواهند بود. این موضوع از طریق افزایش سریع نسبت وابستگی سالمدنان در جدول زیر مشخص می‌شود، که مبتنی بر دوازدهمین پیش‌بینی هماهنگ جمعیت دفتر فدرال آلمان می‌باشد.

جدول ۱: نسبت وابستگی سالمدنان (تعداد افراد ۵۰ سال به بالا به ازای هر ۱۰۰ نفر در سن کار)

سال	نوع پایین (۱۰۰۰۰۰ نفر از سال) (۲۰۱۴)	نوع بالا (۲۰۰۰۰۰ نفر از سال) (۲۰۲۰)	مهاجرت خالص: صفر
۲۰۰۸	۳۳.۷	۳۳.۷	۳۳.۷
۲۰۲۰	۳۹.۲	۲۸.۸	۳۹.۲
۲۰۳۰	۴۲.۰	۵۱.۴	۵۲.۱
۲۰۴۰	۴۰.۰	۵۹.۰	۶۱.۹
۲۰۵۰	۴۰.۰	۶۰.۵	۶۴.۶
۲۰۶۰	۴۰.۰	۶۲.۱	۶۷.۴

در سال ۲۰۰۸ صد نفر بین سالین ۲۰ تا کمتر از ۶۵ سال می‌باشد سالمند را تأمین می‌کردند. بدیهی است که آنها در سال ۲۰۳۰ قادر نخواهند بود به میزان مشابه امروزی از دست کم ۵۱ سالمند مراقبت کنند، چه برسد به اینکه در سال ۲۰۶۰ حداقل به ۶۳ سالمند رسیدگی کنند. اگر در نظر بگیریم که تمام افراد بین ۲۰ تا ۶۴ سال بطور کامل مشغول به کار نبوده، بلکه برخی در حال گذراندن دوره‌ی آموزشی یا تحصیلی و برخی دیگر بیکار بوده یا درآمد اندکی دارند و تعدادی نیز در گیر مناسبات خواهند گردید، بنابراین در اواسط قرن اخیر روند چنین خواهد بود که یک فرد شاغل تقریباً به تنها باید یک بازنشسته را تأمین کند. البته این امر ممکن نیست. به این ترتیب اجتناب ناپذیر است که در دهه‌های پیش رو افراد از یک سو پس از شصت و پنجمین سال زندگی شان نیز کار کنند زیرا مدت زمان دریافت حقوق بازنشستگی باید کمتر شود: این زمان بین سال‌های ۱۹۶۰ و ۲۰۱۰ از حدود ۱۰ سال به ۱۸.۵ سال افزایش یافت.

از سوی دیگر حقوق بازنشستگی در آینده کمتر خواهد بود. حتی حدود سال ۲۰۲۰ سهم بیمه‌ی بازنشستگی به طور مشخص بیش از ۲۰٪ افزایش می‌یابد. همچنین سهم بیمه‌درمانی و پرستاری افزایش خواهند یافت. به عنوان مثال از هر ۲ نفر، یک فرد - عمدتاً در سال‌های پایانی زندگی خود - به مراقبت نیاز دارد. به این ترتیب تعداد افراد نیازمند مراقبت و پرستاری از میزان فعلی ۲.۲ به ۳.۴ میلیون نفر در سال ۲۰۴۰ افزایش خواهد یافت - به عبارت دیگر اگر وضعیت سلامت افراد سالخورده بهبود یابد، این تعداد به ۳ میلیون نفر خواهد رسید. بسیاری از سالمدنان به حمایت عمومی محتاج خواهند بود زیرا اغلب همسر یا فرزندان بزرگ‌سال شان که تا کنون عمدتاً مراقبت از آنها را بر عهده داشتند، حضور ندارند.

بر این اساس بخش‌های سالمدنان و روان‌پزشکی سالمدنان بیشتری در بیمارستان‌ها موجود و خانه‌ی سالمدنان، مراکز مراقبت روزانه (و کوتاه مدت) و نیز پرستاری سرپایی و خدمات غذایی بیشتری مورد نیاز خواهند بود. برای این منظور دولت باید بودجه‌ی مناسب را تأمین

ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه (۹۰)

ثبت و استقاله تجربه‌ها برای هم‌فکری، همدلی و همراهی نسل‌ها



زندگی کاری متنوع

حاشیه باقی خواهد ماند. از یک سو به عنوان مثال ایمیل‌های دریافتی یا چک کردن منظم گوشی هوشمند غالباً مانع کار آنها خواهد شد که این امر از عملکرد آنها می‌کاهد. بر اساس مطالعه‌ای از تحقیقات مایکروسافت، پس از یک وقفه حدود پانزده دقیقه طول می‌کشد تا شخص مجدداً به طور کامل بر روی کاری که در دست داشت، متوجه شود. از سوی دیگر به دلیل افزایش مداوم بهره وری همواره بایستی همکاران کمتری بازده بیشتری داشته باشند (فسرده سازی کار). به این ترتیب به ویژه کارمندان مجرب تر بیشتر کارشان را به منزل برد و شب‌ها یا در آخر هفته آن را ناجم می‌دهند، به خصوص که در این صورت آنها بدون مزاحمت و راحت هستند.

از آنجا که چرخه‌های نوآوری به سرعت از پس یکدیگر می‌آیند، تسریع کار همچنان افزایش خواهد یافت. دانش‌ها و مهارت‌ها به سرعت قدیمی خواهند شد و بدون یادگیری مدام عمر دیگر هیچ چیز امکان پذیر نیست. به این ترتیب در سال‌های آینده حوزه‌ی آموزش تکمیلی گسترش خواهد یافت: افراد شاغل در آینده دانش‌ها و مهارت‌های بیشتری را در دوره‌های داخل و خارج محل کار، در مؤسسات خصوصی، از طریق برنامه‌های آموزشی چند رسانه‌ای، از طریق اینترنت، در خارج از کشور یا مستقیماً در محل کار تحت راهنمایی همکاران با تجربه فرا خواهند گرفت. همچنین پیشنهادات آموزشی مُدولار بیشتری از سوی کالج‌ها و ارائه دهنده‌گان خصوصی ارائه خواهند شد. به این ترتیب انسان‌ها در طول زندگی خود همواره مدارک و گواهینامه‌های جدیدی به دست خواهند آورد. در سال ۲۰۰۸ در شرکت‌های ایالات متحده، از آموزش تکمیلی به صورت آنلاین انجام گرفت که به دلیل نرخ بالای رشد، این مقدار به زودی به ۵۰٪ خواهد رسید. شرکت‌های مانند سیسکو و کائن دانش کارمندان خود را با کمک بازی‌های ویدئویی در اینترنت بالا برده و به گفته‌ی خودشان در مقایسه با برنامه‌های آموزشی استنی، از این طریق به موفقیت‌های آموزشی بهتری دست یافته‌اند. در آینده این‌جمله‌ای آموزشی بسیاری در اینترنت وجود خواهند داشت که در آن افراد متخصص با اولویت‌های کاری مشابه با یکدیگر به

در آینده بیوگرافی ای "کلاسیک" متشکل از فازهای آموزش، اشتغال تمام وقت (در همان محل) و بازنیستگی همواره کمتر یافت خواهد شد. در حالی که امروزه بطور متوسط هر ۱۰ سال کارفرمای تغییر کرده اما در اکثر مواقع آن شغل حفظ می‌شود، بسیاری از شاغلین در آینده یک یا چند بار آموزش مجدد خواهند دید، در نتیجه غالباً در میان مشاغل دوره‌های آموزشی و نیز تحصیلی (جدید) جای خواهند گرفت. همچنین وفاداری به کارفرمای مربوطه کاهش خواهد یافت زیرا روابط شغلی به طور فزاینده ایی از لحاظ زمانی محدود در نظر گرفته می‌شوند. کارمندان نیز اغلب محل سکونت خود را تغییر می‌دهند، زیرا یا وارد شغل دیگری شده و یا از سوی کارفرمای منتقل می‌شوند. این سیار بودن منجر به ازدواج بیشتر شده و به این ترتیب تعداد زوج‌هایی که به علت شاغل بودن در محل‌های متفاوت تنها آخر هفته‌ها را با یکدیگر سپری می‌کنند نیز افزایش خواهد یافت. در شرکت‌های چند ملیتی محل کار جدید اغلب در خارج از کشور قرار خواهد داشت، به طوری که همسر و فرزندان یا در کشور خود باقی مانده و یا آنها نیز با تمامی مشکلات مرتبط با این جایجایی ناچار به نقل مکان خواهند شد.

شغل‌های "کلاسیک" با ساعات کاری بین ۸ صبح تا ۱۷ بعد از ظهر روز به روز کمیاب تر می‌شوند. در آینده کارمندان بیشتری می‌باشد در شیفت‌های کاری، شیوه‌ی یا آخر هفته‌ها شاغل باشند. اما بخش بزرگی از کارمندان نیز ساعت‌های شناور خواهند داشت. به ویژه شاغلینی که کارشان با دانش و خلاقیت مرتبط است، اگر از فعالیتشان افزایش بهره وری مورد انتظار باشد، می‌توانند کار روزانه‌ی خود را آزادانه برنامه‌ریزی کرده و حتی شب‌ها یا در منزل نیز کار کنند. بسیاری از خویش فرمایان نیز از استقلال مکانی و زمانی کامل برخوردار خواهند بود چرا که به لطف گوشی‌های هوشمند و اینترنت در هر زمان و مکانی در دسترس هستند.

در طول ۴۰ سال آینده شاغلین همچنان در دفاتر و ادارات به کار خود می‌پردازند و کار کردن در منزل که کارمند از طریق شبکه‌ی ارتباطات الکترونیکی با کارفرمای خود در ارتباط می‌باشد، یک

ماهنهامه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه های همپوشانی، همدهنده و همراهی نسل ها

از یک سو آنها غالباً به عنوان شاغلین امروز، کارفرما و محل کار و سکونت خود را تغییر خواهند داد. ساعت کاری نیز متفاوت تر خواهد شد.

آنها باید برای تغییر شغل علاوه بر آمادگی برای یادگیری مادام العمر، این انگیزه را داشته باشند که یکبار دیگر کاملاً از ابتدا شروع کنند (به عنوان مثال یک دوره آموزشی جدید یا تحصیل در رشته ای دیگر). از سوی دیگر کودکان و نوجوانان به عنوان شاغلین آینده می بایست بیشتر با انسان های دیگر - اغلب در مکان های مختلف - همکاری داشته باشند که ممکن است شامل همکارانی با پیشینه های مهاجرتی یا از کشورهای دیگر باشند. بنابراین کودکان و نوجوانان به داشتن زبان های خارجی و مهارت های بینا فرهنگی نیاز خواهند داشت.

آنها باید برای بهبود و ارتقاء مدام مهارت های خود حتی در اوقات فراغتشان نیز خود را آماده سازند. آنها باید مشتاق باشند مدارک تکمیلی متعددی بدست آورند. از آنجا که زندگی کاری پر تب و تاب تر خواهد شد، آنها بایستی بیاموزند که چگونه می -توان بر سیل اطلاعات مسلط بود، از بروز مزاحمت های خارجی (به عنوان مثال از طریق پیام های کوتاه یا ایمیل های دریافتی) جلوگیری کرد و به طور کامل بر روی کار مربوطه متمرکز شد.

از آنجا که شاغلین آینده به طور روزافزونی در تیم ها و پروژه ها کار خواهند کرد، مهارت های ارتباطی، همکاری و بینا فردی از اهمیت فراوانی برخوردار هستند. علاوه بر این اعتماد به نفس، اتکا به نفس و توانایی ابراز وجود نیز پر اهمیت هستند تا افراد جوان بتوانند در یک گروه کاری حرف خود را به گوش دیگران رسانده و دانش تخصصی شان را ارائه دهند.

مهارت های مدیریتی نوین نیز مورد تقاضا خواهند بود: سرپرستان و مدیران مانند قبل همکارانی با دانش ها و مهارت های مشابه که خود نیز تا حد زیادی در اختیار دارند، نخواهند داشت. بلکه در آینده باید اعضای تیمی را هدایت کنند که هر یک از دانش -ها و مهارت های خاصی برخوردار هستند که مدیران خود از آنها بی بهره اند. علاوه بر این همکاران اغلب دیگر "زیر دست" نخواهند بود زیرا آنها به عنوان مثال از بخش های دیگر، پیمانکاران فرعی، کالج ها یا مشتریان فرستاده می شوند تا تنها برای طول مدت یک پروژه با تیم مربوطه همکاری کنند. به این ترتیب سرپرستانی مورد درخواست خواهند بود که به جای مدیریت کردن و دستور دادن در مفهوم کلاسیک، قادر باشند خلاقیت اعضا گروه را آزاد گذاشته، تعاملات سازنده را برانگیخته، روند همکاری را ارتقاء داده، درگیری هارا حل و فصل کرده و منابع مورد نیاز را فراهم کنند. چنین مهارت هایی می توانند در دوران کودکی و جوانی بصورت ابتدایی شکل گیرند.

بحث پرداخته، از یکدیگر می آموزند، به طور متقابل مشاوره داده و بنا به درخواست نقش یک مردی را بر عهده می گیرند. همچنین در این انجمن ها دوره های آنلاین، جلسات آموزشی در مورد موضوعات مشخص و پروژه های مشترک وجود دارند.

همانگونه که پیش از این اشاره شد، افراد شاغل بایستی تخصص خود را ارتقاء بخشدند زیرا تنها می توانند در حوزه های کوچکی از کارها به روز باشند. آنها باید وقت خود را روز به روز بیشتر صرف کسب اطلاعات کنند تا این طریق پیش از رقابت برتری ای ای علمی به دست آورند. به دلیل افزایش روز افزون اضافه باز اطلاعاتی، شاغلین زمان بیشتری برای مدیریت دانش نیاز خواهند داشت.

افراد شاغل با توجه به درجه می بالایی از تخصص قادر خواهند بود اکثر فعالیت ها را در همکاری با دیگران انجام دهند. محل کار به مکانی برای تبادل گفتگو و ابتکار عمل های متقابل تبدیل می شود چرا که ایده های بسیاری در جلسات بوجود می آیند. کارمندان به میزان بیشتری در پروژه هایی با محدودیت زمانی کار خواهند کرد که با هر پروژه ممکن است ترکیب تیم نیز تغییر کند. اعضای این تیم ها به ندرت کارفرمایی مشترکی داشته و در پروژه های مربوطه همکارانی از شرکت های مختلف با مشتری ها، خویش فرمایان و دانشمندان از مؤسسات پژوهشی همکاری خواهند داشت زیرا تنها در این صورت است که خدمات و محصولات جدید می توانند به شیوه ای کارآمد توسعه یابند. بر این اساس در تیم ها افرادی با شایستگی های متقاول همکاری خواهند داشت به عنوان مثال مهندسین، دانشمندان علوم طبیعی، ریاضیدانان، دانشمندان علوم کامپیوتری، طراحان، متخصصان بازاریابی و تبلیغات.

کار پروژه از یک سو مستلزم انعطاف پذیری بیشتر شاغلین می باشد: آنها می بایست بارها در مکان های دیگر و با افراد دیگر همکاری کنند. البته اغلب از ویدئو کنفرانس -ها استفاده می شود. هم اکنون نیز دفاتر مخصوصی به صفحه های نمایش و دوربین ها تجهیز می شوند و می توان سخنرانی ها، تصاویر و آمارها را به طور همزمان در مکان های مختلف نظاره کرده و مورد بحث قرار داد. به این ترتیب شرکت ها به شبکه هایی تبدیل می شوند که اعضای از نظر مکانی پراکنده ای آنها مستقل از مکان و زمان به تبادل اطلاعات می پردازند. از سوی دیگر از شاغلین انتظار خلاقیت بیشتری می رود تغییر عبارت "ساخت آلمان" به "تولید شده در آلمان" بر روی محصولات، چرا که حداقل در آینده ای نزدیک تولید بسیاری از کالاها و نیز اجزای تشکیل دهنده ی آنها در کشورهای دیگر انجام خواهد گرفت.

