

مقدمه

در نظام جدید آموزش متوسطه، که از سال تحصیلی ۷۲-۱۳۷۱ در کشور به اجرا در آمده است، شاخه کارداش بعنوان الگویی جدید از مهارت‌آموزی و رویکردنی نواز ارتباط آموزش‌های دوره متوسطه با نیازهای بازار کار، طراحی و به اجرا در آمده است. از جمله اهداف اصلی این شاخه، تربیت نیروی انسانی در سطوح نیمه‌ماهر، ماهر، استادکار و سرپرست بخش است، تا این طریق خلاً و کمبود نیروی انسانی در سطوح میانی بازار کار کاهش یابد و تعییل گردد. اکنون با گذشت بیست سال از اجرای برنامه شاخه کارداش، چالش‌ها و تنگناهای جدی فراروی ارتباط این شاخه با نیازهای بازار کار قرار گرفته، بهطوری که از کارایی و اثربخشی آن در حد قابل توجهی کاسته است. در این مطالعه در نظر است که با بررسی و تحلیل رابطه برنامه کارداش با نیازهای بازار کار، چالش‌ها و تنگناهای فوق الذکر شناسایی و معرفی گردد.

کلیدواژه‌ها: چالش، نیاز بازار کار، شاخه کارداش، آموزش متوسطه

دانش حرفه‌ای

منش حرفه‌ای

کدام در اولویت است؟

چالش‌های برنامه کارداش در ارتباط با نیازهای بازار کار

مهرداد شریعت‌زاده

عضو هیئت علمی پژوهشگاه و مطالعات آموزشوپرورش

تقدیم



بیان مسئله

۳. برای کاهش یا تعدیل این چالش‌ها چه تدابیری باید اندیشید؟

هدف کلی از تأسیس شاخه کاردانش، تربیت نیروی انسانی در سطوح نیمه‌ماهر، استادکار و سرپرست، برای بخش‌های مختلف بازار کار کشور (صنعت، خدمات، کشاورزی) است

توصیف اجمالی از برنامه شاخه کاردانش
در کلیات نظام جدید آموزش متوسطه، درمورد مشخصات و ویژگی‌های شاخه کاردانش آمده است: آموزش‌های کاردانش به آموزش‌هایی اطلاق می‌شود که موجبات ارتقای دانش افراد، ایجاد مهارت‌های لازم و به فعلیت درآوردن استعدادهای نهفته‌انسان را فراهم آورد تا آن‌ها را برای احراز شغل، حرفه و کسب و کار مشخص آماده سازد و یا مهارت‌های آن‌ها را برای انجام کاری که به آنان محول شده است تا سطوح مطلوب افزایش بخشد.

- کاردانش شاخه‌ای از نظام آموزشی متوسطه است که براساس اهداف کلی و اصول حاکم بر این نظام و هماهنگ با آن طراحی شده است.

- هدف اصلی این شاخه تربیت نیروی انسانی موردنیاز بخش‌های صنعت، کشاورزی و خدمات براساس نیازهای توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور است، بهنحوی که هر یک از افراد شاغل و یا متقاضیان اشتغال در جامعه برای کاری که انجام می‌دهند و یا داوطلب انجام آن هستند دانش و مهارت کافی کسب نمایند.

هدف کلی شاخه کاردانش تربیت نیروی انسانی در سطوح نیمه‌ماهر، Maher و استادکاری و سرپرستی برای بخش‌های صنعت، کشاورزی و خدمات است. همچنین در نظام جدید آموزش متوسطه درمورد مزایای شاخه کاردانش به موارد متعددی اشاره شده است که در ذیل به برخی از آن‌ها، که با موضوع این مطالعه ارتباط بیشتری دارد، اشاره می‌گردد:

ساختار رشته‌های مهارتی کاردانش
رشته‌های مهارتی کاردانش از اجزای زیر تشکیل می‌شوند:

● دروس عمومی الزامی

این دروس در همه رشته‌های مهارتی شاخه کاردانش مشترک و جمیعاً ۵۳ واحد است. در پایه اول مدارس روزانه ۳۱ واحد و در پایه دوم و سوم ۲۲ واحد ارائه می‌گردد.

● استانداردهای مهارت

این دروس برنامه آموزشی مهارتی هستند که حداقل ۲۰ واحد تا سقف ۴۳ واحد در هر رشته متغیرند. این مهارت‌ها محور اصلی آموزش و اشتغال دانش‌آموزان‌اند.

