

مقدمه

نظام آموزشی هر کشور یکی از قلمروهای فرهنگ عمومی است که بقای فرهنگی جامعه را از طریق فرایندهای اجتماعی کردن و فرهنگ پذیری تضمین می کند. نظام آموزشی، از یک سو عهده دار حفظ نظم اجتماعی از طریق درونی کردن ارزش‌های اصلی جامعه در فرآگیران، و از سوی دیگر، عهده دار پرورش حس خلاقیت و نوآوری در آنان است. تداوم نظم و ایجاد تغییر، دو وظیفه‌ی خطیر فرهنگی است که فرهنگ عمومی جامعه به طور هم زمان از نظام آموزشی مطالبه می کند. این نظام می باید بین ثبات و تغییر، و بین بازنگری فرهنگی و بروز تغییرات متناسب با شرایط جامعه، تعادل ایجاد کند که مستلزم برنامه ریزی‌های نظام مند در عرصه‌ی تعلیم و تربیت، به عنوان یکی از نهادهای اولیه و اصلی فرهنگ عمومی است. اما به دلیل ارتباط نظام مند اجزای نظام اجتماعی با یکدیگر، تعلیم و تربیت سازمان یافته و یا آموزش و پرورش، به عنوان یک خودنظام اجتماعی، وقتی می تواند کارکردهای خود را به درستی به انجام برساند که خردنه نظام‌های اقتصادی، سیاسی و فرهنگی نیز کارکردهای مورد انتظار را به درستی ایفا کنند.

نظم آموزش غیرمیر

دکتر شهلا باقری

عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم

طرح مسئله

در کشور ما، یک سنت علمی پرفراز و نشیب وجود داشته است که تحت عنوان «حوزه‌های علمیه» از آن نام برده می‌شود و در آن، علوم دینی و سایر علوم، تدریس و تولید می‌شده است. نظام آموزشی جدید در ایران که از سال ۱۳۸۹ ه. ش با تشکیل «وزارت معارف» به تدریج شکل گرفت، نه تنها ادامه‌ی طبیعی و روند تکاملی نظام آموزش و پرورش سنتی ایران نبود، بلکه ادامه‌ی جریانی بود که از سال ۱۳۱۵ ، با تأسیس مدارس جدید توسط مسیونرهای مسیحی شروع شد و در سال‌های پایانی قرن سیزدهم شمسی، توسط فارغ‌التحصیلان این مدارس و نیز کسانی که پس از اعزام و تحصیل در خارج به کشور مراجعت کرده بودند، استمرار یافت. این نظام به تدریج بر هویت اسلامی- ایرانی مردم ایران تأثیر گذاشت و آن را تقلیل داد.

این نظام غیردینی که از نظام فرهنگی کشور فرانسه اتخاذ شده بود، انسان را بدون جهت گیری خاص اعتقادی و حداقل برای زندگی مطلوب فردی و اجتماعی تربیت می‌کرد. نظام مأمور از فرانسه، بر پرورش نخبگان روش فکر برای اداره‌ی اجتماع تأکید می‌کند و فاقد اهداف مرحله‌ای است. این نظام با مبانی تعلیم و تربیت اسلامی، از جمله خداگرایی انسان بر اساس اصل فطرت، و ضرورت توأم ساختن علم با عمل بیگانه است. لذا هیچ گونه تشریک مساعی نسبت به لزوم ایجاد و تحکیم اعتقاد اسلامی و تأدیب به آداب دینی و اجتماعی اسلامی، متناسب با سن و جنس دانش آموزان ندارد. در حالی که نظام آموزش سنتی ایران، حساسیت بسیار زیادی در این زمینه‌ها داشت. به تدریج، با گسترش مدارس جدید در ایران و کاهش برد آموزش و پرورش سنتی، روش فکرانی تربیت شدند که فارغ از حساسیت‌های دینی بودند و زمینه ساز پذیرش افکار و اعمال غیردینی در جامعه شدند. زیرا آموزش و پرورش، نه تنها بر دانش آموزان، بلکه از طریق آن‌ها بر خانواده‌ها نیز اثر می‌گذارد. اگر چه در هستی‌شناسی نظام آموزشی ما نظام ارزشی عمل گرایی (پرآگماتیت) آمریکایی، جانشین نخبه گرایی فرانسوی شد، اما غیر دینی بودن و نگرش مادی آن تغییری نکرد.

بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، با حذف برخی از برنامه‌ها و اضافه کردن برنامه‌های جدید، سعی در اصلاح برونداد این

تعريف مفاهیم

۱. مهندسی فرهنگی

برای تعریف مفهوم مهندسی فرهنگی ابتدا می‌باید واژه‌ی «مهندسی کردن» را تعریف کنیم. اساساً وقتی می‌توان پدیده‌ای را مدیریت کرد که بتوان آن را در قالب نظام (سیستم) مورد شناسایی قرار داد. «نظام واره» (سیستم گونه)، یعنی

۲. آموزش رسمی و غیررسمی

«آموزش‌های رسمی»، با اهداف و محتوای مشخص و از قبل تدوین شده، آموزش کودکان، نوجوانان و جوانان را به عهده دارند. این آموزش‌ها در قالب فعالیت نهادها و سازمان‌های رسمی آموزشی هم چون مدرسه و دانشگاه قابل شناسایی است. در این راستا، وجود کتاب‌های درسی مصوب و برنامه‌های درسی مشخص و از قبل تدوین شده، و نیز وجود معلم و متعلم در فضاهای آموزشی، از جمله مهم ترین شاخص‌ها و ملاک‌های شناسایی آموزش رسمی تلقی می‌شود.

«آموزش‌های غیررسمی» برخلاف آموزش‌های رسمی، الزاماً با کتاب‌های درسی مصوب و سرفصل‌ها و برنامه‌های درسی مشخص و معین همراه نیستند و در این آموزش‌ها، کار انتقال پیام‌های آموزشی و تربیتی، از طریق رسانه‌های ارتباطی و مراکز غیررسمی در امر آموزش به انجام می‌رسد. آموزش غیررسمی در سطح بسیار وسیعی در ایران ارائه می‌شود و از عمده‌ترین آن‌ها می‌توان به برنامه‌ها و فعالیت‌های هنری صدا و سیما جمهوری اسلامی، مساجد کشور، شهرداری‌ها، نهضت سوادآموزی و... اشاره کرد.

طبق قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، دست‌رسی به آموزش در دوره‌های متفاوت تحصیلی، حق مسلم تمامی افشار جامعه و حتی اقلیت‌های دینی و قومی است و در این امر نباید هیچ گونه تبعیضی میان ساکنان مناطق شهری و روستایی، کارگران، زنان، مردان و... وجود داشته باشد.

فرهنگ و تعلیم و تربیت اساساً تعلیم و تعلم انسان‌ها در بستر و زمینه‌ی فرهنگ قابل بررسی است. هم از آن رو که در فرهنگ‌ها و زمان‌های متفاوت، امر تعلیم و تربیت به صور گوناگونی اعمال می‌شود که این خود به نوعی، مؤثر بودن بستر و زمینه‌ی فرهنگی را بر آموزش و پرورش نشان می‌دهد. و هم از آن رو که دانش و تربیت مقوله‌هایی فرهنگی هستند و هسته‌ی مرکزی فرهنگ با اندیشه و تفکر عجین و قرین گشته است.

مدرسه، دانشگاه، رسانه‌های ارتباط جمعی و... به عنوان متولیان نظام آموزش رسمی و غیررسمی، هدف، عملکرد، شرح وظیفه و روش کار خود را از جامعه و فرهنگ حاکم بر آن

«مهندسی فرهنگی»، یعنی طراحی نظام‌های جدید تغییر دهنده‌ی فرهنگ موجود یا ایجاد تغییراتی گسترده در نظام‌های موجود فرهنگ‌ساز جامعه که بتواند، تحولات و تغییرات تدریجی جامعه را به سمت تحقق اهداف فرهنگی از پیش تعریف شده هدایت کند

مجموعه‌ی عناصری که با هم ارتباط برقرار کرده‌اند تا هدف خاصی را محقق سازند. با چنین تعریفی از نظام، مشخص می‌شود که لازمه‌ی مهندسی کردن، تعیین محدوده‌ها و کمیت پذیر کردن پدیده‌های است تا با مشخص شدن هندسه‌ی آن، امکان مدیریت آن پدیده‌ها فراهم آید.

هرگاه بتوان نظام موجود را شناسایی کرد، آن‌گاه می‌توان با طراحی مجدد و ایجاد تغییراتی در عناصر و روابط آن‌ها، در نوع نتایج یا سرعت تحقق اهداف آن نظام مداخله کرد. انجام این اقدامات را «مهندسي کردن نظام» می‌گویند. البته قابل تصور است که ذهن بشری، با الهام از نظام‌های موجود در طبیعت و یا با خلاقیت خود، در خلق سیستم‌های جدید اقدام می‌کند.

با این توضیحات می‌توان مفهوم «مهندسي کردن» را به معنی خلق یک نظام جدید یا ایجاد تغییرات گسترده در نظام موجود، به منظور تغییر در نتایج و یا سرعت بخشیدن به تحقق اهداف یک نظام (سیستم)، تلقی کرد. بدین ترتیب می‌توان مدیریت را تدبیر و اداره‌ی نظام‌های موجود دانست و وقتی مدیریت آغاز می‌شود که نظامی ایجاد یا با مهندسی مجدد و با تغییرات وسیعی، بازسازی شود.