کودکان و نوجوانان باید خود را برای زندگی کاری ای اماده کنند که در آن انعطاف پذیری و سیار بودن (در سرتاسر جهان) از اهمیت خاصی برخوردار خواهند بود:



دستگاههای ایجاد این اتفاقات
کنیت و انتقام تدبیرها برای همکاری، همکاری و همراهی

تمولات جامعه

یورو به ازای هر فرد افزایش یابد. روزی خواهد رسید که وام دهنده‌گان نیز بر بازپرداخت این بدهی پاافشاری خواهند کرد - به عنوان مثال به این دلیل که بیمه‌ها باید همواره بیمه‌های عمر بیشتری را پرداخت کنند یا بازنیستگان می‌خواهند برای تضمین استاندارد زندگی شان یا پرداخت خدماتی که بیمه‌ی درمانی و پرستاری تقبل نکرده است، دارایی شان را به پول نقد تبدیل کنند.

در سال‌های اخیر دودستگی در جامعه‌ی آلمان افزایش یافته است. به این ترتیب در ۱۰ سال گذشته طبقه‌ی پایین جامعه یعنی تعداد افرادی که کمتر از ۷۰٪ از درآمد متوسط را در اختیار دارند، گسترش یافته است. طبق مطالعه‌ی انجام شده توسط مؤسسه‌ی آلمانی تحقیقات اقتصادی، ۱۸٪ از شهروندان در سال ۲۰۰۰ به این طبقه تعلق داشتند که این تعداد در سال ۲۰۰۸ به ۲۲٪ رسید. حتی درآمد ۱۴٪ از جمعیت زیر آستانه‌ی فقر قرار داشت (۶۰٪ از درآمد متوسط خانوار)، در عین حال قشر مرغه وجود دارد که از ۱۶٪ در سال ۲۰۰۰ به ۱۹٪ در سال ۲۰۰۸ رشد کرده است و می‌تواند بیش از ۱۵۰٪ از درآمد متوسط را مصرف کند. علاوه بر این متوسط درآمدشان همچنان در حال افزایش می‌باشد. به این ترتیب دودستگی در جامعه بیشتر می‌شود. قشر متوسط روز به روز بیشتر در حال ازین رفت و بود و در مقایسه با گذشته شهروندان نیز نگران تنزل اجتماعی هستند.

جای تعجب نیست که انسان‌ها در جامعه‌ای که به سرعت در حال تغییر بوده و مشکلات فراوانی پیش روی خود دارد، روز به روز بیشتر دچار ترس خواهند شد. برخی از این می‌ترسند که اقدامات ریاضتی که دراستفاده از بیمه‌ی درمانی و پرستاری مشهود می‌باشد، منجر به این شود که دیگر بیش از این نتوان برای تمام مردم مراقبت‌های پزشکی را تضمین کرده و جراحی‌ها و درمان‌های لازم - بویژه برای افراد مسن - تر - دیگر انجام نشوند. آنها احتمال می‌دهند که روزی مشخص شود که زندگی یک سالخورده ممکن است چه مدت طولانی تر شود و در چه مواردی اتانازی [کشتن از سر ترحم] گزارش شده است.

همچنین ترس از تغییرات رفاهی افزایش می‌یابد. بحران‌های مالی سال‌های اخیر نیز در ایجاد این ترس سهیم هستند. علاوه بر آن در اولین دهه‌ی قرن ۲۱، دستمزدهای واقعی در آلمان در مقایسه با دیگر کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، از لحاظ کم بودن به دومین رتبه رسیدند. به این ترتیب بسیاری از شاغلین افزایشی در دارایی خود تجربه نکردند، بویژه تورم نیز رشد اندک درآمد را از بین بردا. اما جمعیت نیز از بدهی‌های بالای دولت که در سال‌های آینده آزادی عمل دولت فدرال، ایالات و شهرها را محدود خواهد کرد، آگاه شده است. به گزارش سایت بورس آلمان [اولین پورتال مالی اروپا] در اواسط سال ۲۰۱۱ بدهی‌های عمومی بالغ بر ۲۱.۹۳۲ یورو به ازای هر نفر بود که ممکن است تا سال ۲۰۲۱ به

ماهنا�ه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

انتقال تجربه های همگانی، همدلی و همراهی نسل ها

نقليه‌ي عمومي يا در مصرف آب. در سوي ديگر نيز نياز مردم به تجربيات عاطفي مصرف و نيز به لذت و تفريح رشد خواهد كرد. براي مثال رويدادهای موسیقی، هنری و ورزشي برای جذب مخاطب بيشتر برگزار و به بازار عرضه می شوند. به گفته‌ي پتر تول مان و هوريت و اپاشوسکي بویژه نوجوانان و جوانان ذهنیت مصرفی "همه چيز بلافقله"، "روز به روز بیشتر"، "روز به روز شتابزده تر" و "روز به روز خسته تر" را گسترش می دهند.

بسیاری از افراد خود را از طریق مصرف خود تعریف می کنند ("من خریدم می کنم، پس من هستم"). علاوه بر این بنا به گفته‌ي زیگموندن باومن، دانشمند علوم اجتماعی، انسان‌ها به طور روز افزون خود را به عنوان کالای خواهند دید که دیگر لازم است فروخته شوند: با استفاده از لباس مناسب یا ارائه‌ی تاحد ممکن مثبت خودشان در سایت‌های اجتماعی. "توجه" در اینترنت به "معیار" جدیدی تبدیل شده است که خود را در تعداد "دوستانی" که فرد را دنبال می کنند، نشان می دهد.

مردم کماکان از سوبر مارکت‌ها خريد خواهند كرد، البته اغلب بدون پرداخت پول نقد - به لطف "سيستم شناسابي از طریق امواج رادیویی" و سیستم پرداخت در گوشی‌های هوشمند بدون نياز به پرسنلی پای صندوق‌ها. به عنوان مثال در ایالات متحده هم اکنون نيز پول نقد تنها در يك پنجم از خريديها مبادله می شود. براي کمک به تصميم گيري در خريدي، انجمن‌هاي که در آن کاربران محصولات را ارزیابی می کنند، روز به روز اهمیت بیشتری می یابند. به اين ترتیب افراد به عنوان مشتری مسلط تر عمل می کنند زира درباره‌ی قیمت‌ها و کیفیت محصولات و خدمات مورد علاقه شان به خوبی آگاه هستند.

انسان‌ها به دليل ترس از دوران پیري، مريضي و نياز به پرستاري، روز به روز ارزش بیشتری برای شيوه‌ي زندگي سالم قائل می شوند. در نتيجه بيشتر ورزش کرده، به طور منظم به باشگاه‌های بدنسازی رفته و بيشتر غذاهای سالم و مکمل‌های غذایي مصرف خواهند كرد. انسان‌ها در ۲۰ یا ۳۰ سال آينده کماکان از رسانه‌هاي چاپي کلاسيك از جمله کتاب‌ها، روزنامه‌ها و مجلات استفاده خواهند كرد. البته در آلمان نيز همانند آمريكا بسياری از روزنامه‌ها و مجلات بيش از اين دوام نخواهند آورد زيرا تعداد خريداران و نيز مشترکين کاهاش می یابند. كتاب‌هاي چاپي روز به روز راقبات بيشتری با كتاب‌هاي الکترونيك كه مقرون به صرفه و تا حدی رايگان هستند را تجربه می کنند - سایت آمازون در سال ۲۰۱۰ در مقایسه با كتاب‌هاي چاپي، كتاب‌هاي الکترونيك بيشتری به فروش رساند. مطالعه براي مدت زمانی طولاني به ندرت اتفاقي بود و به ساعت‌هاي استراحت کاري یا زمان غذا محدود می شود.

حجم اطلاعاتي که از طریق رسانه‌هاي نوين و نيز کلاسيك، از طریق گوشی‌های هوشمند و نوت‌بوک‌ها به مردم منتقل می شوند، همچنان رو به افزایش خواهد بود. عملکرد چند تکلیفی نيز به اين انتقال کمک می کند: به عنوان مثال از طریق استفاده‌ي هم زمان از تلویزيون و کامپیوتر می توان اطلاعات فراوانی بدست آورد. در عین حال برای يك فرد دشوارتر خواهد بود که اطلاعاتي را که برایش مهم هستند، فیلتر کرده و نيز کیفیت و قابلیت اطمینان شان را ارزیابی



در آينده يك فرد در مقایسه با امروز از نظر شيوه‌ي زندگي اش آزادی عمل بيشتری خواهد داشت. روش‌های سنتی زندگی و الگوهای فکري و جهت‌گيری که در جوانی شکل گرفته اند، اهمیت خود را از دست خواهند داد. به اين ترتیب انسان‌ها بايد بيشتر از طریق تلاش شخصی شان ساختارهای اجتماعی را شکل داده و طرز فکر و جهان‌بینی فردی شان را پرورش دهند. اين امر ممکن است با ترس و سردرگمی همراه بوده یا به میهن پرستی بی اجماعد به طوری که هویت مربوطه و ویژگی‌های فرهنگی حفظ شوند. با اين حال در افراد دیگر جهان وطن گرایي وجود دارد. ميل شديد آلمان‌ها به سفر در اين امر نقش بزرگی دارد: انسان در سفرهای تفریحی و نيز کاري با فرهنگ‌هاي دیگر آشنا می شود. درنتیجه اغلب عناصری از فرهنگ‌هاي دیگر گرفته شده یا حتی شخصیت‌هاي "چند فرهنگی" پرورش می یابند. برخلاف فرقه‌ها، نفوذ کلیساي کاتوليک و پروتستان احتمالاً همچنان کاهاش می یابد. سال هاست که کلیساهاي بزرگ اعضای خود را از دست می دهند:

به اين ترتیب کلیساي کاتوليک در ۲۰ سال آينده احتمالاً تنها ۲۰ ميليون و کلیساي پروتستان ۱۷ ميليون عضو خواهند داشت که در مجموع ۲۱ ميليون نفر از تعداد امروزی کمتر است. در سال ۱۹۹۰ در آلمان تنها ۲۲.۴٪ از افراد بی دین بودند. در مقابل در سال ۲۰۰۵ از هر ۳۰ نفر يك فرد به هیچ فرقه‌اي تعلق نداشت و در سال ۲۰۲۵ ممکن است افرادي که به دینی اعتقاد ندارند، در اکثریت باشند. در حال حاضر در شرق آلمان اکثر افراد هیچگونه وابستگی مذهبی ندارند.

به گفته‌ي دو آينده پژوه به نام‌هاي پتر تول مان و هوريت و اپاشوسکي، رفتار مصرفی انسان‌ها در سال‌هاي آينده تغیير خواهد كرد: در يك سو انسان‌ها بيشتر صرفه جویی خواهد كرد بويژه در خريد کالاهای بادوام. آگاهی‌هاي رو به افزایش زیست محیطی منجر به تغیير در رفتار انسان‌ها خواهد شد، به عنوان مثال در خريد اتومبیل، در استفاده از دوچرخه و وسائل

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تمثیلهای برای همچنین، همدلی و همراه نسل‌ها

فردی شناخته شده باشد، پیام‌های تبلیغاتی از فروشگاه‌ها، رستوران‌ها و بانک‌های اطراف به تلفن همراه وی فرستاده خواهد شد. اگر اطلاعات مربوط به رفتار قبلی خریداران، علایق و ترجیحات شان که از طریق متخصصین در آین زمینه یا از طریق موتورهای جستجو و سایت‌های اجتماعی جمع آوری می‌شوند، در دسترس باشند، حتی ممکن است کاملاً هدفمند تبلیغ شود (به عنوان مثال با تخفیف‌هایی که برای شان جالب است، فیلمی بر روی پرده‌ی سینما از ژانر مورد علاقه شان یا رستورانی در نزدیکی شان با غذای ترجیحی آنها). به این ترتیب مشتریان به طور فزاینده‌ای "شیشه ای" می‌شوند. شرکت‌ها خواهند دانست که برای مثال کاربران کجا هستند، رفتار مصرفی شان چگونه است، آیا پول کم یا زیادی در اختیار دارند، آیا به تنها ی زندگی کرده یا با خانواده شان هستند. در سال‌های آینده اینترنت در بین رسانه‌های سرگرم کننده رتبه‌ی نخست را خواهد داشت؛ بیش از ۹۵٪ آلمان‌ها به طور منظم از اینترنت استفاده می‌کنند. مردم روز به روز بیشتر هم در تلویزیون و کامپیوتر خانگی و هم بر روی گوش های هوشمند، نت بوک و تبلت به تماشای فیلم می‌پردازنند. عرضه‌ی کانال‌های تلویزیونی، ویدئوها و بازی‌های کامپیوتری در اینترنت همچنان رو به افزایش خواهد بود. در نتیجه انسان‌ها در دنیای مجازی احساس غریبی نمی‌کنند. همچنین ممکن است مکان‌ها و موسسات بیشتری از طریق اینترنت بازدید شوند - در حال حاضر نیز بیش از نیمی از مردم بیشتر به صورت مجازی از موزه‌ها دیدن می‌کنند.

حتی زندگی اجتماعی نیز به طور روز افرون از طریق اینترنت معین می‌شود؛ به جای ملاقات با دوستان، آشنایان و خویشاوندان و برقراری ارتباط مستقیم با آنها، ارتباط با تعداد رو به افزایش دوستان از طریق اینترنت حفظ می‌شود که می‌تواند بسیار وقت گیر باشد. به این ترتیب زمان کمی برای مکالمات باقی می‌ماند. بیویو در رابطه با کودکان و نوجوانان این خطر وجود دارد که مهارت‌های اجتماعی شان به میزان کافی رشد نکنند.

اما برخی از متخصصین بر این عقیده هستند که مهارت‌های بین‌فردي و ارتباطی می‌توانند در سایت‌های اجتماعی و دنیای مجازی محک زده شده و کسب شوند (برای مثال در "باشگاه پنگوئن" دیزني)، علاوه بر این انسان خود را در شبکه‌های اینترنتی "اسیر" احساس کرده، روز به روز افراد بیشتری در این شبکه‌ها شریک زندگی خود و نیز دوستانی که با آنها ملاقات کنند را می‌یابند. دوستان و خویشاوندانی که از یکدیگر دور هستند، در مقایسه با نامه نگاری یا تماس تلفنی بهتر می‌توانند از طریق اینترنت ارتباط شان را حفظ کنند. (از طریق شبکه‌های اجتماعی فرد قادر به دیدن مخاطب خود می‌باشد) که این امر باعث استحکام روابط خانوادگی می‌شود. زبان نیز به طور فزاینده‌ای تحت تأثیر تکنولوژی‌های ارتباطی قرار خواهد گرفت. از یک سو افراد سطحی تر و پر اشتباه تر روخوانی می‌کنند که علتش مطالعه‌ی کم بیویو در نسل جوان است. علاوه بر این در اینترنت متن‌هایی بیشتر خوانده می‌شوند که اغلب کوتاه بوده و به زبان ساده نوشته شده اند و معمولاً فقط سطحی روخوانی می‌شوند - متوسط زمان صرف شده در یک سایت ۰.۶ دقیقه می‌باشد. از سوی دیگر ارتباط کتی عمده از طریق ایمیل، پیام کوتاه و تווیت انجام می‌شود که در آنها قانون جملات کوتاه و اختصارات حاکم بوده و احساسات نیز از طریق شکلک‌ها [Emojil] ابراز می‌

کنند. انسان‌ها همواره خود را مغلوب سیل اطلاعات دانسته و احساس می‌کنند از فعالیت‌هایی که از نظرشان مفیدتر است، منحرف شده اند. برخی خود را بر اخبار جنجالی متمرکز می‌کنند و بعضی دیگر خود را کنار کشیده و به دنیاهایی که به آنها امنیت می‌دهد، پناه می‌برند (برای مثال فرقه‌ها یا گروه‌های سیاسی تندرو). علاوه بر این بسیاری از مردم فرصت‌های خودآموزی که از طریق اینترنت فراهم هستند را کماکان نادیده گرفته و از آنها تنها برای سرگرمی استفاده خواهند کرد.

اطلاعات مورد جستجو در اینترنت به طور فزاینده‌ای بر اساس اولویت فردی به صورت اتوماتیک گلچین خواهند شد. از یک سو برنامه‌هایی (کارگزاران هوشمند) وجود خواهد داشت که برای مثال اخبار را بر اساس مشخصات یک کاربر کنار هم قرار داده یا جستجوهای دیگری انجام خواهد داد. از سوی دیگر موتورهای جستجو بوسیله‌ی گوگل و شرکت‌های دیگر طوری توسعه خواهند یافت که در گردآوری نتایج جستجو، درخواست‌های قبلي هر کاربر در نظر گرفته شود. به این ترتیب موتورهای جستجو با گذر زمان می‌آموزند که هر فرد چه علاقه مندی‌ها، نیازها، نگرش‌ها و عاداتی دارد. از این اطلاعات فیلتری فردی ایجاد می‌شود که از طریق آن نتایج جستجوها طبقه‌بندی شده و همچنین تبلیغاتی تنظیم شده برای هر کاربر ارائه خواهد شد.