همان‌طور که قبل اذکر شد هدف کلی از تأسیس شاخه کاردانش، تربیت نیروی انسانی در سطوح نیمه‌ماهر، Maher استادکار و سرپرست، برای بخش‌های مختلف بازار کار کشور (صنعت، خدمات، کشاورزی) بود، از جمله مزایایی که در زمینه تأسیس شاخه کاردانش در نظام جدید آموزش متوسطه به آن اشاره و تأکید گردیده است برقراری ارتباط فعال بین آموزش و بازار کار و نزدیک‌تر شدن آموزش با زندگی واقعی افراد است (کلیات نظام جدید آموزش متوسطه ۱۳۷۳)

با تأسیس و اجرای برنامه کاردانش، انتظار این بود که با اشتغال دانش‌آموختگان (فارغ‌التحصیلان) این شاخه کمبود نیروی انسانی Maher در سطوح میانی بازار کار تربیت و تأمین گردد و به تبع آن هرم نیروی انسانی شاغل در کشور شکل منظم به خود بگیرد و در نهایت با برقراری ارتباط مناسب بین نیروی انسانی شاغل در سطوح پائین هرم و سطوح بالای آن کارایی نیروی کار و نظام اشتغال در کشور افزایش یابد. انتظاری که تا قبیل از اجرای نظام جدید آموزش متوسطه بدسترسی محقق نگردیده بود و پیش‌بینی این بود که شاخه کاردانش بتواند این انتظار را محقق نماید. با گذشت بیست سال از تأسیس و اجرای شاخه کاردانش شواهد و مستندات پژوهشی متعددی موجود است که نشان می‌دهد برخلاف انتظارات پیش‌بینی شده، گذار دانش‌آموزان کاردانش از مدرسه به بازار کار با توفيق زیادی مواجه نبوده و نظام مهارت‌آموزی در این شاخه با نیازهای بازار کار از هم‌سویی و هماهنگی لازم برخوردار نیست. حتی اکثر آن‌ها شغل خود را از طریق معرفی دوستان و آشنایان خود به دست آورده‌اند. شواهد و یافته‌های فوق این سؤال را به ذهن متبار می‌گردد که چرا شاخه کاردانش به رغم همه تمہیداتی که در برنامه خود برای برقراری ارتباط با نیازهای بازار کار پیش‌بینی و تدارک نموده است و برنامه‌ریزی درسی و ویژه‌ای را به اجرا گذاشته نتوانسته است با نیازهای بازار کار یک رابطه منطقی و نظاممند برقرار کند؟

اهداف مطالعه

هدف اصلی از انجام این مطالعه توصیف برنامه شاخه کاردانش و رابطه آن با نیازهای بازار کار و شناسایی چالش‌ها و تنگناهایی است که مانع از آن گردیده که شاخه کاردانش با نیازهای بازار کار هماهنگ گردد. سپس علل و عوامل مؤثر در ایجاد این نارسایی‌ها شناسایی و تحلیل شود و بر منای آن راهکارهایی برای برون‌رفت و یا کاهش این چالش‌ها و تنگناها ارائه گردد.

سؤالات مطالعه

۱. برنامه شاخه کاردانش در ارتباط با نیازهای بازار کار از دو بعد اهداف کلی و برنامه درسی با چه چالش‌ها و تنگناهایی مواجه است؟
۲. علل و عوامل مؤثر در شکل‌گیری و ایجاد این چالش‌ها کدام‌اند؟

● دروس پیش‌نیاز

به‌منظور ایجاد شایستگی در دانش‌آموزان برای ورود به آموزش استانداردهای مهارتی و جبران برخی کمبودهای آموزشی، از میان دروس عمومی، پایه و اختصاص برخی رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای و بعضی از دروس به مجموعه دروس الزامی رشته مهارتی اضافه شده است.

● دروس تکمیل مهارت

این دروس، دانش‌آموز را برای خوداشتغالی آماده می‌سازند و عبارت‌اند از:

کارآفرینی: آشنایی با روش‌های ایجاد کسب و کار، حفظ و تداوم آن.