با توضیحات بالا می‌توان این تعریف را پذیرفت که: «مهندسي فرهنگی»، یعنی طراحی نظام‌های جدید تغییر دهنده‌ی فرهنگ موجود یا ایجاد تغییراتی گسترده در نظام‌های موجود فرهنگ‌ساز جامعه که بتواند، تحولات و تغییرات تدریجی جامعه را به سمت تحقق اهداف فرهنگی از پیش تعریف شده هدایت کند [باقری، ۱۳۸۶].

می گیرند و نوع تعلیم و تربیتی که جوان دریافت می کند،
کیفیت آن جامعه را تعیین می کند [ornstein and Hunkins, 1993].

این ارتباط و تأثیرپذیری از چنان قوتی برخوردار است که به عقیده ای برخی اندیشمندان، مسائل خارج از مدرسه و مؤسسات اجتماعی آموزش گرا، از مسائل درون آن مهم تر هستند یا در واقع، این مسائل خارجی، اداره کننده و توضیح دهنده ای مسائل درونی آن هستند. آموزش و پرورش به خودی خود یک مسئله نیست، بلکه جزء لاینفک مسئله ای اجتماع است. در حقیقت، مسئله ای اجتماع خود مسئله ای اخلاقی است» [لوتان، ۱۳۷۸: ۱۲].

در عین حال باید توجه داشت که نهادهای آموزشی و نوع آموزش نیز اثری خاص بر زندگی اجتماعی یک ملت دارد و حتی در توصیفی مبتنی بر تعاریف و تعبیر سیاسی، این گونه نهادها فارغ از اهداف، وظایف و سیاست های فرهنگی و اجتماعی جامعه ای خود نیستند و نهادهای آموزشی، با جامعه و فرهنگ آن ارتباط و تعامل متقابل دارند. بخشی از این ارتباط و تأثیرگذاری نهادهای آموزشی بر فرهنگ، جنبه ای انتقال فرهنگی دارد و با فلسفه ای اجتماعی در آن جامعه به طور کامل سازگار است. بخشی از تأثیر نهادهای آموزشی نیز در جهت اجتماعی ساختن نسل ها، داشتن کارکرد مؤثر اجتماعی، ارزیابی، نقادی، پیشرفت و تکامل زندگی اجتماعی و فرهنگ جامعه است.

ارتباط یافتن با دیگران و درک نمادهای یک فرهنگ در اثر آموزش و پرورش امکان پذیر می شود. دسترسی به فرهنگ و تفکر در اطراف آن، بازبینی و نقادی آن و در عین حال، اشاعه و توسعه ای فرهنگ، همگی منوط به آموزش و پرورش است [شکوهی، ۱۳۶۹]. فرایند تعلیم و تربیت در عین آن که رسالت شناساندن سنن تاریخی، فرهنگی و مذهبی یک جامعه و کمک به حفظ آن ها را دارد، رسالت توجه به نیازهای جامعه متحول و رو به تکامل را نیز دارد. حفظ هویت فرهنگی جامعه در مقابل الگوهای مصرفی و تحملی که از طریق فرایند جهانی سازی فرهنگی، الگوسازی می شود، می تواند نقش پالایش دهنده و آگاه کننده داشته باشد.

الزامات مهندسی فرهنگ در نظام آموزش
موضوع فرهنگ، ماهیتاً امری است فرابخشی که بر همه ای

بخش ها و لایه های جامعه تأثیر می گذارد و از آن ها تأثیر می پذیرد. و از جهت امکان پذیری مدیریت نیز، امری نسبی است و تغییرات آن اجتناب ناپذیر تلقی می شود. مهندسی فرهنگی در قالبی که تعریف شد، نیازمند طراحی «خط مشی فراغیر»^۱ است. خط مشی فراغیر جنبه ای عام و پوشش دهنده برای سایر خط مشی گذاری های سیاسی، اجتماعی و اقتصادی دارد. و نیز نیازمند «خط مشی هادی»^۲ و راهنمای برای شیوه ای خط مشی گذاری است. لذا:

الزام اول این است که به این سؤال پاسخ داده شود: آیا مسئله ای «مهندسی فرهنگی در عرصه ای تعلیم و تربیت» باید از موضوع مورد نظر مقام معظم رهبری، به مسئله ای همه ای مشارکت کنندگان در تحولات فرهنگی کشور تبدیل شود یا نه؟ به عبارت دیگر، باید روی پاسخ این سؤال ها اندیشید که:
۱- آیا در حال حاضر، موضوع «مهندسی فرهنگی در نظام آموزشی»، بین نخبگان جامعه، نمایندگان مجلس، دولت مردان، احزاب و گروه های سیاسی، توده های مردم، و معلمان و استادان مسئله است؟
۲- این موضوع ایجاب می کند که بین کدام یک از این گروه ها، موضوع به مسئله تبدیل شود؟