سایت‌های اجتماعی تمایل دارند از اطلاعاتی که درباره‌ی یک فرد (و دوستانش) در آنها ذخیره شده است استفاده‌ی مشابه کنند: از یک سو به این ترتیب که این اطلاعات را بررسی و ذخیره کرده و از سوی دیگر از این طریق که برای آن فرد اطلاعات "مناسب تری" بفرستند. فرصت‌های ارائه شده در این سایت‌ها مطمئناً از طریق "لایف لاجینگ" گسترش خواهد یافت - روندی در حال توسعه که در آن اشخاص زندگی خود را از طریق ویدئو یا عکس در اینترنت مستند سازی می‌کنند. در حال حاضر انسان قادر است با اویختن "وایکون روو" که به طور اتوماتیک تا ۸ عکس زاویه‌ی باز در دقیقه می‌گیرد، هر لحظه در زندگی یک فرد را ثبت کند. به این ترتیب حافظه‌ی دیجیتالی جایگزین حافظه‌ی انسانی می‌شود ...

هر چه اطلاعات در مورد یک شخص بیشتر در اینترنت یافت شوند و هر چه با داده‌های بیشتری از منابع دیگر بتوانند ترکیب شوند، حریم خصوصی انسان‌ها کوچک‌تر و دست یافتنی تر شده و افراد بیگانه بیشتر بر این اساس در مورد شخص تصمیم‌گیری می‌کنند. به عنوان مثال در حال حاضر در ایالات متحده درخواست وام توسط بانک‌ها پذیرفته نمی‌شود، زیرا تحلیل داده ها نشان داده است که باز پرداخت وام‌های افرادی که در سایت‌های اجتماعی دوست‌فرد متقاضی محسوب می‌شوند، عقب افراوه است. نیروهای مسلح آمریکا نیز در تلاش برای استخدام هدفمند افراد جوانی هستند که در اینترنت با سربازان رابطه‌ی دوستی دارند.

علاوه بر این گوشی‌های هوشمند، اتمبیل‌ها و دوربین‌ها روز به روز بیشتر به سامانه‌ی موقعیت یابی جهانی (GPS) مجهز می‌شوند به طوری که موقعیت مکانی آنها می‌تواند توسط افراد بیگانه تعیین شود. همچنین با کمک نرم افزار مربوطه به زودی امکان پذیر خواهد شد که چهره‌هایی که در مکان‌های عمومی توسط دوربین‌ها ثبت شده اند به اشخاص حقیقی نسبت داده شوند. از این طریق افراد تقریباً به طور مداوم تحت نظارت خواهند بود. اگر موقعیت مکانی

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه های همگانی، همدلی و همراهی نسل ها

محروم اعلام کنند.

به منظور حفظ جهت گیری در دنیایی که در آن ارزش های متفاوتی با یکدیگر رقابت کرده و به طور مداوم در حال تغییر هستند، کودکان و نوجوانان بایستی یک نظام ارزشی فردی و خصوصی را پیدا آورند که به آنها مفهوم زندگی و امنیت بخشد. بسیاری خود را در پیوند با (خرده) فرهنگی با اصطلاحات مذهبی، ادبی، موسیقایی و هنری ویژه احساس خواهند کرد که یا در آن متولد شده اند یا خود آنرا انتخاب کرده اند - برخی از این (خرده) فرهنگ ها نیز همچنان در حال گسترش یافتن هستند (مهارت های فرهنگی)، شخصیتی تمایز و قوی، تصویری مثبت از خود و انعطاف پذیری، کودکان را در برابر تأثیرات منفی محافظت می کنند. همچنین پیوستن به شبکه های اجتماعی فعل باعث ایجاد احساس حمایت و امنیت می شود. اما این خصوصیات ابتدا باید توسط کودکان و نوجوانان شکل گیرند چرا که جوامع سنتی از قبیل خوشاوندی و همسایگی به علت سیار بودن، شهرنشینی و کمبود مکان های ملاقات عمومی اهمیت خود را از دست داده اند. به این منظور کودکان به مهارت های ارتباطی و بینا فردی نیاز دارند. اگر آنها از یک شبکه ای اجتماعی مناسب برخوردار باشند، نه تنها می توانند در این شبکه نیازهای خود به وابستگی، معاشرت، دوستی و به رسمیت شناخته شدن را برآورده کنند، بلکه در صورت لزوم حمایت عاطفی و کمک عملی را تجربه کنند. تحقیقات بسیاری نشان داده اند که پیوستن به یک شبکه ی فعال، تأثیرات مثبتی بر روی سلامت جسمی و روحی و تندرنستی داشته، غلبه بر استرس، تنفس های روزمره و واقع مهمن زندگی را راحت تر و اعتماد به نفس را تقویت کرده و به داشتن نگرشی خوش بینانه تر کمک می کند.

اگر در نظر بگیریم که به دلیل تغییرات آب و هوای نابودی محیط زیست، کمبود منابع، بحران انرژی و غیره هر شخص بایستی راضی اکولوژیکی خود را کوچک تر کند، کودکان و نوجوانان نیز باید بیاموزند نیازهای مصرفی شان را به دقت برسی کرده و آگاهانه تر خرید کنند. آنها باید به هیچ وجه خود را کماکان با شیوه ای مصرف شان معرفی کنند، بلکه باید تموییر شخصی و عزت نفس خود را بر مبنای دیگری قرار دهند (به عنوان مثال بر مبنای عملکرد خود در مدرسه یا محل کار یا با پیوستن به یک شبکه ای اجتماعی). از آنجا که ممکن است خدمات بیمه های درمانی کاهش یابد، کودکان نیز باید برای تغذیه ای سالم و فعلیت بدنی منظم اهمیت بیشتری قائل باشند.

در نهایت مهم است که کودکان و نوجوانان مهارت های رسانه ای را در خود پرورش دهند.

از یک سو آنها باید استفاده ای معقول از رسانه های قدیمی و نوین را بیاموزند (استفاده از تلویزیون، رایانه، گوشی های هوشمند، اینترنت، بازی های کنسولی) و از سوی دیگر باید بتوانند با مشکلات و خطرات این رسانه ها نیز مقابله کنند- به عنوان مثال مقابله با سیل اطلاعات، حریم خصوصی در حال از بین رفتن، خطر اعتیاد به بازی های آنلاین و کازینوهای اینترنتی، جایگزین کردن ارتباط اجتماعی واقعی با مجازی، بدتر شدن مهارت های فکری و خواندن، فقر زبان نوشتاری، اختلالات اکتسابی تمرکز و شخصیت های چندگانه.

شوند. به این ترتیب زبان نوشتاری با صفت ها و قیدهای فراوانش، با کلمات چند بخشی و لغات هایی با معانی متنوع، با جملات پیرو و ساختارهای دستوری پیچیده اش روز به روز کمتر استفاده می شود. اگر موتورهای جستجو و دیگر برنامه های کامپیوتری در مدت زمانی قابل پیش بینی به زبان عامیانه عکس العمل نشان داده و شفاهی پاسخ دهنده ای اگر برنامه های مربوط به املا به دقیقی ۱۰۰٪ دست یابند، خواندن و نوشتمن به ندرت تمرین خواهد شد.

کودکان و نوجوانان هر چه بیشتر متن های کوتاه (پیامک و توتیت) و ویدئو کلیپ ضبط کنند، هر چه بیشتر به غلط یا املای برنامه های واژه پرداز اعتماد کنند و هر چه بیشتر اطلاعاتی مانند شماره های تلفن را در گوشی های هوشمند و تلفن های همراه خود ذخیره کنند، نیاز به تمرکز کمتری دارند. پروفسور جان ریتی از دانشکده ای پژوهشی هاروارد واژه ای "اختلالات اکتسابی تمرکز" را برای افرادی به کار می برد که به دلیل استفاده ای شدید از دستگاه های سیار و اینترنت دیگر قادر به تمرکز نیستند. روز به روز جوانان کمتری می توانند مدت زمان طولانی آرام در جایی نشسته و درباره ای موضوعی بیاند یا شنند. توانایی تفکر تحلیلی عمیق روز به روز بیشتر از دست می رود.

افراد بسیاری در آینده "شخصیت E" را گسترش خواهند داد بدین معنا که خود را در سایت های اجتماعی (شخصی شان) متفاوت با واقعیت جلوه می دهند. عدم کنترل اجتماعی که با هویت جعلی مرتبط می باشد، برخی افراد را خشن تر می کند همانگونه که به طور مثال تعداد روز به افزایش "مراحمت های سایبری" شان دهدند ای این موضوع می باشد.

آواتارها، جانشین انسانی حقیقی در اینترنت و دنیای مجازی (به عنوان مثال "دینای وارکرافت" یا "زنگی دوم") روز به روز نقش بزرگتری ایفا می کنند. صرف نظر از اینکه آواتار یک انسان یا یک موجود خیالی است، نقش های مربوطه ماه ها و سال های متمادی، ساعت های بسیاری در هفته که بازی می شوند و انسان ها خود را بیشتر و بیشتر با آنها یکسان می پندازند.

علاوه بر این آنها در رابطه با آواتارهای دیگر که با آواتار آنها در ارتباط هستند، احساساتی همچون عشق، تتفیر و حسادت را از خود نشان می دهند و هر چه دنیاهای مجازی و موجودات فعال در آن واقعی تر جلوه کنند و هر چه تکنولوژی هایی پیشرفت کنند که با آنها انسان به صورت فیزیکی نیز بتواند به شریک مجازی خود عکس العمل نشان دهد، این احساسات بیشتر می شوند. به این ترتیب مزه های میان هویت های واقعی و مجازی بیشتر و بیشتر محو خواهد شد و انسان های بسیاری "شخصیت های چندگانه" خواهند داشت،

موضوعی که می تواند به احساس سردرگمی بینجامد. اگر کودکان و نوجوانان از دانش آینده (تصویری واقعی از آینده) برخودار باشند، ترس هایی آینده به راحتی قابل پیشگیری خواهند بود. اگر آنها آگاه شوند که روندهای توسعه مانند پیر شدن جامعه ای آلمان، بدھی های دولت یا بحران های مواد خام و انرژی که بتدریج در حال پدید آمدن هستند، ادامه ای افزایش رفاه در آلمان را بیش از این ناممکن می سازند، محدودیت های آینده در رابطه با استانداردهای زندگی و خدمات دولت و بیمه های اجتماعی را بیشتر خواهند پذیرفت. در عین حال آنها باید نیز به عنوان بزرگسال - از عدالت اجتماعی دفاع کرده و همبستگی خود را با قشر فقیر و

ماهیت‌گاه جلا :: نیاز اندیشه (روز)

ثبت انتقال تهمیه‌ها برای هم‌نکری، همدلی و همراهی نسل‌ها

زندگی خانوادگی

در چند دهه ی گذشته نرخ تولد کاهش یافته است. دفتر آمار فدرال آلمان فرض را بر این می‌گذارد که نرخ تولد به سطح بسیار پایین ۱.۴ فرزند به ازای هر زن خواهد رسید و انتظار نمی‌رود که در سال‌های آینده نیز افزایش قابل توجهی داشته باشد. به این ترتیب بسیاری از جوانان به علت درآمد پایین، احساس نامنی به دلیل توسعه‌ی اقتصادی و احساس ترس برای شغل شان، تحقق میل به داشتن فرزند را به تعویق می‌اندازند. مشکل در یافتن دو موقعیت شغلی در محلی بکسان منجر به "زندگی از هم جدای با هم" شده است که روز به روز رایج تر شده و به این ترتیب مانع تشکیل خانواده می‌شود. علاوه بر این تهدید احساس شده از تغییرات آب و هوا، بحران مالی و مناطق درگیری‌های بین‌المللی افزایش خواهد یافت. ترس‌های آینده مرتبه با این مسائل می‌توانند برآمادگی تولید مثل تأثیرات منفی داشته باشند.

در سال‌های آینده بزرگسالان احتمالاً در مقایسه با امروز، دیرتر تن به ازدواج داده و در سنین بالاتر نیز صاحب فرزند خواهند شد. زوج‌های بسیاری نیز تمایل به داشتن فرزند را محقق نمی‌کنند زیرا خود را برای داشتن فرزند پیش‌دانسته یا دیگر نابارور شده‌اند. در آینده کودکان بیشتری با کمک طب باروری متولد می‌شوند.

بر اساس جدول ذیل تعداد کودکان و نوجوانان در ۵۰ سال آینده به علت نرخ پایین تولد بطور مداوم کاهش خواهد یافت: بر اساس دوازدهمین پیش‌بینی هماهنگ جمیعت دفتر فدرال آلمان، نرخ تولد از میزان کنونی ۱۵.۶ میلیون به ۱۰ الی ۱۱ میلیون کاهش خواهد یافت. در عین حال تعداد سالمدنان نیز به سرعت افزایش خواهد یافت: از ۱۶.۷ میلیون به ۲۲ الی ۲۳ میلیون نفر.



یافت. از آنجا که شاغلین متخصص و با درآمد بالا فرزندان کمتری دارند، در خانواده‌های فقیر و کم درآمد تعداد کودکان و نوجوانان با شرایط نامناسب اجتماعی افزایش می‌یابد.

به دلیل کاهش جمعیت و مهاجرت در داخل آلمان، خانواده‌های کمتری به عنوان مثال در آلمان شرقی و فرانکونیا و خانواده‌های بیشتری در شهرهای پر تراکم مانند مونیخ و منطقه‌ی اشتوتگارت زندگی خواهند کرد. در این شهرها آنها کمکاً کان با اجاره‌های بالا مواجه خواهند شد، در حالیکه در مناطقی که از آن مهاجرت شده است، خانه‌ها و آپارتمان‌ها خالی از سکنه مانده و به قیمت‌های بسیار پایین عرضه می‌شوند.

اما بر اساس روندهای کنونی هزینه‌های بالا برای اجاره و خرید خانه، تنها فشار در حال افزایش برای خانواده‌ها محسوب نمی‌شوند. این فشارها به عنوان مثال شامل موارد ذیل می‌باشند:

۱- هزینه‌های جانبی بالا مربوط به محل سکونت، زیرا قیمت انرژی به دلیل ذخیره‌رو به کاهش نفت، گاز و ذغال سنگ و نیز تقاضای روز افزون اقتصادهای نوظهور، افزایش خواهد یافت.

۲- هزینه‌های بالای خودروهای شخصی و حمل و نقل عمومی،

۳- هزینه‌های بالای زندگی، زیرا مواد غذایی به دلیل تقاضای روز افزون جهانی و کاهش تولید ناشی از تغییرات آب و هوا و نیز محصولاتی که برای نیازهای روزانه هستند به علت هزینه‌های بالای مواد خام احتمالاً روز به روز گران‌تر می‌شوند.

۴- مالیات‌های رو به افزایش، زیرا در آلمان نیز زمانی بدھی‌ها به سقف خود خواهد رسید و به علت کاهش جمعیت همواره افراد کمتری قادر به پرداخت بدھی‌های عمومی خواهند بود.