قانون کار: آشنایی با قوانین کار مربوط به ایجاد کارگاه و به کارگیری نیروی انسانی در کارگاه

ایمنی و بهداشت: توانایی ایمن‌سازی محیط کار و بهداشت حرفا

● کارورزی

دانش‌آموزان پس از فرآگیری مهارت و کسب توانایی‌های مربوط به خوداشتغالی، باید بتوانند در محیط واقعی نیز کار کنند. بنابراین برنامه کارورزی تا سقف ۴ واحد یعنی ۲۴۰ ساعت در هر رشته پیش‌بینی شده است.

امکان داشتن یا نداشتن ارائه کارورزی در هر مهارت در یک منطقه، شاخص مناسبی برای تعیین نیاز شغلی منطقه و ضرورت توسعه داشتن یا نداشتن یک رشته مهارتی است.

● دروس اختیاری

درس اختیاری به‌منظور انعطاف در آموزش‌های شاخه کارداشش جهت انطباق با شرایط محیطی، امکانات، نیازهای منطقه، نیروی انسانی منطقه و اشتغال طراحی شده‌اند.

واحد آموزشی باید با شرایط و امکانات خود و نیازهای منطقه‌ای، علائق و استعدادهای دانش‌آموزان با توجه به جدول دروس اختیاری متناظر با رشته مهارتی، دروسی را برای پوشش واحدهای اختیاری هر رشته مهارتی به دانش‌آموزان ارائه نماید. به نظر می‌رسد، اهداف کلی شاخه کارداشش و ساختار برنامه درسی آن در قالب برنامه مهارت‌آموزی در برآورده کردن نیازهای بازار کار از انعطاف لازم برخوردار است. اما با توجه به مسئله پژوهش نیازمند آن است که دو مؤلفه فوق‌الذکر در ارتباط با بازار کار مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گیرند. لذا در ادامه برنامه کارداشش، از جنبه اهداف و ساختار برنامه درسی آن از نظر میزان تناسب با ویژگی‌ها و نیازهای بازار کار در ایران مورد مطالعه قرار می‌گیرد.

الف) اهداف برنامه کارداش

هدف نقطه‌ای است که انسان تلاش می‌کند به آن دست

یابد. در نظام تعلیم و تربیت هدف به مفهوم بینش، نگرش و رفتار مطلوبی است که آگاهانه سودمند تشخیص داده شده است و برای تحقق آن، فعالیت‌های مناسب آموزشی و تربیتی تدارک دیده می‌شود. از نظر برنامه‌ریزی درسی، اهداف آن نتایجی هستند که انتظار می‌رود پس از اجرای برنامه درسی در رفتار یادگیرنده مشاهده شوند (حسینی ۱۳۹۱).

درخصوص هدف‌گذاری برنامه‌های آموزش‌وپرورش، بعضی معتقدند که هدف‌گذاری در آموزش‌وپرورش هیچ‌گاه جدی نبوده است (میرلوحی ۱۳۶۹) و آنچه که در قالب اهداف برنامه‌های آموزشی و تربیتی مطرح می‌شود عموماً در مقام اجرا و عمل تحقق نمی‌یابد. درموره شاخه کارداش آنچه به عنوان هدف اصلی در منابع و مستندات موجود است سه هدف کلی را به شرح ذیل شامل می‌شود:

۱. اعتلای سطح فرهنگ و دانش عمومی و پرورش ملکات، فضائل اخلاقی و بینش سیاسی؛
 ۲. تربیت نیروی انسانی در سطوح کارگر نیمه‌ماهر، ماهر، استادکاری و سرپرستی برای بخش‌های صنعت، خدمات و کشاورزی؛
 ۳. احرار آمادگی نسبی دانش‌آموزان برای ادامه تحصیل در رشته‌های خاص علمی - کاربردی.
- از میان سه هدف فوق، هدف اول جنبه کلی تعلیم و تربیتی دارد و در میان همه شاخه‌ها و دوره‌های تحصیلی مشترک است. اما اهداف دوم و سوم اختصاصاً به شاخه کارداش مربوط می‌شود. تردیدی نیست که معمولاً اهداف هر برنامه آموزشی که در هر جامعه‌ای وجود دارد برگرفته و ملهم از نیازهای اقتصادی اجتماعی، سیاسی و فرهنگی است و برنامه‌ریزان آموزشی آن‌ها را



