

بررسی وضعیت مدیریت نظام آموزش عالی ایران از دیدگاه مدیران عالی: گذشته، حال و آینده

حیدر جادو‌دانی*

استادیار گروه مطالعات مدیریت آموزش عالی،

مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

جعفر توفیقی

استاد دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

محمود قاضی طباطبایی

دانشیار دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران، تهران

محمد حسن پرداختچی

دانشیار دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی دانشگاه شهید بهشتی، تهران

چکیده

این مقاله برگرفته از رساله دکتری با عنوان «بررسی توصیه سازمانی در بعد مدیریت آموزش عالی ایران» است. در این مطالعه ضمن مروری بر مبانی نظری آموزش عالی، بر ویژگیهای مدیریتی این نهاد اجتماعی تأکید و بالتفههای تجربی آن، مستخرج از مصاحبه پژوهشی با عالی‌ترین مدیران آموزش عالی، مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. استخراج یافته‌ها در خصوص وضعیت گذشته بر مبنای فراتحلیلیس از یافته‌های پژوهشی پیش انجام شده است. در خصوص وضعیت حال و آینده نخست مصاحبه‌های پژوهشی به صورت کیفی ارزیوت‌بندی و باز تحلیل شده است. در پایان، وضعیت نظام مدیریتی آموزش عالی کشور در گذشته، حال و آینده بر مبنای یافته‌های پژوهشی ترسیم شده است.

کلید واژگان: آموزش عالی، مدیریت آموزش عالی، الگوی تاپانوسی، الگوی همیوتوس، مدیریت مشارکت، مدیریت دیپانسالار، الگوی هرج و مرچ منظم با اد هوکراتیک، الگوی بازار با سیاست، استقلال آکادمیک.

* مسئول مکاتبات: javadani99@gmail.com

دریافت مقاله: ۱۳۸۶/۹/۳ پذیرش مقاله: ۱۳۸۷/۴/۱۹

Managerial Subsystem in Iranian Higher Education: Past, Present and Future

Hamed Javdani

Assistant Professor

Department of Higher Education Management

Institute for Research & Planning in Higher Education

Jafar Tofighi

Professor

Department of Chemical Engineering

Tarbiat Modares University, Tehran

Mahmoud Ghazi Tabatabaei

Associate Professor

Department of Sociology

Tehran University, Tehran

Mohamad Hassan Pardakhtchi

Associate Professor

Department of Psychology & Education

Shahid Beheshti University, Tehran

Organizational Development could be defined as a "System wide organizational change to increase organization's effectiveness and health". Organization, as an open system has numerous and various subsystems, chief among them are, goals and values subsystem, technical subsystem, structural subsystem, psychological subsystem and managerial subsystem. Managerial subsystem with functions like planning, organizing, leading, and controlling, has a pivotal position, as other subsystems are heavily depended on it.

This article is about managerial subsystem of higher education in Iran which is based on chapter two of a doctoral dissertation titled: "Organizational Development in Managerial Subsystem in Higher Education in Iran". The article starts with an overview of changes and challenges of German and French universities in eighteenth century. Then characteristics of Humboldtian and Napoleonian types of universities are outlined. Finally a meta analysis of managerial subsystem of higher education in Iran (Past, Present, and Future) is presented which is based on content analysis of interviews done with some of dignitaries, holding top administrative positions in the Ministry of Science, Research and Technology during 1990's and 2000's.

Keywords: Higher Education, Management of Higher Education, Napoleonian Method, Humboldtian Method, Collegial or Clan

Management, Bureaucratic or Hierarchical Management Anarchical or Adhocratic Management, Market or Political Management, Cybernetic Management, and Academic Autonomy.

مقدمه

نهادها به تعبیری گستره در برگیرنده هرگونه بایتهای^۱ هستند که نوع انسان برای شکلدهی همکنشی^۲ بشری ایجاد می‌کند و هدف از ایجاد آنها کاهش عدم قطعیت^۳ از طریق ایجاد ساختارها در زندگی روزمره است (North, 1990: 3-4). از آنجا که موضوع این نوشتار بررسی نهاد آموزش عالی است، تأکید آن نیز تنها بر نهادهای رسمی^۴ است. بایتهای نهادی که بدان اشاره شد، در برگیرنده کنشهای بازدارنده و همچنین، آن دسته از کنشهایی است که لازم است افراد بدان مبادرت ورزند. در واقع، می‌توان چنین پنداشت که نهادها چارچوبهایی هستند که همکنشی انسانها در درون آنها امکان پذیر می‌شود. اگرچه لازم است به تمایز میان نهاد^۵ و سازمان^۶، که خود نیز ساختاری برای همکنشی انسانها ایجاد می‌کند، توجه شود، اما در عین حال باید در نظر داشت که سازمانها نیز در چارچوبهای نهادی شکل می‌گیرند. به هر حال، آنچه از نظر مفهومی بیش از تمایز میان نهاد یا سازمان در این بحث اهمیت می‌یابد، تمایز میان مقررات و بازیگران است.