۵- سهم بالای بیمه‌ی درمانی به علت پیر شدن بیش از جمعیت

۶- هزینه‌های اضافی برای مراکز مراقبت روزانه از کودکان، مدارس و کالج‌ها اگر که دولت بودجه‌ی

جدول ۲: پیش‌بینی ساختار جمعیت در آلمان

سال	نوع	زیر ۲۰ سال		۲۰ تا ۶۴ سال		۶۵ سال و بالاتر	
		تعداد	سهم	تعداد	سهم	تعداد	سهم
۲۰۰۸	پایین*	۱۵,۶	%۱۹,۰	۴۹,۷	%۶۰,۶	۱۶,۷	%۲۰,۴
	بالا**	۱۵,۶	%۱۹,۰	۴۹,۷	%۶۰,۶	۱۶,۷	%۲۰,۴
۲۰۲۰	پایین*	۱۳,۶	%۱۷,۰	۴۷,۶	%۵۹,۶	۱۸,۷	%۲۳,۳
	بالا**	۱۳,۷	%۱۷,۰	۴۸,۱	%۵۹,۸	۱۸,۷	%۲۳,۲
۲۰۳۰	پایین*	۱۲,۹	%۱۶,۷	۴۲,۲	%۵۴,۵	۲۲,۳	%۲۸,۸
	بالا**	۱۳,۲	%۱۶,۷	۴۳,۵	%۵۵,۰	۲۲,۳	%۲۸,۳
۲۰۴۰	پایین*	۱۱,۸	%۱۶,۰	۳۸,۳	%۵۱,۹	۲۳,۷	%۳۲,۱
	بالا**	۱۲,۴	%۱۶,۱	۴۰,۵	%۵۲,۸	۲۳,۹	%۳۱,۱
۲۰۵۰	پایین*	۱۰,۷	%۱۵,۴	۳۵,۷	%۵۱,۵	۲۳,۰	%۳۳,۱
	بالا**	۱۱,۵	%۱۵,۶	۳۸,۷	%۵۲,۶	۲۳,۴	%۳۱,۸
۲۰۶۰	پایین*	۱۰,۱	%۱۵,۶	۳۲,۶	%۵۰,۴	۲۲,۰	%۳۴,۰
	بالا**	۱۱,۰	%۱۵,۷	۳۶,۲	%۵۱,۷	۲۲,۹	%۳۲,۶

از چنین روندهایی می‌توان نتیجه گرفت که از یک سو بزرگی خانواده به ندرت تغییر خواهد کرد: والدین کماکان یک با دو فرزند خواهند داشت. از سوی دیگر با توجه به تعداد بسیار افراد مجرد و سالمند، تعداد گروه‌هایی که با هم زندگی می‌کنند دائمًا افزایش یافته، با این حال تعداد افراد گروه کاهش می‌یابد. همچنین تعداد خانواده‌ها کمتر می‌شود. در این خانواده‌ها، خانواده‌های کلاسیک (زوجی متأهل همراه با فرزندان بیولوژیکی)، کمتر زندگی خواهند کرد، اما زوج‌هایی که ازدواج نکرده‌اند، خانواده‌های تک والد یا دارای والد ناتنی، خانواده‌های رنگین کمان و خانواده‌هایی با شریک‌های زندگی از فرهنگ‌های مختلف افزایش خواهند یافت.

کودکان که تعدادشان در جامعه رو به کاهش است، والدین، پدر- و مادر بزرگ‌های متعددی داشته - با توجه به جدایی، طلاق، ازدواج مجدد، اهدا کننده گان اسپرم، رحم اجاره‌ای، نزخ بالاتر طلاق در خانواده‌های "چهل تکه" و غیره - و نیز با توجه به افزایش امید به زندگی جدید پری و مادری خود را خواهند دید. اما همواره تعداد بیشتری از پدر- و مادر بزرگ‌ها شاغل بوده یا در مکان‌های دور زندگی خواهند کرد.

به دلیل اختلاف درآمد فزاینده در آلمان و نیز به علت سهم رو به رشد انسان‌هایی از سایر نقاط جهان در جمعیت که مایل به زندگی براساس فرهنگ خود هستند، در هر یک از لایه‌های مختلف جامعه، خرده فرهنگ‌ها، محیط‌ها و گروه‌های منزوی، سبک‌هایی از زندگی شکل می‌گیرند که همواره به نوع متفاوتی تبدیل شده و دیگر با اختلاف طبقاتی سنتی قابل توضیح نیستند. در آینده اعضای یک محیط‌درباره‌ی اجتماعی های دیگر اطلاعات کمتری خواهند داشت زیرا تبعیض نژادی بیشتر خواهد شد: به این ترتیب روز به روز اعضای بیشتری از یک گروه اجتماعی در یک محله‌ی مشخص گرد هم می‌آیند.

اگر به دلیل بدھی‌های بالای دولت و هزینه‌های فزاینده‌ی سالمندان، حمایت مالی از افراد بیکار یا کم درآمد کاهش یابد، تعداد خانواده‌هایی که خطر فقر آنها را تهدید می‌کند، افزایش خواهد

قابل اطمینانی ارائه خواهد داد. بر این اساس زمان سپری شده در خانواده کاهش یافته و اهمیت تربیت خانوادگی کمتر می‌شود. در مراقبت روزانه بر اساس سن کودک مدت زمان خانوادگی در روزهای کاری شامل ۲ تا ۴ ساعت می‌شود - رفت و آمد به مراکز مراقبت روزانه، خرید کردن در راه برگشت، ۲ وعده‌ی غذایی و نظافت بدن نیز جزء این زمان محسوب می‌شوند.

در وب سایت وزارت امور خانواده، سالمندان، زنان و جوانان آلمان گزارشی موجود بود که در دهه ۶۰ میلادی یک شوهر - که بطور معمول در آن زمان تنها سرپرست خانواده به حساب می‌آمد - ۴۸ ساعت در هفته کار می‌کرد، در حالیکه امروزه زن و شوهر در مجموع بطور متوسط بیش از ۷۰ ساعت را در محل کار سپری می‌کنند. در ۵۰ سال گذشته مدت زمانی که والدین برای تحقق وظایف خانوادگی خود در اختیار داشتند به ۲۲ ساعت در هفته کاهش یافته است. اگر زنان تمام وقت مشغول به کار باشند، ۸ ساعت دیگر نیز از زمان خانوادگی کاسته می‌شود - بعلاوه‌ی اضافه کاری و زمان صرف شده در مسیر کار، بنابراین برخلاف دهه ۶۰ میلادی زمان خانوادگی احتمالاً به ۴۰ ساعت کاهش خواهد یافت.

اگر والدین و فرزندان همواره زمان کمتری را در خانه (با یکدیگر) سپری کنند و اغلب در طول این مدت در اتفاق‌های مختلفی به سر برند، روابط خانوادگی سست تر می‌شوند. از آنجا که افراد خانواده در ساعت‌های متفاوتی به خانه باز می‌گردند، نه تنها به ندرت می‌توانند دور هم غذا بخورند (و پایی میز غذا با یکدیگر گنگو کنند)، بلکه اغلب هر کس غذایش را خود مهیا می‌کند (به عنوان مثال با غذای‌های بیخ زده یا تنقلات) - چنانچه در محل کار، مدرسه، مراکز مراقبت روزانه و یا در راه برگشت به خانه گرسنگی شان را با خوردن چیزی برطرف نکرده باشند. از آنجا که فرزندان روز به روز زودتر مستقل می‌شوند، بعد از مدرسه نزد دوستانشان رفته یا با آنها بیرون می‌روند. به این ترتیب در بسیاری از روزها ارتباط آنها با والدین شان تنها از طریق تلفن همراه یا تماس تصویری برقرار خواهد بود. این نوع برقراری ارتباط همچنین شامل زمانی می‌شود که والدین در هنگام خواب فرزندان هنوز در محل کار بوده یا در سفر کاری به سر می‌برند.

در سال‌های آتی کار منزل اهمیت خود را از دست می‌دهد، البته نه به این دلیل که به ندرت در خانه آشپزی خواهد شد، بلکه اغلب کارها توسط دستگاه‌ها و ربات‌ها انجام خواهد شد. علاوه بر این بسیاری از کارها "برون سپاری" می‌شوند به این صورت که برای مثال لباس‌ها به خشکشی برده شده یا پیتزا و دیگر غذاها از رستوران‌ها سفارش داده می‌شوند. زنان خانه دار به ندرت وجود خواهد داشت و کار منزل در مقایسه با اشتغال در اولویت پایین تری قرار خواهد داشت.

البته خانواده‌هایی نیز وجود خواهد داشت که به دلیل تولید روز افزون مواد غذایی غنی شده با مواد مصنوعی و به علت آلودگی مواد غذایی با آفت کش‌ها، از محصولات تولید شده‌ی طبیعی و اکولوژیک استفاده کرده و اغلب خود این محصولات را پرورش می‌دهند. در این خانواده‌ها با غبانی، آشپزی و عده‌های غذایی مشرک از اهمیت خاصی برخوردار خواهد بود.

اختصاص داده شده به این منظور را به نفع سالمندان هزینه کند. به علت هزینه‌های رو به افزایش برای مسکن، امور زندگی، بیمه‌های درمانی و غیره احتمالاً همه‌ی افراد در سن کار ملزم به کار کردن بوده و همواره خانواده‌های کمتری می‌توانند تهها با یک حقوق امرار معاش کنند. به این ترتیب مادران بیشتری به صورت تمام وقت مشغول به کار خواهند شد.

به دلیل تغییرات نامبرده در اقتصاد و دنیای کار، الزامات شغلی افزایش می‌یابند. همواره والدین بیشتری شب‌ها در آخر هفته کار خواهند کرد. آنها همچنین ناچار خواهند بود اضافه کاری انجام داده یا کارهایشان را به خانه بیاورند - مکانی که به لطف اینترنت و گوشی‌های هوشمند در هر زمان در دسترسِ رئیس شان خواهند بود.

اگر والدین شاغل به علت الزامات شغلی رو به افزایش زمان بیشتری را در محل کار سپریس کنند، خسته به خانه بازگشته و اغلب باید همچنان به کار ادامه دهند، در نتیجه زمان کمتری برای رسیدگی به روابط زناشویی و داشتن فعالیت‌های مشترک در زمان فراغت خواهند داشت - جدایی افتادن بین زوج‌ها، استرس و درگیری‌ها روابط زناشویی را ناپایدار کرده و به این ترتیب روابط بیشتر از امروز به جایی، طلاق و تک سرپرست شدن می‌انجامند.

همواره والدین بیشتری (بویژه پدران) دور از فرزندان خود زندگی خواهند کرد. آنها همچنین به علت ساعات کاری طولانی، زمان کمتری برای فرزندانشان و تربیت آنها خواهند داشت - بر اساس آخرین بررسی بودجه‌ی زمانی دفتر آمار فرانس در سال‌های ۲۰۰۱/۲۰۰۲، والدین تنها زمان کمی را برای مراقبت از فرزندان خود صرف کرده اند: بین ۲۸ دقیقه در روز برای پدران، ۴۸ دقیقه برای مادران سرپرست خانواده و ۱ ساعت و ۶ دقیقه برای مادرانی که با پدران زندگی می‌کرندند.

در آینده نه تنها پدران بلکه مادران نیز به دلیل الزامات شغلی زمان بیشتری در محل کارشان خواهند بود - از این گذشته این روند که مادران پس از به دنیا آوردن فرزندشان هر چه سریع تر مجددأ به کار بازگشته و اغلب بطور تمام وقت مشغول به کار می‌شوند، ادامه خواهد داشت. همچنین اغلب تا محل کار باید مسیری طولانی طی شود - این مشکل نه تنها برای افرادی که هر روز بین منزل و محل کارشان در رفت و آمد هستند، بلکه برای مردمی که در شهرهای بزرگ و پرترکم زندگی می‌کنند نیز رخد می‌دهد (به عنوان مثال به علت ترافیک زیاد یا تعویض‌های متعدد در موقع استفاده از وسایل نقلیه‌ی عمومی).

در نتیجه به علت کمبود زمان، نیازهای کودکانه کوکانه اغلب نادیده گرفته خواهند شد. بر این اساس تعداد کودکانی که از مشکلات روحی و رفتاری رنج می‌برند، افزایش خواهد یافت. در سال‌های آینده کودکان در سنین کمتر و به مدت طولانی تر در مراکز مراقبت‌های روزانه نگهداری خواهند شد.

به این ترتیب خدمات مراقبتی برای کودکان زیر ۳ سال همچنان گسترش یافته، دوره‌های تام روز بیشتری وجود خواهند داشت و بویژه در شهرهای بزرگ مراکز مراقبت روزانه حتی شب‌ها یا آخر هفته‌ها نیز باز خواهند بود.

مدارس اغلب تام روز بوده یا بعد از ظهرها خدمات مراقبتی

ماهنه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه های همکاری، همدلی و همراهی نسل ها

کرده یا شیوه های تربیتی مشکل ساز را گسترش دهنده، همچنان بزرگ باقی خواهد ماند.

با این وجود در آینده روابط والدین و فرزندان تا حد زیادی مثبت فرض می شوند. بر اساس شانزدهمین مطالعه‌ی جوانان Shell، بیش از ۹۰٪ نوجوانان و جوانان بین ۱۲ تا ۲۵ سال روابط خوبی با والدین خود دارند. علاوه بر این آنها تا حد زیادی از تربیت والدین شان رضایت دارند: تقریباً سه چهارم جوانان فرزندان خود را آنکونه تربیت خواهند کرد که خود تربیت شده اند. در مطالعه‌ای که به درخواست مجله‌ی "Eltern family" انجام و در سال ۲۰۱۲ منتشر شد، ۹۱٪ از کودکان بین ۶ تا ۱۲ سال اطمینان داشتند: "پدر و مادر من بهترین والدین هستند که می‌توان داشت". با این وجود ۷۶٪ از کودکان آرزو می‌کنند که والدین شان زمان بیشتری را به آنها اختصاص دهند.

با توجه به مطالعه‌ی جوانان Shell، تنها ۶٪ از پرسش شوندگان آینده‌ی شخصی روشنی را برای خود متصور نیستند. اما در مقابل ۵۹٪ آینده‌ی خوش بینانه را در برابر خود می‌بینند. برای رفاه و آسایش، داشتن خانواده‌ی از خود مهم است: ۷۶٪ از نوجوانان و جوانان بر این عقیده هستند که انسان برای اینکه واقعاً بتواند خوشبخت زندگی کند، به خانواده نیاز دارد. ۶۹٪ از آنها آرزو می‌کنند فرزندی داشته باشند.

به این ترتیب کودکان، نوجوانان و جوانان باید مهارت‌های را پرورش دهند که شکل گیری مثبت رابطه‌ی زناشویی و تربیت موفق فرزندانشان را برای آنها امکان پذیر سازند. به عنوان مثال مهارت‌های ارتباطی و اجتماعی، قواعد دوستی با جنس مخالف و نیز توانایی رابطه‌ی نزدیک و رضایت جنسی شامل این مهارت‌ها می‌شوند.

اما نگرش‌ها نیز حائز اهمیت هستند: نوجوانان و جوانان باید پی ببرند که روابط زناشویی و روابط بین والدین و فرزندان باید "حفظ" شوند و برای این منظور باید وقت کافی اختصاص داده شود. آنها بایستی برای تشکیل خانواده چنان ارزش بالایی قائل باشند که در آینده وضعیت درآمد، هزینه‌های بالای زندگی و کودکان، آرزوهای شغلی یا تگرانی‌های آینده مانع تحقق این امر نشوند. اگر آنها در اسرع وقت برای تحقق آرزوی داشتن فرزند بکوشند، این احتمال بالاست که آرزویشان محقق شده (داشتن دو فرزند یا بیشتر) و نیازی به استفاده از درمان‌های پزشکی باوری نباشد.

در نهایت نوجوانان و جوانان باید دانش تربیتی و روانشناسی رشد را کسب کنند، به عنوان مثال نیازهای نوزادان و کودکان نوپا را بشناسند، با مراقبت و تغذیه‌ی نوزادان آشنا شوند و نیز مهم ترین شیوه‌ها و تکنیک‌های فرزند پروری را بیاموزند. به این ترتیب می‌توان با عدم قطعیت رفتاری احتمالی در مورد نوزادان و کودکان نوپا مقابله کرد. از سوی دیگر صنایع دستی، دوزندگی و پخت و پز کمتر اهمیت خواهند داشت، زیرا وظیفه‌ی خانه داری خانواده‌ها کم اهمیت شده و مکانیزه شدن کارهای خانه همچنان

فعالیت‌های اعضا خانواده در اوقات فراغت بطور فزاینده ای چند رسانه‌ای بوده و اغلب سرگرمی و برقراری ارتباط (به عنوان مثال در شبکه‌های اجتماعی یا از طریق توییتر) مورد توجه خواهند بود. استفاده از رسانه‌ها از طریق کانال‌های تلویزیونی، تمایشی تلویزیون از طریق اینترنت با امکان تایم شیفت یا شیفت زمانی، فروشگاه‌های ویدئویی آنلاین و غیره همچنان افزایش خواهد یافت. در آینده زمان بیشتری با بازی‌های کامپیوتری و کنسولی و نیز بازاری‌های نقش آفرینی آنلاین سپری خواهد شد. امروزه نیز استفاده از رسانه‌ها بسیار زیاد می‌باشد: به عنوان مثال در سال ۲۰۱۰ کودکان بین ۶ تا ۱۳ سال به گفته‌ی مردمی اصلی شان در طول روز به طور متوسط ۹۸ دقیقه به تمایشی تلویزیون پرداخته، ۴۴ دقیقه از کامپیوتر استفاده کرده، ۳۶ دقیقه با کامپیوتر و کنسول بازی کرده، ۲۱ دقیقه رادیو گوش کرده، ۲۴ دقیقه در اینترنت بوده و ۲۱ دقیقه مطالعه می‌کرند (بر اساس مطالعات KIM انجمن تحقیقاتی تعلیم و تربیت رسانه‌ایی) (Südwest) (مردمیان خود روزانه ۱۵۴ دقیقه برای تمایشی تلویزیون، ۱۱۵ دقیقه برای رادیو، ۱۰۱ دقیقه برای کامپیوتر و ۵۰ دقیقه برای اینترنت صرف می‌کرند. مطالعه تنها ۲۷ دقیقه از وقت آنها را به خود اختصاص می‌داد.