● شفاف نبودن نیازهای کیفی نیروی انسانی در بازار کار کشور

تعیین سطوح مهارتی نیروی کار مورد نیاز، اشاره به کیفیت نیروی کار دارد. از آنجا که مرکز آمار ایران نیز در این رابطه فعالیت روشن و منظمی را دنبال نمی‌کند و حتی مراکز کاربرایی در کشور که به نوعی ویژگی‌ها و مشخصات نیروی انسانی مورد نیاز بازار کار را ارائه می‌دهند صرفاً یک عنوان کلی را از مهارت‌های مورد نیاز مطرح می‌کنند و اگر درباره اجزا و جزئیات آن اطلاعات بیشتری لازم باشد از توضیح یا بیان ویژگی‌های جزئی‌تر در این رابطه ناتوان خواهد بود و این وضعیت از گذشته دور تاکنون ادامه داشته است، در چنین شرایطی هدف‌گذاری‌ها درمورد کیفیت و سطوح مهارتی نیروی انسانی مورد نیاز چندان واقع‌بینانه نخواهد بود و بیشتر برخاسته از مبانی نظری در این رابطه است تا واقعیت‌های موجود در جامعه!

● متناسب نبودن هدف‌گذاری با شرایط اجتماعی و فرهنگی موجود در جامعه

از آغاز آموزش‌های رسمی در کشور (تأسیس مدرسه دارالفنون) همواره یکی از اهداف مهم که سایه آن بر آموزش‌وپرورش گسترش یافته ادامه تحصیل در سطوح عالی بهمنظور تربیت نیروی انسانی برای سطوح مدیریتی و نظام اداری کشور بوده است (گویا ۱۳۷۸) و در همین راستا هدف والدین نیز از تحصیل فرزندان خود کسب مدارک تحصیلی بالا به منظور دست‌یابی به مشاغل اداری و برخورداری از مزیت‌های مادی و منزلت اجتماعی آن بوده است. تفکیک آموزش‌های نظری از فنی و حرفه‌ای و تمایل زیاد اکثر خانواده‌ها و دانش‌آموزان به تحصیل در رشته‌های نظری خود بیانگر

وجهه و منزلت اجتماعی آموزش‌های نظری و پایین بودن وجهه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای از این منظر است. در چنین شرایطی به نظر می‌رسد هدف‌گذاری با عنوان مهارتی «کارگر ماهر»، (کارگر نیمه‌ماهر)، استادکار و سپریست با واقعیت‌های اجتماعی فرهنگی و اجتماعی کشود و انتظارات نسل جوان کشور چندان تناسب ندارد و آنچه در این هدف‌گذاری مطرح است با آنچه جامعه به‌دبیل آن است بسیار تفاوت و حتی تقابل دارد و دلیل عدمه آن رواج روحیه مدرک‌گرایی در جامعه و تمایل شدید دانش‌آموزان و اولیای آنان به ادامه تحصیل در سطوح عالی (رفعی پور ۱۳۸۳) و به تبع آن متتمرکز شدن برنامه‌های درسی بر رشد شناختی و تقویت حافظه و انباست اطلاعات می‌باشد که مانع از آن می‌شود که فضای روانی مثبت به آموزش‌های کار محور در جامعه تقویت گردد. از جمله پیامدهای نامتناسب بودن هدف‌گذاری، با شرایط اجتماعی و فرهنگی را می‌توان در یافته‌های پژوهشی متعددی که درباره آموزش‌های شاخه کاردانش صورت گرفته و تأکید گردیده یکی از معضلات شاخه کاردانش تحقیل اجرایی بخش قابل توجهی از دانش‌آموزان در شاخه کاردانش است که به رغم تمایل خود مشغول تحصیل هستند. در این رابطه بی‌مناسبت نیست به خبری در

شناسایی و رصد می‌کنند و بر مبنای آن‌ها برنامه‌های آموزشی را هدف‌گذاری می‌نمایند و لذا اهداف شاخه کاردانش نیز از این قاعده مستثنی نخواهد بود. در جمع‌بندی کلی ضروری است که اهداف کلی شاخه کاردانش نیز از دو منظر فوق مورد بحث و بررسی قرار گیرد. بنابراین اهداف کلی شاخه کاردانش از ابعاد ذیل بررسی و تجزیه و تحلیل می‌گردد:

- تناسب اهداف با نیازها و شرایط و امکانات جامعه؛
- تناسب اهداف با نیازها و علائق فراغیران؛
- تناسب و هماهنگی اهداف با یکدیگر.