هدف از ایجاد مقررات^۷ تعریف چگونگی اجرای بازی است، اما آماج تیم، با استفاده از مقررات بازی، دستیابی به برد است و برد هم در صورتی امکان پذیر است که از یک سو، بازیگران از مهارت‌ها، راهبردها و همراهی‌گهی‌ای لازم برخوردار باشند و از سوی دیگر، خط سیر بازی، هدف بازیکنان و سازمان و سازماندهی آنان همسو باشد:

-
- 1. Constraint
 - 2. Interaction
 - 3. Uncertainty
 - 4. Formal Institution
 - 5. Institution
 - 6. Organization
 - 7. Rules

نگارش این مقدمه از سطح نهاد و پیگیری آن در سطوح مقررات و بازیگران بر این مبنای بوده است که اگر چه نهاد و به تعبیری نظام آموزش عالی نهادی همچون دیگر نهادهای رسمی بشری است، اما این نهاد از اوان پیدایش خود اهداف و کار ویژه هایی^۸ را دنبال کرده که تمایزی آشکار با بسیاری دیگر از نهادهای رسمی داشته است؛ «دستیابی به حقیقت» که از جمله نخستین آماجهای بازیگران این نهاد اجتماعی است، پیش شرطها و چارچوب ویژه خود را می طلبد که از جمله مهم ترین آنها برخورداری از استقلال و آزادی آکادمیک است که از اوان پیدایش این نهاد در سده سیزدهم مورد توجه بوده است، این ویژگی نهادی به برخورداری از سازمان و ساختاری همسنگ و همسو یا آن نیازمند است، بنابراین، هنگام بررسی نهادهای آموزش عالی، که ریشه تاریخی مشترکی نیز دارند، لازم است به این تمایزات توجه بیشتری شود تا بتوان در پایش^۹، کش^{۱۰} و ارزیابی^{۱۱} از آنها به درستی داوری کرد.

بررسی ادبیات؛ چنین به نظر می رسد که درک بهینه مباحث مربوط به مدیریت آموزش عالی به مروری بازشکافانه به مباحث نظری آموزش عالی نیازمند است.. از این رو، پیش از بررسی الگوهای مدیریتی این نهاد، نخست نیم نگاهی به این مباحث نظری خواهیم داشت.

مفهوم و تبارشناصی دانشگاه؛ واژه دانشگاه^{۱۲} که در رم باستان به مفهوم «کلیت» بود، بعدها به اعضای گروهی اطلاق می شد که یک حیات جمعی را تشکیل می دادند، به گونه ای که فردیست آنها مورد نظر قرار نمی گرفت، اما در نهایت، این واژه برای نهادهای علمی مورد استفاده قرار گرفت، از جمله Universitas Magistrorum et Scholarium Parisiensium که در اسناد روبرت دوکورسون در سال ۱۲۱۵ به عنوان شناسنامه دانشگاه پاریس درج شده است. سده هجدهم، بحرانها و تحولات دانشگاهی؛ اگرچه برعی از صاحبنظران بر این باورند که دانشگاههای کشورهای فرانسه و آلمان به مثابه مهد دانشگاهی جهان مشکلات نسبتاً مشابهی را

-
- 8. Functions
 - 9. Monitoring
 - 10. Acting
 - 11. Evaluating
 - 12. Universitas

در سده هجدهم پشت سر گذاشته اند، اما آلمانی ها با نهاده گیری از الگوی همبولت توانستند موقوفیت دانشگاه های خود را برای یک سده تضمین کنند.