در سال‌های گذشته از نظر والدین پژوهش کودکان بمنظور مستقل شدن روز به روز اهمیت بیشتری یافته است. آنها تمايل دارند مهارت‌های فردی (شخصیت قوی، اعتماد به نفس، استقلال و غیره) و مهارت‌های اجتماعی (مسئلولیت پذیری، توانایی‌های ارتباطی و کارهای گروهی و غیره) را به فرزندانشان منتقل کنند. در عین حال در مقایسه با ارزش‌های رشد فردی، مجدداً تأکید بیشتری بر ارزش‌های کاری خواهد شد. به این ترتیب می‌توان از صداقت، قابل اطمینان بودن، کمک رسانی، رفتار خوب و خصوصیاتی مشابه به عنوان مهم ترین اهداف تربیتی نام برد.

انتظارات والدین از عملکردهای مدارس فرزندانشان احتمالاً همچنان افزایش خواهد یافت. در این مورد از یک سو ترس‌های روزافزون از دست دادن شغل و نیز تنزل اجتماعی تأثیر گذار هستند: والدین می‌خواهند برای فرزندانشان بهترین فرصت‌های شغلی را فراهم آورند تا آنها بتوانند در آینده توقعات عملکردی رو به رشد در جامعه‌ی علمی جهانی را برآورده ساخته و درآمد مناسبی کسب کنند. از سوی دیگر یافته‌های تحقیقات مغزی، روانشناسی یادگیری و رشد که از طریق رسانه‌ها بطور وسیعی گسترش یافته‌اند را دنبال می‌کنند.

البته در سال‌های آینده بسیاری از والدین در اجرای اهداف تربیتی خود مشکلاتی را تجربه خواهند کرد. به این ترتیب کماکان احتمال عدم قطعیت در تربیت کودکان داده می‌شود، زیرا جوانان قبل از بچه دار شدن به ندرت می‌توانند با دیگر نوزادان و کودکان (نوپا) تجربه اندوزی کنند (چرا که در شبکه‌ی اجتماعی شان به ندرت کودکی وجود دارد) و احتمالاً در آینده نیز با مفاهیم و پیشنهادات تربیتی متناقضی از سوی رسانه‌ها مواجه خواهند شد.

این خطر که والدین در تربیت فرزندانشان سختی‌هایی تجربه

کودک و نوجوانی

در سال های آینده تربیت، آموزش و مراقبت از کودکان بین ۱ تا ۵ سال بطور فزاینده ای به مریبیان و پرستاران کودک سپرده خواهد شد. به علت فشار وارد بر مراکز مراقبت روزانه‌ی کودکان از سوی والدین و نیز اقتصاد و سیاست، ساعت‌های کاری این مراکز شناور خواهند شد. در چند سال آتی این امر که همواره والدین بیشتری ناچار به شب کاری یا کار در آخر هفته‌ها هستند، دیگر نادیده گرفته خواهد شد. در نتیجه به علت کاهش زاد و ولد، موقعیت‌های شغلی بسیاری وجود خواهند داشت و به این ترتیب مراکز مراقبت روزانه‌ی کودکان بر اثر فشار رقابت، ساعت‌های کاری خود را گسترش داده و تلاش خواهند کرد از طریق گواهینامه‌ها یا تخصص‌های ویژه، از رقبای شان پیشی گیرند.

در آینده بسیاری از کودکان نوپا چهار دست و پا رفتند، دویتن و صحبت کردن را نه در خانه بلکه در مراکز مراقبت روزانه‌ی با نزد پرستار خود فرا می‌گیرند. مریبیان اغلب نظافت کودکان را بر عهده گرفته و نخوه‌ی پوشیدن و درآوردن لباس و نیز غذا خوردن را به آنها می‌آموزند. همچنین بسیاری مهارت‌های دیگر و نیز سهم زیادی از دانش جهانی کودکان از مریبیان شان به آنها منتقل خواهند شد. به این ترتیب مریبیان همواره وظایف بیشتری را بر عهده خواهند گرفت که در حالت سنتی جزء تربیت خانواده محسوب می‌شوند.

به علت ساعت‌های کاری طولانی مدت، مریبیان بطور فزاینده ای ناچار به کارکردن به صورت شیفت بوده و اغلب اگر تعداد کمی کودک در مرکز حضور داشته باشند، به تنهایی کار خواهند کرد و بنابراین نیروی کار دومی نمی‌تواند تأمین مالی شود. در نتیجه کودکان نوپا در ساعت‌های حضورشان در این مراکز (که بصورت شناور طراحی شده اند) توسط افراد مختلفی مراقبت خواهند شد. این امر احتمالاً بوجود آمدن تعلق خاطر و رابطه ایی صمیمی و نیز تشخیص، ارزیابی و ارتقاء رشد کودک از سوی مریبیان را مشکل خواهد ساخت. همچنین کودکان نمی‌توانند روابط دوستانه‌ی خود را به راحتی حفظ کنند، زیرا ترکیب گروه آنها در این مراکز در طول روز یا هفته بارها تغییر می‌کند.

همچنین در آینده بیشتر والدین انتظارات بالایی از برنامه‌های آموزشی و ارتقاء فردی کودکان خواهند داشت. به این ترتیب در حال حاضر اهمیت دوران کودکی برای موفقیت‌های آینده در مدرسه بر کسی پوشیده نیست، بنابراین فشار بر روی مراکز روزانه‌ی نگهداری از کودکان برای ارائه‌ی آموزشی با کیفیت بالا برای این دوران، افزایش می‌یابد. برنامه‌های آموزشی ایالات



ماهتمامه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه های همکاری، همدلی و همراهی نسل ها

می شود. بویژه در بکارگیری بسیاری از پیشنهادات، زندگی کودکان توسط جداول زمانی تعیین می شود.

به علت کمود وقت والدین به ندرت در انجام تکالیف منزل به فرزندشان کمک خواهند کرد. به این ترتیب آموزش برای مدرسه بطور روز افزون توسط شخص سومی هدایت و نظارت می شود: همواره کودکان بیشتری در مدارس (تمام وقت) در انجام تکالیف منزل کمک شده یا به کلاس خصوصی می روند. به این ترتیب در سال ۲۰۱۰ بین ۱۱ تا ۱۶٪ دانش آموزان مدارس آموزش عمومی به کلاس های خصوصی مراجعه کرده اند. در طول کل دوران مدرسه این تعداد بین ۳۰ تا ۵۰٪ خواهد بود. هزینه های والدین برای کلاس های خصوصی احتمالاً به بیش از یک میلیارد یورو در سال خواهد رسید.

هر چه کودکان زمان بیشتری را در مدرسه سپری کنند، معلمان اغلب باید مسئولیت مراقبت از آنها را بر عهده گیرند. از آنجا که - همانطور که پیش تر اشاره شد - شمار کودکان با اختلالات رفتاری در حال افزایش می باشد، معلمان نیز باید بطور فزاینده رفتار دانش آموزان خود را کنترل کرده و منضبطانه عمل کنند. در این رابطه آنها بطور روز افزون از برنامه هایی (بعنوان مثال برای پیشگیری از اعتیاد یا خشونت) استفاده کرده و بیشتر با مدد کاران اجتماعی (مدرسه) و روانشناسان (مدرسه) همکاری خواهند کرد. این مسئولیت ها به فشاری همواره رو به افزایش منجر می شوند - مگر آنکه معلمان موفق شوند، از دست رفتن مفهوم تربیت خانوادگی که تنها به علت رو به کاهش بودن زمان خانوادگی ناشی می شود را با فعالیت های روز افزون تربیتی جبران کنند. در سال ۲۰۱۲ بر اساس نظرسنجی مؤسسه ای تحقیقات افکار عمومی آنلاین از هر دو معلم یک نفر متقدعاً شده بود که آموزش در طول ۵ تا ۱۰ سال گذشته بطور مشهودی مشکل تر شده است که علت آن در درجه ای اول در رفتار دانش آموزان نهفته است. نزدیک به یک سوم (۳۱٪) متوجه شدند که باستی همواره وظایف بیشتری که در حقیقت مربوط به مسائل خانه ای والدین است را بر عهده گیرند.

دانش آموزان بزرگتر بطور فزاینده ای بعد از ظهرها درس خواهند داشت، بخصوص در ایالاتی که در تحصیلات تطبیقی ملی و بین المللی ضعیف تر شده اند، فشار کار افزایش خواهد یافت. همچنین در این رابطه استانداردهای تحصیلی جدید، امتحانات مرکزی و مقایسه میان تک تک مدارس کمک خواهند کرد.

در سال های آینده بخش رو به رشدی از یک گروه سنی دیپلم خواهند گرفت. در میان آنها دختران بیش از حد مطرح خواهند بود: دانش آموزان دختر بهتر ارتباط برقرار کرده و از لحاظ کلامی ماهرتر هستند، در نتیجه در کلاس درس بیشتر از دانش آموزان پسر "می درخشند". علاوه بر این آنها کمتر مشکلات رفتاری داشته، وقت خود را بیشتر صرف انجام تکالیف مدرسه کرده و زمان کمتری را در مقابل تلویزیون، کامپیوتر یا کنسول های بازی می گذرانند. در این بین در مطالعات بسیاری نیز نشان داده است که استفاده ای بیشتر از رسانه ها با نمرات پایین تر در ارتباط است.

در آینده ای نزدیک اقتصاد به دلیل کمود محسوس نیروی متخصص، بطور فزاینده ای سیاست آموزشی را تحت فشار قرار خواهد داد: بخش اقتصادی از یک سو در حال حاضر نیز خواستار افزایش تعداد افراد دارای دیپلم و فارغ التحصیلان آموزش های

آلمان و نیز گزارش های رسانه ها درباره ای ایجاد مدل های ویژه تربیتی یا پیشنهادات "غیرمعمول" هر یک از مهدهای کودک به والدین نشان می دهنده که آنها از منظر خود چه انتظاراتی می توانند از مریبان داشته باشند. به این منظور که کودکان واقعاً هیچ چیز را از دست ندهنند، در آینده اغلب به عنوان مثال در مدرسه های موسیقی و باله، کلاس های کامپیوترا یا باشگاه های ورزشی ثبت نام خواهند شد.

کودکانی از خانواده ها یا مناطق محروم و یا با والدینی که مدتھاست بیکارند، اغلب در مکان های مشخصی جمع می شوند. به عنوان مثال در سال ۲۰۱۰ در آلمان غربی یک سوم کودکان با پس زمینه های مهاجرتی به مراکز مراقبت روزانه ای می رفتند که در آن بیش از نیمی از کودکان به زبان مادری غیر از آلمانی صحبت می کردند. فشار بر روی مریبان از سوی سیاست اجتماعی و آموزش و پرورش برای حمایت ویژه از کودکان خانواده های محروم روز به روز افزایش خواهد یافت. علاوه بر این مختصین باید کودکانی با نیازهای خاص (مانند معلولیت، تأخیر در رشد، اختلالات گفتاری و غیره) را با کمک غربالگری و سنجش شناسایی کنند. به این ترتیب برنامه های حمایتی ویژه در مقایسه با امروز نقش مهم تری را ایفا خواهند کرد.

انتظار می رود در سال های آینده طول مدت حضور کودکان در مدارس ابتدایی و متوسطه افزایش یابد. دانش آموزان جوانتر بعد از ظهرها نیز نگهداری می شوند تا والدین شان بتوانند به کار (تمام وقت) خود بپردازند. علاوه بر این مدارس تمام وقت (روز) بیشتری وجود خواهند داشت. بسیاری از دانش آموزان در (اواخر) بعد از ظهر به مهد کودک، کلاس های تدریس خصوصی، تمرین تیمی و یا مدرسه های موسیقی خواهند رفت.

به این ترتیب دوران کودکی و مدرسه بیشتر در موسسات سپری خواهد شد. بنابراین مدتھاست صحبت از "موسسات دوران کودکی" به میان است. کودکان از دنیای بزرگسالان و از مراکز زندگی روزمره جدا شده و در محیط های ویژه نگهداری می شوند. در این مراکز معمولاً کودکان در گروه های سنی همگن یا با اختلاف سنی کم تقسیم شده و بطور مداوم تحت نظارت متخصصین و مریبان قرار خواهند گرفت. از این گذشته چنین محیط های ویژه ای معمولاً سرشار از اهداف آموزشی هستند، بدین معنا که بزرگسالان به قصد آموزش با کودکان روبرو میشوند. بسته به اهداف موسسے های مربوطه، آنها تنها به جنبه های مشخصی از وجود کودک از قبیل عملکرد در مدرسه، تسلط بر یک ورزش خاص یا نواختن یک آلت موسیقی علاقمند هستند. از آنجا که در ابتدای [کودکی] بزرگسالان اطراف دوران کودکی و دوران ابتدایی مدرسه صحبت از "دارای خصوصیات زنانه شدن" به میان است.

از آنجا که کودکان همواره زمان بیشتری را در این محیط های ویژه سپری می کنند، فرصت چندانی ندارند تا زندگی آزادانه ای داشته، مستقل و خود انگیخته عمل کرده، علاقمندی های خود را دنبال کرده و نیازهای لحظه ای شان را برآورده کنند. ماجراجویی در طبیعت آزاد، ملاقات با دوستان در خیابان، بدون مراقبت جست و خیز و بازی کردن به ندرت رخ خواهند داد. از این گذشته زندگی روزمره بوسیله های مدت زمان اقامت در این موسسات بخش بندی

ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه (۹۰)

ثبت و انتقال تجربه‌ها برای همکاری، همدلی و همراهی نسل‌ها

تکمیلی بویژه با مدارک تحصیلی در رشته‌های اقتصاد، علوم طبیعی و مهندسی می‌باشد، از سوی دیگر این بخش انتظار دارد که جوانان کمتری مدرسه را بدون فارغ التحصیلی رها کنند و تمام دانش آموزان دوره‌ی متوسطه، آموزش پایه‌ای دریافت کنند که بر اساس آن بتوانند کسب و کاری ایجاد کنند. این امر می‌تواند به از بین رفتن اهمیت سیستم انتقالی بیانجامد. اما مطمئناً سیستم آموزشی حرفه ای دوآل به قوت خود باقی خواهد ماند، چرا که ادغام یادگیری در محل کار و در مدرسه موفق از کار درآمده و برای اقتصاد آلمان مزیتی رقابتی به شمار می‌آید.