۳- ماهیت موضوع ایجاب می کند که تا چه زمانی به صورت مسئله باقی بماند؟ و اگر به صورت مسئله طرح شد، چه آثار و پیامدهای مثبت و منفی را در پی دارد؟

و سؤال پیچیده تر و مشکل تری که در نهایت می توان طرح کرد آن است که: آیا این مسئله از همان بعدی که برای مقام معظم رهبری مطرح است و موجب هشدار و نگرانی می شود، برای دیگران هم مسئله است؟ یا هر یک از اقسام از زوایای متفاوت به موضوع می نگرند؟

الزام دوم در مباحث مهندسی فرهنگی نظام آموزش آن است که هم متغیرهای درونی اثرگذار بر نظام آموزش و هم متغیرهای بیرونی مؤثر، شناسایی شوند. لذا در این مرحله، شناخت محیط زیست فرهنگی نظام آموزشی اهمیت خاصی دارد. درست است که نظام آموزشی از رهگذرنظریه های غالباً (پارادایم) و راهبردهای کلان حاکم بر آن ها و یا از رهگذر کارکردهای اجتماعی نظام های فرعی این کلان نظام و تأثیرات سه گانه ای سازمان ها و نهادها، بر تغییرات درونی فرهنگ جامعه تأثیر می گذارد، اما علاوه بر این تأثیر ساختاری که

اسلام شناسان در سطح جهان که در فضای فکری فرهنگ‌گان مطرح می‌شود.

۴. تغییرات حاصل از فعالیت‌های فرهنگی که با انگیزه‌های علمی، اجتماعی، سیاسی و اقتصادی از سوی ایرانیان، در تعامل با عناصر وابسته به فرهنگ‌های دیگر دنبال می‌شود.

۵. تغییرات حاصل از تعامل علمی، آموزشی، فنی، اطلاعاتی با بیرون از مرزها که با تأثیر بر کارکرد نظام‌ها و سازمان‌ها وارد روابط درونی جامعه می‌شود و به تحولات فرهنگی می‌انجامد.

۶. تغییرات حاصل از فعالیت‌های آگاهانه‌ی تخریبی برای ساخت کردن بنیادهای اعتقادی و بی‌رنگ کردن ارزش‌های حیاتی جامعه که از آن تحت عنوان «تهاجم فرهنگی» نام می‌بریم.

البته در دنیای واقعی، تفکیک‌ها و مرزبندی‌ها با این دقت امکان‌پذیر نیست و این‌ها در تعاملی مجدد با یکدیگر به عواملی تازه تبدیل می‌شوند. از میان این متغیرها، شاید به واسطه‌ی تحولات مرتبط با جهانی شدن، شناخت دقیق تر کارکردهای فرهنگی نظام‌های سیاسی اقتصادی حاکم بر جهان، از اهمیت خاص برخوردار باشد. چرا که شناخت این کارکردها از رهگذر نظام‌های مدرن علمی و فناوری‌های آموزشی و اطلاعاتی مستقیماً با فعال‌ترین و مؤثرترین قشر فرهنگ ساز جامعه، یعنی جوانان تحصیل‌کرده یا در حال تحصیل ارتباط برقرار می‌کند و زمینه را برای ورود کامل‌تر می‌آین متغیرها فراهم می‌سازد.

الزام چهارم در بحث مهندسی فرهنگی در عرصه‌ی نظام آموزشی، تعریف اهداف فرهنگی جامعه به طور عام و اهداف فرهنگی نظام آموزشی به طور خاص است. تعریف اهداف فرهنگی برای هر جامعه، یکی از پیچیده‌ترین فعالیت‌های علمی بشری است؛ چرا که در موضوعات نظری، معمولاً اختلاف دیدگاه‌های گسترشده‌ای بین صاحب‌نظران شروع کننده‌ی بحث وجود دارد. آن‌چه می‌توان در اختصار لازم برای این مقاله، به اجمالیات داشت، این است که در بحث مهندسی فرهنگی در یک جامعه، به منظور شناسایی ابعاد وجودی «فرهنگ مطلوب»، باید به استناد مراجعی قابل قبول برای اکثریت جامعه‌ی مورد نظر، نظامی از اعتقادات، باورها،

حاصل نوعی سازمان‌دهی جامعه است، تک‌تک افراد جامعه نیز متناسب با موقعیت، نفوذ و ظرفیت خود، در تغییرات فرهنگی جامعه تأثیر می‌گذارند.