● تناسب اهداف بانیازها و شرایط و امکانات جامعه

در بخش قبلی اشاره شد که یکی از اهداف اصلی شاخه کاردانش، تربیت نیروی انسانی در سطوح نیمه‌ماهر، ماهر، استادکار و سپریست برای بخش‌های مختلف اقتصادی کشور شامل بخش‌های صنعت، خدمات و کشاورزی است. این هدف‌گذاری احتمالاً بر این فرض یا واقعیت استوار است که کمبود و خلاصه نیروی انسانی ماهر و آموزش دیده در سطوح میانی بازار کار کشور بیشتر از سطوح دیگر است و تأسیس شاخه کاردانش با این هدف می‌تواند این کمبود نیروی انسانی را تا حد قابل توجهی جبران نماید. بدیهی است که اجرایی و عملیاتی شدن هر نوع هدف‌گذاری در برنامه‌های آموزشی هم‌بستگی بسیار بالایی با متناسب بودن و هم‌خوانی هدف‌گذاری با نیازهای واقعی و شرایط و امکانات جامعه دارد و به هر اندازه این تناسب و هماهنگی بیشتر باشد، زمینه تحقق اهداف بیشتر خواهد بود، به نظر می‌رسد که هدف‌گذاری فوق در مورد شاخه کاردانش از جهت تناسب با نیازها و شرایط و امکانات موجود در کشور از چند منظر با چالش اساسی مواجه باشد:



رابطه است. این نتیجه‌گیری از مطالعات بزرگ (۱۳۸۱)، (۱۳۸۲)، (۱۳۸۴)، فتح‌آبادی (۱۳۸۱)، حسینی (۱۳۸۶، متین (۱۳۸۹)، شریعتزاده (۱۳۸۵) و چندین مطالعه دیگر است که قبلاً به آن‌ها اشاره گردید.

● نامتناسب بودن هدف‌گذاری با ساختار اشتغال در بازار کار ایران

بازار کار در ایران نیز مانند بسیاری از کشورهای در حال توسعه مشکل از بخش غیررسمی و بخش رسمی است. در بخش غیررسمی معمولاً کارفرمایان توجه چندانی به نیروی انسانی تحصیل‌کرده نشان نمی‌دهند و عمدتاً نیروهایی را جهت کار و اشتغال در کارگاه خود ترجیح می‌دهند که با شرایط و امکانات مادی و غیرمادی فضای کاری تحت تصدی آنان سازگاری نشان دهند و از دستورات آنان بدون چون و چرا تعیت نمایند. این ویژگی‌ها معمولاً در میان طبقه نیروهای تحصیل‌کرده به‌دلیل توقعاتی که به‌خاطر داشتن مدرک تحصیلی در آن‌ها ایجاد شده است کمتر مشاهده می‌شود. در جمع‌بندی کلی می‌توان گفت نیاز و به‌کارگیری بازار کار غیررسمی در ایران به دانش‌آموختگان شاخه کاردانش چندان قابل توجه نبوده و در نتیجه هجوم نیروهای دانش‌آموخته در سطح دیپلم اعم از کاردانش و غیر کاردانش معمولاً به‌سوی بازار کار رسمی است. ظرفیت محدود نیاز کمی به نیروی انسانی در بخش رسمی از یک طرف و سیل دانش‌آموختگان دوره متوسطه، اعم از نظری، فنی و حرفه‌ای و کاردانش از طرفی، به عدم موازنۀ بسیار بالایی بین عرضه و تقاضای نیروی انسانی منجر خواهد شد که ماحصل آن پدیده بیکاری دانش‌آموختگان، به‌ویژه در شاخه کاردانش خواهد بود؛ زیرا آمار و اطلاعات موجود درباره نیروی کار شاغل در بازار کار ایران نشان می‌دهد که حدود ۶۰ درصد نیروهای شاغل دارای تحصیلات کمتر از دیپلم هستند و یا بی‌سوادند و از ۴۰ درصد باقی مانده نیز حدود ۲۰ درصد به شاغلین دارای مدرک تحصیلی بالاتر از دیپلم اختصاص دارد و عملًا ۲۰ درصد از جمعیت شاغل را، دارندگان مدرک تحصیلی دیپلم و پیش‌دانشگاهی تشکیل می‌دهند. نتایج مطالعه‌ای که تا حدی با این موضوع مرتبط است نشان می‌دهد که کار و شغلی دارند (فرجادی (۱۳۸۹).