در سال‌های گذشته توقعات عملکردی از مدارس و دانشگاه‌ها افزایش یافته است و این روند احتمالاً در سال‌های آینده نیز ادامه خواهد داشت. دانش آموزان و دانشجویان بوسیله‌ی امتحانات، آزمون‌های مرکزی و نمرات، بیشتر ارزیابی خواهند شد. از آنجا که عموماً معلومات مورد پرسش قرار می‌گیرند، آنها می‌آموزند که این معلومات را در کمترین زمان و به نحوی ثمربخش فرآورند. اما این مطالب آموزشی به ندرت اهمیت شخصی دارند بطوری که اغلب به سرعت فراموش می‌شوند. از آنجا که تنها دانش فردی اهمیت داشته و مورد ارزیابی قرار می‌گیرد، دانش آموزان و دانشجویان به "مبازان فردی" تبدیل می‌شوند. آنها نمی‌آموزند که با یکدیگر همکاری کرده و نیز مشکلات پیچیده را حل کنند، زیرا چنین مهارت‌هایی نمی‌توانند مانند معلومات مورد پرسش قرار گیرند. به این ترتیب سیستم آموزشی آلمان در حال حاضر فارغ التحصیلان بسیاری را تحویل جامعه داده است که نه برای فعالیت‌های خلاقانه و نوآورانه و نه برای مستولیت‌های مدیریتی مناسب هستند. آنها نیاموخته اند که کار تیمی انجام دهند، دانش تخصصی خود را با دانش دیگر افراد ترکیب کنند، درگیری‌ها را حل و فصل کنند، همکاران خود را به عملکرد بالا تشویق کنند، انتقادی و متفاوت بی‌اندیشنند. به عبارت ساده: کسانی که آموخته اند همه چیز را تنها از حفظ فراگیرند، برای دنیای فردا به خوبی خود را مجهر نکرده اند ...

در سال‌های آینده بر تعداد افراد در حال تحصیل همچنان افزوده خواهد شد. درین آنها همواره افراد بیشتری خواهند بود که شاغل بوده یا در کنار کار خود تحصیل می‌کنند. آنها تمايل دارند مدارک بیشتری کسب کرده یا در رشته ای کاملاً جدید تحصیل کنند زیرا در حیطه‌ی کاری قبلی شان آینده ای برای خود نمی‌بینند. علاوه بر مدارک دانشگاهی کلاسیک از قبیل کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا، مدارک تحصیلی و گواهینامه‌های بیشتری وجود خواهند داشت که

در قالب دوره‌های آموزش مستمر و تکمیلی قابل کسب هستند. بسیاری از پیشنهادات آموزشی به صورت مدولار خواهند بود.

همواره دانشجویان بیشتری، بویژه اگر شاغل باشند، تحصیل از راه دور را انتخاب می‌کنند. در سال ۲۰۰۷ ۱۶ دانشگاه از راه دور و ۸۶ دانشگاه حضوری رویهم رفته ۳۲۸ دوره‌ی دولتی مجاز آموزش از راه دور را ارائه اند؛ در سال ۲۰۱۰ بیش از ۱۱۸ هزار دانشجو را ثبت کرده اند. در همان سال در مؤسسات آموزش از راه دور، تابع سطح دانشگاهی ۲۶۹ هزار نفر آموزش داده شدند.

در آینده آموزش مجازی (نه تنها در دوره‌های صرفاً مجازی) نقش بیشتری را ایفا خواهد کرد. همواره پرسفسورها و استادان بیشتری کنفرانس‌ها و کلاس‌های خود را اینترنتی برگزار می‌کنند. اغلب همزمان تدریس خصوصی از راه دور نیز ارائه خواهد شد. ارتباط با استادان و دیگر دانشجویان از طریق ایمیل یا چت، در انجمان‌های سایت‌ها یا ویدئو کنفرانس‌ها انجام می‌شود.

برخی از تکالیف باید به طور مشترک توسط دانشجویان انجام شوند، همچنین از شبیه سازی و نقش آفرینی آنلاین نیز استفاده خواهد شد. آرمون ها در یک زمان بصورت آنلاین برگزار می‌شوند. دوره‌های آموزشی می‌توانند در سراسر جهان قابل دسترس بوده و عمدها هزینه‌ی کمتری خواهند داشت به طوری که مردم در کشورهای در حال توسعه نیز بتوانند از این دوره‌ها استفاده کنند.



جوانان باید به این موضوع بپردازنند که دوران کودکی امروزی (در مقایسه با گذشته) چه ویژگی‌هایی دارد و کودکی فرزندان آنها چگونه شکل خواهد گرفت. به این ترتیب آنها می‌توانند مسائل مختلفی را مورد بحث قرار دهند، مسائلی از قبیل تعادل میان خانواده و کار، زمان مورد نیاز برای کودکان، اهمیت پیوند میان والدین و فرزندان و نیز ارتباطات دوستانه، سازگاری کودکانی با پیشینه‌ی مهاجرتی، نهادینه سازی و آموزشی کردن دوران کودکی. به این ترتیب آنها می‌توانند نگرش هایی کسب کنند که بتوانند بعدها مانع غفلت از کودکان و داشتن خواسته‌های بیش از حد کم یا زیاد از آنها شده و برایشان آزادی عمل بیشتری فراهم کنند.

مهارت‌های برای جهان فردا



جدول شماره ۴: مهارت‌هایی برای جهان فردا

مهارت‌ها	زمینه‌های مهارتی
<ul style="list-style-type: none"> - شخصیت متمایز، نقاط قوت شخصیتی، علاوه‌ندهای متعدد - تصویر شخصی مشتبه، عزت نفس، اعتماد به نفس، شجاعت، خوشبختی - پیداگذشت جسمی و روانی: شیوه‌ی زندگی سالم، فعالیت ورزشی، مدبیریت شخصی، انضباط شخصی، برنامه‌ریزی هدفمند اوقات فراغت، سرگرمی‌ها، مهارت‌های رسانه‌ای - انتعاف پذیری، تحرک داشتن - توانایی تحمل فشار کار و استرس و نیز استراحت کردن - قدرت مقاومت روحی، توانایی مقابله با استرس‌های روزمره و رویدادهای مهم زندگی، تمايل برای کمک به خود، قدرت استقامت - سیستم ارزشی فردی (دین)، معنای زندگی، تمايل به مسئولیت پذیری، نگرش مشبت به شریک زندگی و خانواده - توانایی سازگار کردن خانواده و کار - پذیرش محدودیت‌های رشد، تمايل به شیوه‌ی زندگی همراه با صرفه جویی در انرژی و منابع دیگر، کیفیت زندگی مهم تراز مصرف و مالکیت پیشتر - عشق به طبیعت، آگاهی‌هایی زیست محیطی، توانایی حفاظت عملی از محیط زیست 	مهارت‌های فردی و احساسی
<ul style="list-style-type: none"> - مهارت‌های ارتقابی (زبان حواوره‌ی واضح و قابل فهم، واژگان گسترده، در صورت نیاز جمله سازی پیچیده، توانایی گوش دادن، همدلی)، تسلط بر زبان نوشتاری - مهارت‌های تیمی و همکاری، آمادگی انتساب و سازگاری، توانایی ابراز وجود، مهارت‌های حل مشکل، مهارت‌های رهبری (بیوپزه در هدایت تیم‌های کاملاً متفاوت) - برخورد مناسب شغلی با همکاران مسن تر و جوان تر، زیردستان و بالادستان، با افرادی با جنسیت‌های مختلف یا از فرهنگ‌های دیگر، با منתחصصین در کشورهای دیگر - مهارت‌های بیزاریابی - قابلیت ایجاد شبکه‌ی عملکردی (جمع دوستان، جامعه‌پذیری، حمایت عاطفی و کمک عملی مقابل) - شکل دادن مشتبه به رابطه‌ی زناشویی و رابطه‌ی والدین با فرزند، مهارت‌های تربیتی - برخورد مناسب با سالمندان، معلولین و افراد نیازمند مواقبت و نیز با مهاجرین، پناهندگان و انسان‌هایی از کشورهای دیگر 	مهارت‌های ارتباطی و اجتماعی
<ul style="list-style-type: none"> - پیازتاب پذیری، قضاوت، نگرش انتقادی، مهارت‌های حل مشکل - کنچکایی، تمايل به تحقیق و آزمایش، خلاقیت، بهره‌وری - توانایی تمرکز، قدرت استقامت اندیزه‌ی یادگیری و پیشرفت، تمايل به یادگیری مادام العمر، تمايل به ادامه تیارکاری، امادگی برای بازآموزی - امکنیت شیوه‌ی یادگیری، پردازش مؤثر و کارآمد اطلاعات - استفاده از برنامه‌های کامپیوتری مربوطه و اینترنت، پیش‌رفتن با تکنولوژی - تفکر جهانی - توانایی‌های کار آفرینی و سازمانی - مدیریت زمان 	مهارت‌های شناختی و روش یادگیری

خارجه (انگلیسی، ماندارین، هندی، اسپانیایی و غیره)، دانش IT، دانش آینده، دانش شغلی پایه و دانش تخصصی. در حالیکه بسیاری از مهارت‌ها و بخش بزرگی از دانش عمومی در طول دوران کودکی و نوجوانی به تدریج کسب می‌شوند، انسان‌ها دانش شغلی پایه را در طول تحصیل و آموزش حرفه‌ای و دانش تخصصی را در حین فعالیت شغلی فرا می‌گیرند.

در کنار این مهارت‌ها، در جامعه‌ی علمی نیز دانش‌هایی مورد نیاز خواهد بود:

- دانش عمومی گستردگی (علوم طبیعی، تکنولوژی، ریاضیات، اقتصاد، حقوق، علوم انسانی، موزیک، هنر، جغرافی، علوم سیاسی، روانشناسی، آموزش و غیره)،
- دانش درباره مشکلات روز (بحران‌های مالی و اقتصادی، بدھی‌های دولتی، رشد جمعیت، تغییرات آب و هوا، نابودی محیط زیست، بحران انرژی و مواد خام و غیره)، دانش زبان‌های

کودکان و نوجوانان تمايل دارند هم در زمان حال و هم در آینده خوشبخت و موفق باشند. به این ترتیب آنها از یک سو به مهارت‌هایی نیاز دارند تا بتوانند خود را در وضعیت کنونی زندگی و خانوادگی خود به شیوه‌ایی مثبت پیش ببرند، بعنوان مثال کنار آمدن با زندگی در اشکال مختلف خانواده و محیط‌ها (ی مهاجرتی)، با وقت کم والدین شان (و نیز غفلت و کوتاهی آنها)، با جدایی (و نیز طلاق آنها، با شیوه‌ی به دنیا آمدن خود بعنوان "کودک آزمایشگاهی" یا از طریق پدری ناشناس و با ثروت، فقر و وضعیت مهاجرت از جمله‌ی این مهارت‌ها به حساب می‌آیند. کودکان و نوجوانان بایستی همواره زودتر مستقل شده، هر چه بیشتر مراقب خود بوده و به طور روز افزونی مسئولیت عملکرد مدرسه و فعالیت‌های اوقات فراغت (استفاده از رسانه) خود را بر عهده گیرند. از آنجا که آنها وقت کمی با همسالان خود خارج از محیط آموزشی (از جمله در خیابان، در خانه و در کلوب ها و گروه‌های نوجوانان) سپری می‌کنند، بایستی روابط دوستانه‌ی خود را بویژه در مهدهای کودک یا مدارس تمام وقت حفظ کنند. هر چه کودکان کمتر به والدین خود واپس‌نمایش باشند، توانایی برقراری ارتباطات مشابه با مریان، پرستاران و معلمان اهمیت بیشتری خواهد داشت. کودکان و نوجوانان باید بیاموزند به گسترش فرصت‌های آموزشی در مهدهای کودک و مدارس پاسخ مشتبه دهند. از عهده‌ی آموزشی شدن و شبهیه سازی محیط زندگی خود مانند مدرسه برآیند و با فشار کار و آزمون‌های مستمر زندگی کنند. از سوی دیگر کودکان و نوجوانان به مهارت‌هایی برای جهان فردا نیاز دارند که در ادامه تنها به آنها پرداخته خواهد شد. این مهارت‌ها حاصل روندهای آینده هستند که در بخش اول کتاب به آنها اشاره شد. از آنجا که مهارت‌ها در پایان هر فصل، از روندهای مربوطه حاصل شده‌اند، بایستی در این بخش از کتاب جمع بندی شوند. این مهارت‌ها بر اساس زمینه‌ی مهارتی در جدول شماره‌ی ۴ نظام مند شده‌اند.

ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه روز

ثبت و انتقال تجربه‌ها برای همفترا، همدلی و همراهی نسل‌ها



و خانواده ها

امنیت می کنند. به این ترتیب آنها قادر هستند اعتماد بنیادین لازم

برای کشف محیط اطراف خود را پرورش دهند.

اگر والدین فردیت و منحصر به فردی شریک زندگی خود را پیذیرند، همان نگرش را نسبت به فرزندانشان اتخاذ خواهند کرد. به این ترتیب کودکان می توانند آزادانه پیشرفت کرده و خود خواسته هایشان را محقق کنند.

واضح است که تأثیر آموزشی الگوی والدین و رابطه آنها تا چه حد بزرگ بوده و کیفیت زندگی با هم و محیط خانوادگی از اهمیت بسیاری برخوردار است.

به این ترتیب والدین بایستی در درجه‌ی اول نه به فرزندانشان، بلکه به خود و رابطه‌ی زناشویی شان بی اندیشنند. این اصل نباید در آینده به میزان امروزی نادیده گرفته شود.

اما مهم این است که والدین به فرزندان خود وقت کافی اختصاص دهند. همانطور که قبلًا اشاره شد، والدین و فرزندان وقت کمی را با هم سپری می کنند (به جدول ۳ رجوع شود).

اما حتی اگر والدین شغلی تمام وقت داشته باشند، همانطور که جدول پیش رو نشان می دهد، زمان خانوادگی زیادی باقی می ماند. به طور متوسط در طول روز ۷ ساعت و ۴۱ دقیقه برای فعالیت های خانوادگی در اختیار می باشد: برای کار منزل، خرید، آشپزی، با غبانی، تعمیرات و همچنین برای شریک زندگی و فرزندان شان. به این ترتیب هر یک از والدین می توانند چندین ساعت در هفته را

قبل از هر چیز والدین باید بدانند که فرزندان را به ندرت آگاهانه تربیت می کنند، بلکه عمدتاً به طور غیر مستقیم تأثیر می گذارند: شخصیت، روابط و رفتار آنها برای فرزندانشان الگو است و پیشرفت آنها را در مفهوم مثبت و نیز منفی شکل می دهد. کودکان زمانی برای آینده آماده می شوند که:

۱. والدین آنها از نظر روانی سالم باشند: کودکان از آنها می آموزند که چگونه منطقی فکر کنند، قضاوت روشنی داشته باشند، مشکلات را حل کنند و با احساساتشان برخورد مناسب داشته باشند. آنها می توانند عزت نفس و تصویر شخصی مثبت را در خود پرورش دهند، زیرا والدین آنها از یک سو بعنوان الگویی مناسب عمل می کنند و از سوی دیگر می توانند به فرزندانشان اجازه دهنند تا قوی و با اعتماد نفس شوند.

۲. رابطه‌ی زناشویی خوب باشد: به این ترتیب کودکان می آموزند چگونه با یکدیگر روابطی مثبت برقرار کنند، هم‌دلانه به دیگران گوش فرا دهند، احساساتشان را ابراز کرده و پر احساس واکنش نشان دهند، چگونه فردیت و خصیصه‌های ذاتی دیگران را تحمل کنند، انسان‌های دیگر را حمایت کرده و بر مشکلات غلبه کنند. آنها به ارتباط بین تربیتی که خود کسب کرده اند و تربیت از سوی دیگران پی می برند.

اگر والدین از نظر روانی سالم بوده و از روابط زناشویی خوبی بهره مند باشند، فرزندانشان پیوندهای مطمئن تری شکل داده و احساس

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه های همکاری، همدلی و همراهی نسل ها

آموزشی و تربیتی بیرون از خانواده را در خانه پشتیبانی کنند.

اینجاست که بار دیگر اهمیت فراوان شکل گیری محیط زیست توسط والدین و نظم زندگی ایجاد شده بوسیله ای آنها آشکار می شود. والدین بوسیله ای جهان بینی، ارزش ها، علاقمندی ها، نگرش ها، گفتگوها درباره ای سیاست، اقتصاد، جامعه، فرهنگ و غیره، کودکان را آموزش داده و تربیت می کنند. بویژه رابطه ای والدین و فرزندی که برمبنای گفتگو بوده و حجم زیادی از ارتباط در آن وجود دارد، دارای تأثیر مثبت می باشد. علاوه بر این والدین از این طریق که فرزندانشان را با چه افرادی مرتبط سازند، چه فعالیت هایی را با آنها انجام داده یا آنها را تشویق کنند، چه برنامه های تلویزیونی را انتخاب کرده و چه کتاب ها و بازی هایی را به آنها هدیه دهند، آنها را تربیت می کنند.