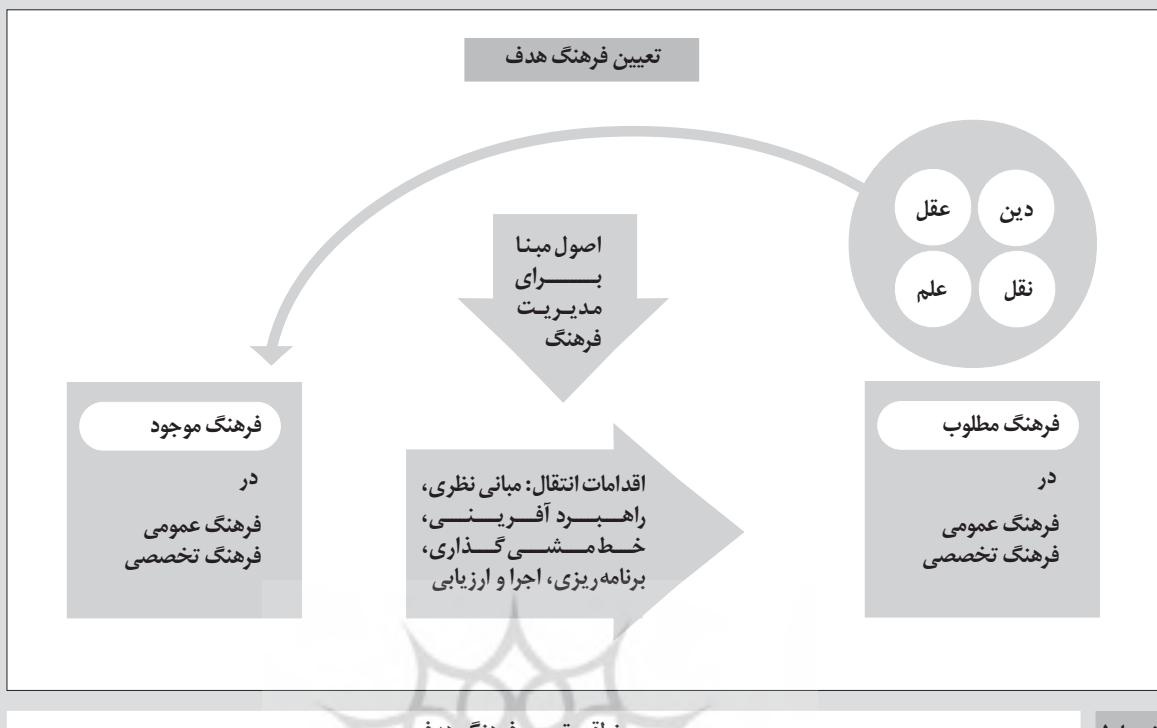
با این حال، همه‌ی این تأثیرگذاری‌ها در یک تعامل دوطرفه حادث می‌شوند. یعنی همان طور که فرد، متأثر از اراده و شخصیت خود، علی‌رغم فرهنگ غالب در جامعه، تلاش می‌کند تا اندازه‌ای که می‌تواند، اراده‌ی خود را بر محیط غالب کند، اما بیش از آن خود درگیر و تحت تأثیر فرهنگ جامعه قرار می‌گیرد، مشابه آن نیز برای همه‌ی سازمان‌ها و نظام‌های اجتماعی صادق است. همواره نظریه‌پردازان، رهبران و مدیرانی که داعیه‌ی اصلاح کارایی نظام‌ها و سازمان‌های اجتماعی را دارند، متوجه می‌شوند که در راه تغییر و تحول مؤثر در این نظام‌ها و سازمان‌ها با موانعی در فرهنگ عمومی جامعه رو به رو هستند، که تشریح آن نیازمند بحث مستقلی است. امر وظه برای شناخت این عرصه‌ها، تخصص‌های ویژه‌ای مانند فرهنگ آموزشی، فرهنگ علمی، فرهنگ توسعه، فرهنگ فناوری و... تعریف شده است. تا این مرحله، بحث از تغییراتی بود که منشأ آن‌ها تحولات داخلی جامعه و تأثیر آن‌ها بر فرهنگ عمومی جامعه است. اما گستردگی تأثیرات حاصل از تعامل فرهنگ جامعه با دیگر جوامع، نیازمند سرفصلی مستقل است.

الزام سوم در «مهندسی فرهنگی نظام آموزشی»، تعامل با فرهنگ‌های دیگر است. در اولین وکلی ترین شکل مستله، می‌توان متغیرهای زیر را در این رابطه فهرست کرد:

۱. تغییرات حاصل از ایجاد ارزش‌ها و هنجارهای جدیدی که ریشه در نوجویی و اعمال اراده‌ی نسل‌های جدید دارند و از رهگذر ارتباطات فردی وارد جامعه‌ی ما می‌شوند.

۲. تغییرات حاصل از پیشرفت‌های علمی و فناوری نوین در شیوه‌ی زندگی که به تبع پیشرفت علمی حاصل می‌شوند و از رهگذر توسعه‌ی مدارس و دانشگاه‌های جدید و فناوری‌های آموزشی و شیوه‌های نوین تدریس و یا از طریق مبادله‌ی نتایج تحقیقات به جامعه‌ی ما وارد می‌شوند.