جدول ذیل وضعیت اشتغال جمعیت ده ساله و بیشتر را بر حسب مدرک تحصیلی و جنسیت در سال ۱۳۸۸ در کشور نشان می‌دهد:

شاغلان ده ساله و بیشتر بر حسب وضع سواد و مدرک تحصیلی به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۸۸

شرح جنسیت	بی‌سواد	ابتدایی	راهنمایی	متوسطه	دیپلم و پیش‌دانشگاهی	فوق دیپلم	لیسانس و بالاتر
مرد و زن	۲/۵۹۸/۰۹۲	۶/۲۵۷۲۰۴	۴/۱۳۰۱۱۳	۱۹۳۷۹۸	۴/۳۱۴/۲۲۲	۱/۰۳۹۰۴۱	۲/۴۶۸۲۳۵
مرد	۱/۸۵۶/۱۰۱	۵۲۹۳۶۲۲	۳/۸۰۶/۵۷۳	۱۶۸۵۰۷	۲/۷۰۹۲۴۶	۷۶۳۴۱۴	۱۷۳۶۶۱۷
زن	۷۴۱۹۵۸	۹۶۳۵۸۲	۳۲۳۵۴۰	۲۵۲۹۱	۶۰۴۹۷۶	۲۷۵۶۲۷	۷۳۱۶۱۸

روزنامه همشهری شماره ۵۷۹۰ مورخ ۹۱/۶/۳۰ با عنوان «تحصیل در شاخه فنی و حرفه‌ای و کاردانش با اجراء!» نیز اشاره کرد.

● نامتناسب بودن هدف‌گذاری با امکانات جامعه

نامتناسب بودن هدف‌گذاری در شاخه کاردانش با امکانات جامعه از جهات ذیل مورد بررسی قرار می‌گیرد.

- سیاست منبع محوری در توسعه آموزش‌های کاردانش: وجود تقاضای اجتماعی بسیار بالا در میان جامعه برای تحصیل و ادامه آن تا سطوح عالی و به‌ویژه اشتغال به تحصیل بخش قابل توجهی از منتقاضیان در آموزش‌های شاخه کاردانش سبب گردیده است که امکانات لازم برای تحصیل و مهارت‌آموزی آنان در هنرستان‌های کاردانش فراهم نشود و با اینکه بخش قابل توجهی از دانش‌آموزان شاخه کاردانش به اجراء به سوی رشته‌های مهارتی کاردانش وارد شده‌اند اما در انتخاب رشته تحصیلی خود در شاخه کاردانش نیز چندان اختیاری را ندارند و باید علاوه‌بر خود را با امکانات تحصیلی موجود در منطقه سکونت خود وفق دهنده، صدری (۱۳۷۶)، نفیسی (۱۳۷۸) و شریعتزاده (۱۳۸۴) بر سیاست منبع محوری در توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش تأکید نموده و بر عاقب نامطلوب آن نیز اشاره کرده‌اند.

از جمله پیامدهای منفی اجرای سیاست «منبع محوری» در اجرای برنامه کاردانش متمرکز و متراکم شدن جمعیت دانش‌آموزی این شاخه در چند رشته محدود است. بررسی‌ها بر روی آمار دانش‌آموزان این شاخه نشان می‌دهد که بیش از ۵۰ درصد دانش‌آموزان کاردانش فقط در ۱۰ رشته تحصیلی مشغول‌اند. این در حالی است که شاخه کاردانش حدود ۳۰۰ رشته مهارتی را برای تحصیل دانش‌آموزان معرفی کرده است که عملانشان می‌دهد بقیه رشته‌ها چندان کارآئی ندارند و متناسب با نیازهای بازار کار طراحی نشده‌اند.

از پیامدهای دیگر این سیاست‌گذاری آن است که جمعیت دانش‌آموختگان این چند رشته محدود با نیازهای کمی بازار کار همانگی و هم‌خوانی نداشته باشد و لذا براساس یافته‌های پژوهشی، یکی از دلایل عدمه در بیکاری دانش‌آموختگان شاخه کاردانش کمبود یا نبود شغل مرتبط با رشته تحصیلی و به‌عبارتی اشبع شدن بازار کار از نظر نیاز به نیروی انسانی ماهر در این