از جمله بحرا نهای این سده می توان به تعطیلی دانشگاه های آلمان در سالهای ۱۸۱۸-۱۷۲۲ اشاره کرد. دانشگاه های بن^{۱۳}، ارفورت^{۱۴}، کلن^{۱۵}، فرانکفورت سور-لودر^{۱۶}، مونستر^{۱۷} و استراسبورگ^{۱۸} در طی این سالها به تعطیلی کشانده شد. فرانسه نیز، اگرچه ۲۸ دانشگاه داشت، اما شمار اندک دانشجویان آنها موجب رو به خاموشی رفتن این نهاد در این سده شدند. با چشمپوشی از تحولات صورت گرفته، در گیریها و وقایع سیاسی که در این سالها کشورهای اروپایی با آن رویه رو بودند، بیشتر به نظر می وسد مشکلاتی که برخی آنها را سوگیری در نظام دانشگاهی فرانسه قلمداد می کنند، موجب ناکارآمدی این نظام در فرانسه در سده نوزدهم شده است که عصر طلایی نظام دانشگاهی آلمان با الگوی همبولتی به شمار می رود و بد کارکردی نظام کنونی دانشگاهی فرانسه نیز نتیجه چنین اقداماتی است که با زمینه پیدایش این نظام همسویی نداشته است (Renaut, 2002:46).

سیر تحول دانشگاه در کشور آلمان

برای برطرف کردن بحران دانشگاهی به وجود آمده، نظام دانشگاهی آلمان رویکردی را برگزید که ویلهلم فون همبولت^{۱۹} و همکارانش آن را طراحی و سازماندهی کرده بودند. گشایش دانشگاه برلین در سال ۱۸۰۹ تمام عملی این طرح بود. در واقع، الگوی همبولتی که به شدت با ایدئولوژی «مفید بودن» صرف دانشگاه مخالفت می ورزید، در صدد نوسازی دانشگاه های قدیمی برآمد، چرا که وی بر این باور بود که راه نجات دانشگاهها قربانی کردن دانشگاه های سنتی و ایجاد «مدارس ویژه»^{۲۰}، که به پژوهش فقط از دیدگاه تنگ «مفید بودن»

13. Bonne

14. Erfurt

15. Cologne

16. Frankfurt-sur-Loder

17. Munster

18. Strasbourg

19. Wilhelm Von Humboldt

20. Ecoles Spéciales

می‌نگریستند، نیست. در عین حال، اجرای «پژوهش‌های ناب^{۲۱}» (ابتدا بر داشن^{۲۲}) برای دانش و حتی مستقل از آموزش نیز که موجب بی اعتباری برخی دانشگاهها شده بود، از نظر همبولت پذیرفتنی نبود. در واقع، همبولت دریافته بود که شکاف انداختن میان «پژوهش مفید» و «پژوهش ناب^{۲۳}» می‌تواند نه تنها به ناکامیابی دانشگاه یینجامد، بلکه به فرایند اجرای پژوهش و تولید علم نیز آسیب می‌رساند، چرا که از دیدگاه وی نظریه بی‌بهره از هرگونه چشم‌انداز عملی و عمل بی‌بهره از هرگونه کندوکاو نظری می‌تواند تهدیدی برای نظام دانشگاهی به شمار آید. دو بحث اصلی، آن گونه که آلن رتو مطرح می‌کند، در حمایت از این باور مطرح می‌شوند:

۱. آموزش موجود انسانی به مفهوم آموزش او بر مبنای انسانیت او و بر مبنای سرنوشت او^{۲۴} و بر این بنیاد که انسان موجودی آزاد است، بر مبنای آزادگی بی نهاده می‌شود. وانگهی، از طریق عملکرد دانشگاهی علم به مثابه «فعالیتی مستقل» که هدفش در درون آن نهفته است، این یادگیری به بهترین شکل انجام می‌شود.

۲. شاید به این دلیل که آموزش انسانیت به انسان را نمی‌توان تا سطح به دست آوردن چند مهارت فنی پراکنده^{۲۵} فروکاست؛ تنها می‌توان به این آموزش جهتگیری عملی داد و بنابراین، باید به او دانشی فراگیر را آموخت که از ایده‌آل‌های فلسفی‌ای جان می‌گیرد که عرصه‌های گوناگون شناختی او را با دانشی یکپارچه و سازمان یافته پیوند می‌دهد.

الگوی همبولت بر مبنای اندیشه علم به مثابه علم^{۲۶} شکل گرفته شده و بر مبنای همین اندیشه است که علم ناب به مثابه فعالیتی مستقل [خودگردان] و نگاهی کل نگر دانشگاه را توانا می‌سازد تا در «آموزش اخلاقی جامعه» به مثابه آموزش آزادی و خرد نقاد مشارکت کند. نقطه جدایی دانشگاه مورد نظر همبولت با دانشگاه سنتی زیر قیومیت کلیسا نیز از همین جا آغاز می‌شود (Lyotrad, 2005; Ball, 1990; Forastier, 1993).