البته نباید از طریق فعالیت ها و پیشنهادات فراوان و متعدد (از قبیل کلاس های باله و موسیقی، عضویت در باشگاه های ورزشی) به کودکان بیش از حد توانشان فشار وارد کرد. از این گذشته آنها باید بیاموزند که چگونه می توانند استراحت کرده و به آرامش برسند. کودکان برای تجربه اندوزی مستقلانه به آزادی عمل نیاز دارند.

آماده کردن کودکان برای آینده
در بخش های بعدی نشان داده خواهد شد که چگونه می توان به کودکان امروز مهارت هایی برای جهان فردا را (در خانواده، مهد کودک و مدرسه) منتقل کرد.

شاید اظهارات در بعضی نقاط بیش از حد آرامان گرایانه به نظر رستد، ممکن است این تصور پیش آید که خواسته های فراوانی از والدین، مربیان و معلمان مطرح شده است.

این موضوع در ماهیت امور نهفته است - امری ایده آل توصیف می شود که در واقعیت تنها تا حدودی قادر به اجرا شدن می باشد. اما این ایده آل می تواند عنوان راهنمای در خدمت والدین و مربیان باشد.

جدول شماره ۵: زمان خانوادگی والدینی که شغل تمام وقت دارند	
ساعت/سال:	ساعت = ۲۴ ساعت × ۳۶۵ روز = ۸,۷۶۰
... در خواب سپری می شود:	ساعت = ۸ ساعت × ۳۶۵ روز = ۲,۹۲۰
... برای رفت و آمد یک شاغل تمام وقت نیاز است:	ساعت = ۱۰ ساعت × ۲۳۰ روز = ۲,۳۰۰
... برای اوقات فراغت فردی (مطالعه، استراحت، ...):	ساعت = ۲ ساعت × ۳۶۵ روز = ۷۳۰
در نتیجه برای زمان خانوادگی باقی می باشد:	۸,۷۶۰ - ۲,۹۲۰ - ۲,۳۰۰ = ۲,۸۱۰

به زمانی با کیفیت برای فرزندان خود تبدیل کنند، زمانی برای گفتگو، بازی، فعالیت های مشترک در خانه و حیاط خانه، فعالیت های ورزشی، پیاده روی و گردش. در حالیکه زمان خانوادگی در روزهای کاری کم می باشد، این زمان برای آخر هفته ها، روزهای تعطیل و مرخصی جمع می شود.
اگر پدران نیز زمان با کیفیتی را برای فرزندان خود اختصاص دهند، تأثیرات مثبت فراوانی خواهد داشت: به این ترتیب در تحقیقات علمی مشخص شده است کودکانی که پدرانی فعال دارند، از همدلی بیشتر، مهارت های اجتماعی بالاتر، مقاومت بیشتر در برابر استرس و ثبات نقش های جنسیتی بهره مند هستند.

بویژه برای فرزندان پسر، پدران بعنوان الگوی رفتاری مردانه حائز اهمیت می باشند، چرا که پسران در مهدهای کودک ودبستان ها تقریباً به طور انحصاری توسط زنان تربیت می شوند. فعالیت ورزشی مشترک، کار در خانه یا فعالیت در طبیعت آزاد، یادگیری کنترل بدن را ممکن ساخته و به این ترقیب سهم قابل توجهی در رشد عزت نفس ایفا می کنند. پسران قادر خواهند بود از قدرت های خود استفاده کرده و خود را از لحاظ جسمی ثابت کنند.

اما نه تنها در طول زمان با کیفیت اختصاص داده شده به فرزندان بلکه در همزیستی روزمره نیز "قدرت تربیتی" خانواده به ظهور می رسد. مطالعات (طبیقی بین المللی) پسیاری نشان داده اند که پیشرفت تحصیلی یک کودک تا حد زیادی از این طریق تعیین می شود که آیا او در خانواده ای کم سواد یا با سواد رشد کرده است. بنابراین مهارت های آینده کودکان عمدتاً به کیفیت آموزش غیر رسمی بستگی دارد که آنها در خانه تجربه می کنند.

خانواده بعنوان یک دنیای آموزشی مرکزی می باشد که در آن معلومات و تجربیات مانند مدرسه بصورت "تجزیه شده" منتقل نمی شود بلکه بخشی از آموزش روزمره محسوب می شود. این نوع آموزش جامع تراز آموزش مدرسه می باشد زیرا کودکان و نوجوانان در خانه اطلاعاتی در زمینه های که در مدرسه نادیده گرفته می شوند (از جمله پژوهشی، حقوق، اقتصاد، سیاست و تکنولوژی) و نیز مهارت های موسیقی و هنری را کسب می کنند. همچنین ارزش ها و نگرش هایی که از والدین به فرزندان شان منتقل می شوند تا حد زیادی به جهت گیری زندگی آنها کمک می کنند.

دیگر ویژگی های مربوط به آموزش خانواده عبارتند از:

- ارتباط کیفی خوب بین والدین و فرزندان (همچنین بر اساس واژگان، درک مفاهیم، پیچیدگی جملات و غیره)،

- حمایت از کودک (نوپا) در کاوش در جهان و در برقراری روابط اجتماعی،

- فعالیت های آموزشی در خانواده از قبیل سرگرمی با بازی های آموزشی، روخوانی، انجام آزمایش،

- گفتگو درباره ای فیلم های تلویزیون، کتاب ها، موضوعات علمی یا رخدادهای سیاسی،

- نگرشی مثبت نسبت به یادگیری، مهد کودک، مدرسه، تحصیل و آموزش های فنی و حرفة ای،

- تعاملات مثبت در مورد آنچه در مدرسه و کلاس رخ می دهد، کمک در انجام تکاليف منزل، سطح

- بالایی از جاه طلبی با توجه به عملکرد مدرسه و فارغ التحصیلی،

- ارتباطی نزدیک میان والدین و مربیان و نیز معلمان به طوری که والدین بدانند چگونه تلاش های

ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه (۹)

ثبت و انتقال تجربه های برای هم‌فکری، همدلی و همراهی نسل‌ها

ارتقاء کودکان نوپا

آسان ترین راه برای سازگار کردن کودکان با آینده این است که از بسیاری از فرصت‌های یادگیری در زندگی روزمره‌ی خانواده استفاده کرد.

در جدول پیش رو مهارت‌هایی که باید کسب شوند در سمت چپ و فعالیت‌هایی که در زندگی روزمره‌ی خانواده پیش می‌آیند که از طریق آنها یک کودک بین ۳ تا ۶ سال می‌تواند این مهارت‌ها و توانایی‌ها را بیاموزد، در سمت راست فهرست بندی شده‌اند.

اگر آنها بر اساس درجه‌ی سختی متغیر باشند، برای کودکان کوچکتر و بزرگتر نیز مناسب خواهند بود. از آنجا که این فعالیت‌ها غالباً در زندگی روزمره‌ی خانواده پیش می‌آیند، موفقیت در یادگیری را می‌توان از طریق تکرار مداوم آنها تقویت کرد. علاوه بر این در جدول ذیل بیشتر به فعالیت‌های کلاسیک با کودکان اشاره شده است که در دسته‌هایی مانند "بازی"، "سرگرمی" یا "آموزش" طبقه‌بندی می‌شوند.



جدول شماره ۶: ارتقای مهارت‌های کودکان

مهارت‌ها	فعالیت‌ها در زندگی روزمره‌ی خانوادگی
مهارت‌های زبانی (واضح صحبت کردن، افکار خود را جمله بندی گردن، توانایی ساختن فرم گذشته،...، آگاهی واجی (ساختار جملات و کلمات/درک شنیداری صداها از یک کلمه)، سواد آموزی (توانایی درک متون و مفهemo آنها؛ مهارت در برخورد با زبان نوشتاری و زمینه زدایی شده؛	- صحبت کردن فراوان با کودک: زبان تنها از طریق صحبت کردن فراگرفته می‌شود - گوش دادن زمانیکه کودک می‌خواهد موضوعی را تعریف کند - توجه کردن به اینکه کودک اشیاء و فعالیت‌ها را با کلمه درست مشخص کند و با جملات کامل صحبت کند - طرح سوالات (قابل بحث) که نیاز به پاسخ‌های طولانی دارد - بگذاریم کودک کلماتی با حرف ابتدایی یکسان را بیابند - یادگیری شعر و آهنگ و درک قافیه - مشاهده و بررسی (بر مبنای گفتگو) کتاب‌های مصور - روخوانی/تعریف داستان و قصه - بگذاریم کودکان قصه بسازند
آشنایی با ادبیات و دیگر رسانه‌های مبتنی بر خط؛ آشنایی با اصول الفبایی)، آموزش رسانه ای	- آشنایی کردن بموقع کودکان با خط و نوشتن به این صورت که در مقابل چشمان آنها چیزی بنویسیم، تایپ کنیم، در اینترنت جستجو کنیم، پیامک بفرستیم و غیره - کشف کردن حروف با کودکان (عنوان مثال در روزنامه‌ها یا کاتالوگ‌ها، بر روی پوسترهای تبلیغاتی یا پلاک اتوبیل‌ها) - بازی‌هایی با صحفه‌های نوشتنی که در آن کودکان از فونت‌های فانتزی استفاده کرده یا چیزی هایی کشیده و خط خطی کند - آشنا کردن کودک با رویکرد انتقادی به تلویزیون - بازی‌های مناسب کامپیوترا به کودکان در کسب اطلاعات و مهارت‌ها کمک می‌کنند

جدول شماره ۶: ارتقای مهارت های کودکان

مهارت ها	فعالیت ها در زندگی روزمره‌ی خانوادگی
<p>مهارت های ریاضی:</p> <p>(الف) ردیف سازی = توانایی مقایسه مقادیر و طول ها، ادامه دادن سیری ها، مرتب کردن اشیاء بر اساس ویژگی هایشان</p> <p>(ب) مهارت های محاسباتی (شناختن ارتباط بین مقدار و عدد، بین عدد و نماد اعداد؛ توانایی شمردن قدم به قدم؛ اصل پیشین و پسین)</p> <p>(پ) شناختن روابط مکانی، توالی زمانی و جهت ها</p>	<p>الف) مرتب کردن جوراب های شسته شده، مرتب کردن آنها بر اساس صاحبان شان، شمردن ۱۰ عدد جوراب بچگانه در مقایسه با ۸ عدد جوراب بزرگسالان دسته‌ی کوچکتری تشکیل می دهند: "بیشتر" با "بزرگتر" برابر نیست) - برآورد فاصله ها ("چند قدم تا")...</p> <p>-مرتب کردن قطعات خانه سازی بر اساس بزرگی و رنگ -تفکیک زباله</p> <p>ب) شمردن پله ها به هنگام بالا رفتن ("یک قدم به جلو- یک عدد بیشتر"؛ مفهوم کمیت: مراحل ۳، ۱۲، ۲۰، شمردن به عقب)</p> <p>-شمردن انگشت ها، قدم ها، ماشین ها (آبی,...) و غیره -کارت بازی (با شماره های چاپی)</p> <p>-اجازه دادن برای پرداخت مبالغ اندک در مغازه -شماره گیری شماره های تلفن -بازی های با ناس</p> <p>پ) اجازه دادن به کودک برای چیدن میز غذا -هدایت شدن به سمت خانه توسط کودک -بررسی توالی (بعنوان مثال: "برای پختن ... ابتدا چه چیز در ماهیتابه ریخته می شود؟")</p>
<p>مهارت های علمی- تکنولوژیکی</p>	<p>-کاوش در طبیعت و در محیط اطراف (پارک ها، جنگل ها، چمنزار ها، مزارع و غیره)</p> <p>-تجارب طبیعت: مشاهده حیوانات، حشرات و پرندگان</p> <p>-تجربه‌ی طبیعت با تمام حواس (دراز کشیدن در چمن، گوش دادن به صدای باد، تماشای ابرها، باران تابستانی را روی پوست خود احساس کردن، کلبه‌ی اسکیمویی ساختن)</p> <p>-برانگیختن علاقه به طبیعت از طریق مثال خود (پیاده روی، تماشای فیلم های طبیعت، دیدن دائرة المعارف حیوانات)؛ شناختن اسمای درختان، گیاهان و حیوانات محلی</p> <p>-استفاده‌ی بازی گونه از مواد طبیعی -باغبانی</p>

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (روز)

ثبت و انتقال تجربه های برای هم‌فکری، همدلی و همراهی نسل ها

جدول شماره ۶: ارتقای مهارت های کودکان

فعالیت ها در زندگی روزمره خانوادگی	مهارت ها
<p>- تعطیلات در مزرعه</p> <p>- تجهیز لوازم خانه با ذره بین، میکروسکوپ</p> <p>- درست کردن مجموعه ایی از سنگ ها، صدف ها، میوه - درختان و غیره</p> <p>- از هم باز کردن و مجدد درست کردن اشیاء، خواندن و دنبال کردن دفترچه های راهنمایی</p> <p>- انجام آزمایشات مشترک</p> <p>- تدارک گردش / مسافرت: مناظر، آب و هوای ساختمان - های مهم، سبک های معماری، موزه ها، بنای تاریخی و غیره</p>	
<p>- حفاظت از طبیعت (رویکرد غیر تخریبی با گیاهان، حیوانات و حشرات)</p> <p>- استفاده ای با ملاحظه از منابع (گرمایش، برق و مصرف آب)</p> <p>- الگو از نظر رفتار مصرفی (عنوان مثال فقط خرید مايحتاج ضروري، دور نريختن اجنباسی که همچنان قابل استفاده هستند، کم کردن مصرف گوشت قرمز، نخريden مواد غذائي که با هموپيماء حمل و نقل می شوند، نوشیدن آب لوله کشی)</p> <p>- برآورده نساختن تمام خواسته های کودکان (آنها به همه ای لباس به روز احتياجي ندارند، تنها اسباب بازی هایي را خريداري کنيد که مدت طولاني مورد استفاده قرار گيرند)</p> <p>- اگر کودکان تجربه کنند کشت میوه ها و سبزیجات در باعچه یا بالکن چقدر پر زحمت می باشد، قدر و ارزش مواد غذائي را خواهند دانست</p> <p>- تفکيک زباله، جلوگيري از توليد زباله</p>	آگاهی های زیست محیطی

جدول شماره ۶: ارتقای مهارت‌های کودکان

مهارت‌ها	فعالیت‌ها در زندگی روزمره‌ی خانوادگی
مهارت‌های هنری / موسیقی	<p>با هم آواز خواندن، زمزمه کردن، تعیین کردن ریتم بادست زدن، با هم به سی دی گوش دادن -در سفرهای ماشینی آهنگ گوش کردن و همخوانی کردن (اینکار مانع از تهوع و خستگی می‌شود) -موسیقی خانگی -انجام نقاشی، کاردستی و رنگ آمیزی - بازدید از نهادهای فرهنگی: موزه‌ها، تئاتر، سالن‌های کنسروت، آتلیه‌ها</p>
انگیزه‌ی یادگیری و موفقیت	<p>-ممکن ساختن کسب تجارت و موفقیت‌های شخصی: کودک نگرش انتظاری "آمید به موفقیت" (که بهتر از "ترس از شکست" می‌باشد) را پرورش می‌دهد - جستجو کردن دلایل موفقیت و شکست توجیح‌آ در عدم تلاش و سپس در هوش / استعداد، درجه‌ی سختی فعالیت یا تصادف (شانس یا بدشانسی): تنها تلاش خود کودک تأثیر گذار می‌باشد</p>
حافظه	<p>-فراموش آوردن امکان کسب دانش برای کودک: پرسش های کودک را صبورانه پاسخ و مسائل را به زبان کودک توضیح دادن -برانگیختن کودک برای فکر کردن در مورد حقایق و یافتن پاسخ از طریق طرح پرسش‌های متقابل -از حفظ یاد گرفتن آهنگ‌ها و اشعار -به خاطر سپردن آدرس خود و شماره‌های تلفن -جابجا کردن ظروف شسته شده از داخل ماشین ظرفشویی - تقسیم وظایف - بازی حافظه - استفاده از اینترنت / تلویزیون بعنوان منابع اطلاعاتی: گشودن دنیاهای جدید، انتقال دانش؛ تا حد امکان با کودک درباره‌ی محتويات صحبت کردن</p>

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (و)