۳. تغییرات حاصل از پویایی اجتهاد و درک دینی متناسب با نیازهای زمان از سوی صاحب‌نظران و

**نمودار ۱****سیر منطقی تعیین فرهنگ هدف**

بدیهی است که با حاکم شدن نگرش علمی بر مفهوم فرهنگ و تغییرات آن، این نکته‌ی حائز اهمیت از درون نگرش سیستمی و کل نگر ظاهر می‌شود که همه‌ی نظام‌های تشکیل دهنده‌ی نظام اجتماعی (که نظام آموزشی بخشی از آن است)، داده و ستاده‌ی گستردۀ‌ای با نظام فرهنگی جامعه دارند و برای طراحی مهندسی فرهنگی جامعه و مهندسی فرهنگی نظام آموزشی، چاره‌ای جز شناخت این داده و ستاده نیست.

بر مبنای تعریف اهداف فرهنگی جامعه، تعریف اهداف فرهنگی نظام آموزشی در امر مهندسی فرهنگ ضرورت می‌یابد. می‌توان گفت، برخی از اصولی که در یک آموزش و پژوهش مبتنی بر نظام ارزشی اسلامی امکان حفظ هویت اسلامی ایرانی را فراهم می‌سازد و سطوح، تشکیلات، سازمان و برنامه‌های آموزشی و پژوهشی باید بر مبنای آن استوار باشد، عبارت اند از:

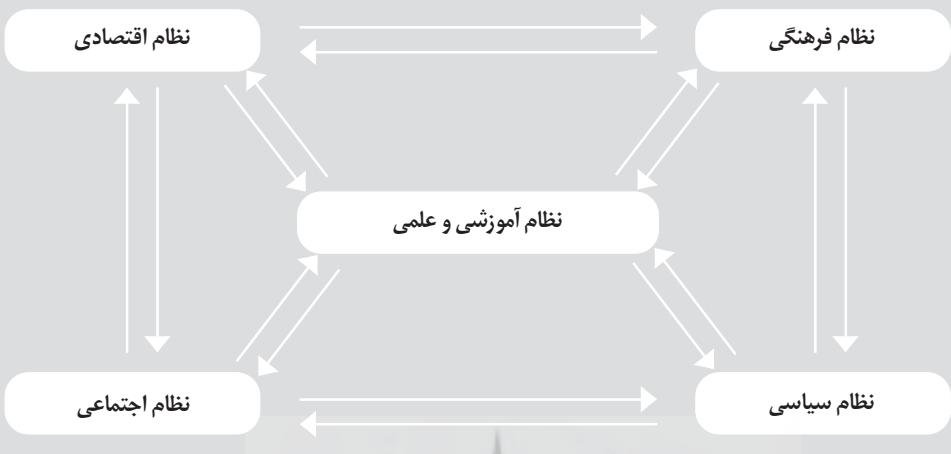
۱. محور قرار دادن قرآن و سنت معصومین(ع).
۲. بازشناسی فرهنگ و تمدن مسلمین و تشخیص وجوده انطباق و افتراق آن با معارف اصیل اسلامی.
۳. مقدم بودن تزکیه بر تعلیم و منفک نبودن این دو از هم در تمام برنامه‌ها.
۴. تعمیم تربیت دینی در همه‌ی برنامه‌ها و آموزش‌های بر حسب اقتضا و گنجایش، و سن و جنس و نه فقط تعلیمات دینی.

ارزش‌ها و رفتارهای متناسب با آن را استخراج و به عنوان «فرهنگ مطلوب» عرضه کرد. این منابع در جامعه‌ی امروز ایران به ترتیب اهمیت عبارت اند از:

۱. وحی الهی، سنت پیامبر(ص) و ائمه‌ی اطهار(ع) به عنوان مبنای اصلی
۲. عقل و علم
۳. اعتقادات، ارزش‌ها و رفتارهای تاریخی که تصادی با دین و عقل نداشته باشند.

مجموعه‌ای که از این‌ها استخراج می‌شود، «فرهنگ مطلوب» خواهد بود. به استناد این فرهنگ مطلوب، می‌توان مبانی اعتقادی و فهرستی طولانی از ارزش‌ها و رفتارهای فردی و اجتماعی را شناسایی و شناختی، اصولی را تعریف کرد. آن‌گاه این فهرست را با واقعیت‌ها و نیازهای این مقطع از حیات اجتماعی انطباق داده و با کمیت بخشیدن به شناخت‌ها، فاصله‌های بحرانی و آسیب‌رسانی فرهنگ مطلوب را شناسایی کرد تا بتوان بر اساس چنین شناختی، اصولی را برای طراحی سیستم‌های جدید مدیریت فرهنگی که همان مهندسی فرهنگی است، پیشنهاد داد. این مسیر منطقی را می‌توان در نمودار ۱ مشاهده کرد.

شاید بتوان انجام این فرایند را که زیر ساخت مهندسی فرهنگی است، به عنوان «مهندسی فرهنگ» جامعه تلقی کرد.