ثبت و انتقال تجربه های برای همکاری، همدلی و همراهی نسل ها

جدول شماره ۶: ارتقای مهارت های کودکان

مهارت ها	فعالیت ها در زندگی روزمره ی خانوادگی
تمرکز	<p>سپردن مسئولیت هایی به کودک در محیط های شلوغ مانند سوپر مارکت (از جمله آوردن یک قالب کره، ...) -کاهش تعداد اسباب بازی ها در اتاق کودک (و اغلب جایگزین کردن آنها با معدودی از اسباب بازی ها) -تشویق کردن کودک به این منظور که در سختی ها تسلیم نشود به طوری که استقامت و پشتکار در او پرورش یابد</p>
مهارت حل مشکل	<p>-ارتقای کنجکاوی فکری (عنوان مثال چگونگی کار کردن یک دستگاه یا اسباب بازی را بلافاصله به کودک نشان ندهیم) -مشکلات کودکان را برطرف نکنیم، از آنها توقع انجام کاری را داشته باشیم، اجازه دهیم سعی و تلاش کنند -به هنگام مشکل با کودکان مشورت کنیم که چگونه می توانیم آنرا برطرف کنیم: بررسی کردن مشکل (چگونه، چرا، کجا، چه چیز، ...) و تجزیه مشکل به مسائل کوچک تر که راحت تر قابل حل کردن باشند، در اولویت قرار دادن مشکلات، جستجوی اطلاعات، امتحان کردن جایگزین ها مناسب، ... -بازی های حدسی ("چه می شود اگر ...؟")، کارآگاه بازی، مقایسه های تصاویر، پازل ها (یافتن سیستمی که چگونه ابتدا قطعات پازل را مرتب کنیم)</p>
تصویر شخصی و اعتماد به نفس	<p>-اگر والدین همواره کودک را آگاه سازند که او چه توانایی ها و نقاط قوتی دارد، چه چیزهای جدیدی آموخته و چه کارهای خاصی را با موفقیت انجام داده است، کودک می تواند تصویر مثبتی از خود داشته و خوش بینانه و با اطمینان به آینده بنگرد -تا حد ممکن از برخورد منفی، انتقاد مخرب و خجالت زده کردن کودک خودداری شود، تحسین کردنِ موجه کودک -از کودک تقاضای کمک کردن -به عقاید کودک احترام گذاشتن -بیش از حد از کودک محافظت نکنیم، بلکه به او اجازه ی ریسک و خطای دهیم؛ بر ناکامی ها و شکست ها بیش از</p>

جدول شماره ۶: ارتقای مهارت های کودکان

مهارت ها	فعالیت ها در زندگی روزمره خانوادگی
	<p>حد تأکید نکنیم، بلکه آنها را عنوان شناسی برای درس گرفتن از اشتباهات در نظر بگیریم</p> <p>استقلال -کودک می تواند هر چه زودتر کارهایش را خود انجام دهد (لباس پوشیدن، مسواک زدن،)</p> <p>-وظاییفی را بر عهده گیرد و در قبال آن احساس مسولیت کند</p> <p>-اعتماد کردن به کودک (عنوان مثال اگر مسیر بی خطر است، او را به تنها یی به نانوایی بفرستید)</p>
مهارت های اجتماعی	<p>-الگوگیری از والدین: چگونه روابط اجتماعی با اقوام، دوستان و همسایگان حفظ می شود و چگونه با سالمدان و مهاجرین رفتار می شود</p> <p>-ارزش نهادن بر گفتگو با یکدیگر (عنوان مثال گفتگو به هنگام صرف و عدهی غذایی)</p> <p>-هر عضو خانواده به دیگر اعضای خانواده اجازه ای صحبت داده و به او گوش دهد</p> <p>-ترویج حس همدلی و همدردی (عنوان مثال خود را به جای کودک دیگری که گریه می کند یا فردی معلول گذاشتند)</p> <p>-حل و فصل شفاهی مشکلات، آماده ی صلح و سازش بودن</p> <p>-دعوت کردن کودکان</p> <p>-انتقال تجربیات به کودک در گروه های بزرگتر (کودک باید بیاموزد خود را وفق داده، بدون خشونت کار خود را پیش برد، درگیری ها را حل و فصل کرده، عادل بوده، همکاری کرده و وظایف را به همراه دیگران انجام دهد)</p> <p>-پرورش دادن توانایی کار تیمی از طریق تقسیم کار منزل، آشپزی کردن به همراه یکدیگر، برنامه ریزی برای جشن ها و غیره</p> <p>-ترویج بازی های نقش آفرینی و شرکت خود در آن</p> <p>-انجام بازی هایی که در آنها قوانینی حاکم می باشند (یادگیری رعایت قوانین، صبر کردن)</p>

ماهnamه جلا :: نیاز اندیشه (روز)

ثبت و انتقال تجربه ها برای همگری، همدلی و همراهی نسل ها

جدول شماره ۶: ارتقای مهارت های کودکان

مهارت ها	فعالیت ها در زندگی روزمره ی خانوادگی
ارزش ها و فضائل ثانویه	<p>اهمیت دادن به مذهب / ارزش منحصر به خود / سنت ها</p> <p>بحث درباره ی سوالات مفهومی روزمزه؛ توجیه عملکرد خود (بر اساس ارزش های عمومی)</p> <p>-کتاب های مصور و داستانی ارائه شوند که در آنها به مسائل اخلاقی پرداخته شده است</p> <p>-دفاع از برابری زن و مرد، هموطن و مهاجر</p> <p>-الگوی والدین: نسبت به افراد دیگر مؤدب، صمیمی، با ملاحظه، صبور، کمک رسان و ... بودن؛ بگذارید کودک حرفش را بزنند؛ اگر مرتکب اشتباهی شدید، از او عذرخواهی کنید</p> <p>-ترغیب کودکان به وقت شناسی، نظافت، نظم، تلاش، صداقت، مدیریت زمان و غیره؛ خواستار رفتار خوب بودن</p> <p>-بگذارید کودک دیگران را خوشحال کند؛ تجربه ی بخشیدن و سهیم کردن دیگران</p> <p>-ایجاد ساختارهای روشن و واضح در خانه: ساعت مشخصی برای صرف غذا و خوابیدن، قوانین و تقسیم وظایف</p> <p>-تمام خواسته های کودک برآورده نسازید طوری که تحمل سرخوردگی در او شکل گیرد</p>
مهارت های حرکتی ظریف	<p>-تشویق کودک به نقاشی و کاردستی (کودک خود را بعنوان خلاق و خلق کننده احساس می کند؛ احساس خوشحالی می کند زمانیکه نقاش هایش را هدیه می دهد)، نقاشی کردن با او</p> <p>-کار کردن با خاک رس</p> <p>-مالیدن کره بر روی نان</p> <p>-آشپزی و شیرینی پزی (برش زدن، ورز دادن و پهنه کردن خمیر،...)</p> <p>-اجازه دهید خودش لباس هایش را بپوشد</p>

جدول شماره ۶: ارتقای مهارت های کودکان

فعالیت ها در زندگی روزمره خانوادگی	مهارت ها
<p>- اجازه‌ی انجام فعالیت بدنی (بعنوان مثال کودک نوبای در حال دویدن را با بروز اولین نشانه‌های خستگی سریع در کالسکه نگذارید)</p> <p>- کودک را در نظافت منزل و پارو کردن برف شرکت دهید</p> <p>- کمک در باغبانی</p> <p>- ترجیحاً پیاده طی کردن مسیرها و همراه کردن آن با بازی (شمردن کفپوشهای خیابان)</p> <p>- شنا / تمرینات مشترک / بدنسازی (اگر در خانه دستگاه ورزشی باشد)</p> <p>- کوهنوردی، سنگ نوردی، ماجراجویی در جنگل</p>	مهارت های حرکتی سنگین

همچنین کودکان بزرگتر نیز نباید در حد عملکردشان محدود شوند، بلکه باید عنوان انسانی کامل با تمام نقاط قوت و ضعف شان درک و پذیرفته شوند. بنابراین مهم است که کودک به دقت نظارت شود و والدینش از خود پیرسند: "فرزندهمان دارای چه نوع شخصیتی است؟ بیشتر اهل تئوری بوده یا عمل گرا است؟ رهبری ذاتی یا دوستی خوب است؟ بیشتر اهل تخیل بوده یا واقع گراست؟ بیشتر اهل صحبت بوده یا درون گراست؟". این پرسش‌ها به والدین کمک می‌کنند تا کودک خود را بعنوان فردی با ویژگی‌های منحصر بفرد درک کنند. بنابراین بایستی تا حد امکان از مقایسه‌ی کودک با خواهر/برادرش و نیز کودکان دیگر خودداری کرد. در مقابل والدین باید بیانند که کودک شان در چه زمینه‌ای استعداد و توانایی دارد. استعدادهای فراوانی از سوی والدین و معلمان دست کم گرفته می‌شوند در حالیکه می‌توانند زمینه‌ایی برای موفقیت در زندگی و کار کودک را شکل دهند. بنابراین رویکردی منباع محور در میان می‌باشد: والدین با تمرکز بروی نقاط قوت فرزندشان، گرایش به عملکرد مناسب، موفقیت و اعتماد به نفس را در آنها پرورش می‌دهند.

هرچه والدین فرزند خود را بیشتر و دقیق‌تر تحت نظر داشته باشند، بهتر می‌توانند قضاوت کنند که آیا فرزندشان برای مدرسه آماده است. در سال های گذشته سن شروع مدرسه کاهش یافته است به طوری که اکنون حتی کودکان ۵ ساله نیز می‌توانند در دیستان ثبت نام شوند. این موضوع باعث می‌شود که ارزیابی سن بلوغ جسمی، روحی، اجتماعی و احساسی قبل از ثبت نام کودک در مدرسه، از اهمیت خاصی برخوردار باشد.

اما از آنجا که والدین تمایل دارند کودک خود را مثبت ارزیابی کنند، بهتر است نظر افراد دیگری که کودک را به خوبی می‌شناسند را نیز جویا شوند. اینجاست که نقش مربیان عنوان کسانی که نه تنها نسبت به والدین از دانش روانشناسی بیشتری برخوردار بوده و تجربه‌ی بیشتری با خردسالان دارند، بلکه کودک را در گروه هم سالانش تحت نظر دارند، اهمیت خاصی می‌یابد.

تعلیم و تربیت آینده محور را در شماره بعد همچنان دنبال نمایید.

این جدول نشان می‌دهد که علاوه بر یکپارچه سازی فعالیت‌های زندگی روزمره، صحبت کردن، روخوانی، کشف و تجربه‌ی محیط اطراف، موسیقی، کاردستی و بویژه بازی نقش مهمی را ایفا می‌کنند. روانشناسی و تحقیقات مغزی تأکید می‌کنند که رشد شناختی و عاطفی کودک نوبای در بهترین حالت از طریق بازی ارتقاء می‌یابد. کودکان در بازی‌ها (ی نقش آفرینی) دنیا را کشف و درک کرده، از طریق مشاهده، عمل و تجربه می‌آموزند، حس‌های خود را پرورش می‌دهند، شیوه‌های رفتاری معمول بزرگسالان را محک می‌زنند، تخیل و خلاقیت را در خود پرورش می‌دهند، مهارت‌های حرکتی و نیز مهارت‌های اجتماعی خود را گسترش می‌دهند.

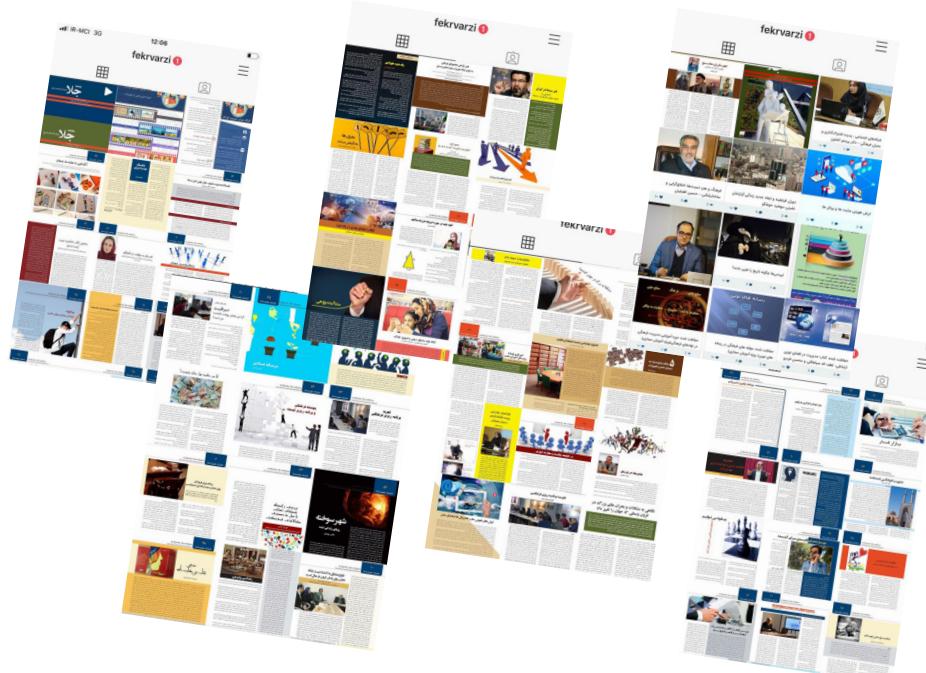
کودکانی که قادر باشند متمرکز بازی کنند، در برابر "وسوسه‌های" تلویزیون بیشتر مقاومت می‌کنند. کودکان خردسال هرگز نباید با روش کردن تلویزیون "آرام" گیرند. سازمان‌های مانند آکادمی متخصصین اطفال آمریکا یا بنیاد بهداشت کودکان حتی معتقد هستند که کودکان زیر ۲ سال به هیچ وجه نباید وقت خود را در مقابل صفحه‌ی نمایش سپری کنند - حتی اگر به اصطلاح "برنامه‌های حمایتی" نشان داده شود - و کودکان بالای ۲ سال نیز حداقل ۳۰ دقیقه در روز (ترجیحاً همراه با والدین) اجازه‌ی تماشای تلویزیون دارند. بر اساس مطالعات علمی هر چه استفاده از تلویزیون بیشتر باشد، کودکان بیشتر از کمبود تحرك و چاقی رنج برده، کمتر قادر به مرکز بوده، مهارت‌های واژگان و دستور زبان آنها محدود شده و (در آینده) عملکرد آنها در مدرسه ضعیف‌تر خواهد بود. بنابراین به احتمال زیاد خردسالان از طریق بازی، تعامل با والدین و دیگر انسان‌ها و نیز از طریق مشارکت در فعالیت‌های زندگی روزمره، به مهارت‌های آینده دست خواهند یافت. در ارتقاء رشد کودک باید همیشه در نظر داشت که در زندگی تنها موفقیت در مدرسه مد نظر نمی‌باشد. خانواده باید بویژه برای کودکان نوبای مکانی باشد که در آن احساس امنیت کنند. تنها زمانی که والدین اجازه دهنند فرزندان شان عشق، محبت و مراقبت را احساس کنند، پیوندها شکل گرفته و حفظ شده، اعتماد اولیه و پذیرش خود نیز بوجود می‌آید.

ماهنامه جلا :: نیاز اندیشه (روز)



حامیان این شماره از ماهنامه جلا(نیاز اندیشه روز) پایگاه اطلاع رسانی فکر ورزی به آدرس Fekrvarzi.ir و کارگاه تجربی برنامه ریزی فرهنگی می باشند.

کلیه حقوق مادی و معنوی این شماره متعلق است به موسسه مطالعات توسعه فرهنگی و استفاده از مطالب این شماره فقط با کسب مجوز از صاحب محتوا امکان پذیر خواهد بود.



@fekrvarzi @fardroo
نمایید نبال اینستاگرام در ما توانید

در این شماره می توانید این مطالب را مطالعه نمایید:

- مقدمه نویسنده
- جهان فردا
- مفهوم بین المللی
- نظم نوین جهانی
- تغییرات زیست محیطی و آب و هوا
- رشد روزافزون دانش و تغییرات تکنولوژیکی
- اقتصاد و بازار کار
- زندگی کاری "متنوع تر"
- توسعه‌ی دموگرافیک (جمعیت شناختی)
- تحولات جامعه
- زندگی خانوادگی
- کودکی و نوجوانی
- مهارت هایی برای جهان فردا
- وظایف خانواده ها
- ارتقاء کودکان نوپا

ماهنشمه جلا

نیاز اندیشه روز

www.fekrvarzi.ir