ارتباطات و تعامل‌های نظام‌های فرهنگی آموزشی

نمودار ۲

و به طریق اولی خرده نظام‌های درون نظام آموزشی، به فهرستی از سازمان‌ها و نهادهای اجتماعی و آموزشی می‌رسیم که برای شناخت کارکرد و تعامل فرهنگی نظام آموزشی و سایر نظام‌های درون نظام فرهنگی، باید کارکرد آن‌ها را بررسی و تجزیه و تحلیل کنیم. نمودارهای ۲ و ۳، ارتباطات و تعامل‌های نظام‌ها و خوده نظام‌های فرهنگی آموزشی را نشان می‌دهند.

نتایج حاصل از تعاملات بین نظام‌های مرتبط با نظام فرهنگی و خوده نظام آموزشی، اعم از آموزش رسمی و غیررسمی، با کلان نظام آموزش، باید پاسخ به سؤالات زیر را محقق سازد:

۱. آیا فرایند جامعه‌پذیری و فرهنگ‌پذیری کودکان، نوجوانان و جوانان در سازمان‌ها و نهادهای آموزشی با سیاست‌گذاری‌های فرهنگ عمومی تناسبی دارد؟ میزان این تناسب چه قدر است؟

۲. آیا کارکرد گزینش و تخصیص نظام آموزشی، بین این نظام و سایر نظام‌های سیاسی، اقتصادی و فرهنگی هماهنگی ایجاد می‌کند؟

۳. سازوکار کنترل اجتماعی در نظام آموزش تا چه حد کارکردي است؟

۴. کارکرد ایجاد ثبات و انسجام اجتماعی نظام آموزش و پرورش از طریق کنار گذاشتن خوده فرهنگ‌ها قابل

۵. توجه به مراحل رشد و بلوغ در برنامه‌ریزی دوره‌ها و مراحل تحصیلی به گونه‌ای که قبل از بلوغ شرعی دختران و پسران، آموزش احکام و پرورش روح تعبد در آن‌ها انجام گرفته باشد.

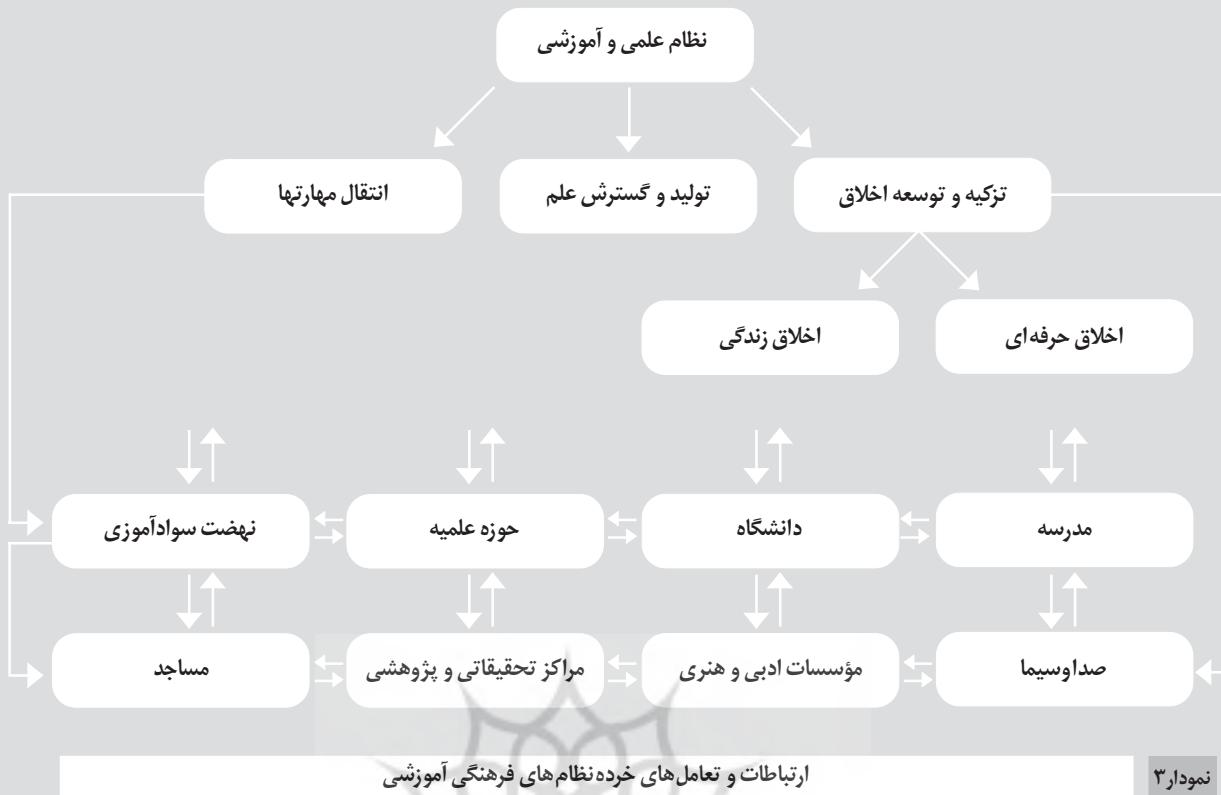
۶. انتخاب معلم و مربي براساس صلاحیت اعتقادی و اخلاقی، آمادگی جسمی و روانی، توانایی علمی و علاقه‌هی لازم برای تقبل این وظیفه.

۷. اعتلای شخصیت معنوی و متزلت اجتماعی و تأمین رفاه معلمان و استادان، متناسب با شئون آن‌ها.

۸. برقراری رابطه‌ی مستمر بین آموزش و پرورش و دانشگاه با حوزه‌های علمیه برای استفاده از علم و تجربه و شیوه‌های مثبت تعلیم و تربیت حوزوی.

با توجه به این اصول، مهندسی فرهنگی در عرصه‌ی نظام آموزشی به معنی مهندسی مجدد تمامی نظام‌های درونی تشکیل دهنده‌ی نظام آموزشی است. به ترتیبی که علاوه بر تحقق کارکرد مؤثر هریک از نظام‌های درونی (اعم از خوده نظام آموزش رسمی و غیررسمی)، از حاصل عملکرد نظام فرهنگی و تعامل خوده نظام‌های آموزشی با نظام آموزشی، تحقق اهداف فرهنگی جامعه، روندی روبه افزایش داشته باشد.

با تجزیه و تحلیل هر یک از کلان نظام‌های درون جامعه



بخش رسمی و بخش غیررسمی از هماهنگی و تناسب پیام‌های فرهنگی برخوردار هستند؟ چه سیاست گذاری‌هایی برای انجام این هماهنگی‌ها شده است؟ اقدامات دستگاه‌های آموزش رسمی و غیررسمی در بخش دولتی و خصوصی چه بوده است؟

۱۱. سرنوشت طرح‌های مهم و سرنوشت‌ساز تغییر بنیادی در نظام آموزش و پرورش و تحول اسلامی در دانشگاه‌ها چگونه رقم خورده است و برنامه‌های آئی برای تحقق عملی این طرح‌ها چیست؟

زیرتیپیس:

1. Megapolicy
2. Metapolicy

منابع:

۱. باقری، شهلا (۱۳۸۶). «ارائه‌ی مدلی برای مهندسی تغییرات جهت‌گیری‌های دینی در ایران». *شورای عالی انقلاب فرهنگی*. تهران.
۲. شکوهی، غلامحسین (۱۳۶۹). *مبانی و اصول آموزش و پرورش. مؤسسه‌ی چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی*. مشهد.
۳. لوتان، کوی (۱۳۷۸). *آموزش و پرورش، فرهنگ‌ها و جوامع. ترجمه‌ی محمد یمنی دوزی سرخابی. دانشگاه شهید بهشتی*.
4. ornstein Allen c and Hunkins francis p. (1993). *Curriculum Foundations, Principles and Issues (second ed)*. Allyn and Bacon Inc. Boston.

تحصیل است یا از طریق در نظر داشتن و توجه به خردۀ فرهنگ‌ها؟

۵. انسجام اجتماعی نظام آموزشی از نوع مکانیکی است یا ارگانیکی؟ شرایط عینی جامعه‌اماده پذیرش انسجام بر مبنای تشابهات یا تمایزات میان انسان‌ها و گروه‌های اجتماعی است؟

۶. رفتارهای متعلمین به طور عام و رفتارهای نوجوانان و جوانان تحت تعلیم در سازمان‌های آموزشی به طور خاص، عمده‌تاً درون‌زا هستند یا برون‌زا؟

۷. آیا نظام آموزشی به پرورش رشد شخصی و خلاقیت جامعه‌ی هدف خود کمک می‌کند؟

۸. آیا برنامه‌ریزی جامع آموزش و اشتغال منابع انسانی ماهر و متخصص مورد نیاز کشور، صورت گرفته است و تربیت نیروی انسانی در آموزش و پرورش و آموزش عالی، براساس این برنامه‌ی جامع صورت گرفته یا می‌گیرد؟

۹. آیا در شرایط حاضر، کارکردهای اجتماعی از نظام آموزشی با سیاست گذاری‌های فرهنگ عمومی متناسب است؟

۱۰. آیا بین سطوح متفاوت نظام آموزشی از کودکستان تا دانشگاه و مراکز غیررسمی برنامه‌های آموزشی اعم از دستگاه‌های آموزشی و غیرآموزشی در بخش‌های عمومی و خصوصی، هماهنگی وجود دارد؟ تا چه حد نظام آموزشی