-
- 21. Recherche Utile
 - 22. Savoir Pour Savoir/ Knowledge for Knowledge
 - 23. Recherche Pure
 - 24. Bildung
 - 25. Know-do
 - 26. Science en tant que Science

سیر تحول دانشگاه در کشور فرانسه

دانشگاه پاریس بنا به فرمان پاپ آینوست سوم در سالهای ۱۲۱۰-۱۲۰۸^{۲۷} به رسمیت شناخته و از حق استقلال داخلی برای آموزش در پاریس برخوردار شد. دانشگاه سوربن نیز در سال ۱۲۵۷ به دست روپر سوربن^{۲۸}، کشیش سنت لویی، تأسیس و در سال ۱۲۶۲ بنا به فرمان پاپ از حق صدور مدرک مطالعات ژرف^{۲۹} برخوردار شد. بدین ترتیب، تا پیش از انقلاب فرانسه در سال ۱۷۸۹، دانشگاههای فرانسه کم و بیش زیر نفوذ کلیسا یا پادشاهان بودند که در نهایت، موجب سیر انحطاطی آن در سده هجدهم شدند.

با به قدرت رسیدن انقلابیون در فرانسه در سال ۱۷۸۹، به بهانه آینکه دانشگاهها «اتحادیه صنفی استادان و دانشجویان» به شمار می‌رفتند و صرفاً طبقات برتر جامعه بدان دسترسی داشتند و به دلیل ناسازگاری آن با اصول آزادی و برابری انقلاب، با تصویب قانون ۱۷۹۱ لوشایله^{۳۰} از میان رفتند. اگرچه، همان گونه که اشاره شد، مرگ آنها از نظر فکری بسی زودتر از آن اتفاق افتاده بود (Liard, 1989).

با به قدرت رسیدن ناپلئون، به منظور تأمین نیروی انسانی مورد نیاز امپراطوری، نظام جدید آموزش عالی فرانسه در سالهای ۱۸۰۶-۱۸۰۸^{۳۱} شکل گرفت که برخی از صاحبنظران از آن به عنوان «دانشگاه امپراطوری»^{۳۲} یاد می‌کنند. در واقع، این نظام جدید آموزش عالی، که بیشتر بر مهارت آموزی تأکید داشت تا دنبال کردن هدف اصلی دانشگاه که همان دستیابی به حقیقت و انتشار آن بود، چنان شباهتی به نظام دانشگاهی نداشت. پرن بورنی در این زمینه می‌نویسد: [...] البته، دانشگاه امپراطوری به مفهوم جدید کلمه دقیقاً دانشگاه نبود، بلکه از نظر سازمانی و قانونی بنیادی [عمومی] بود تا مسئولیت تأسیسات آموزشی کل فرانسه را بر عهده داشته باشد و از جنبه عملی و قانونی کلیسای کاتولیک و دولت قانونی در آن از قدرت انحصاری برخوردار بودند.

27. Robert Sorbonne

28. Diplôme d'études Approfondie (DEA)

29. Le Chaplier

30. L'université de l'empire

بنابراین، برگزیدن الگوی مدیریتی برای نظامهای آموزش عالی متغیری وابسته از الگوی رهبری آن است. به سخن روشن‌تر، اگرچه در مجموع ویژگیهای مدیریتی نظامهای آموزش عالی به دلیل دنبال کردن اهداف و کار ویژه‌های خاص، این نهاد اثربخش اجتماعی تمايزی آشکار با دیگر نهادها و سازمانهای تولیدی، اقتصادی و حتی خدماتی دارد، اما گرایش غالب آن برآمده از اهداف و کارویژه‌هایی است که این نهادها دنبال می‌کنند.

ویژگیهای مدیریتی نظامهای آموزش عالی: همان گونه که اشاره شد، ویژگیهای مدیریتی نظامهای آموزش عالی ناشی از اهداف و کارویژه‌های متفاوت آن از یک سو و تلقی بروندادها و پیامدهای آن به مثابه کالاهایی با ویژگیهای کالای عمومی از سوی دیگر است. به علاوه، لازم است به دلیل ساختار قدرت و اقتدار چندگانه و نظام ساختاری سست پیوند در تبیین ویژگیهای مدیریتی به آن توجه داشت و به دنبال الگوی مدیریتی ای بود که با این ویژگیها همسنخی داشته باشد و بتواند به اهداف مورد نظر دست یابد. برخی دیگر از ویژگیهای مدیریتی این نظام شامل وابستگی متقابل، استقلال، فرهنگ خاص ملی، منزالت اجتماعی، ارزشمندی، تصمیم‌گیری سامان مستیزانه سازمان یافته، ارزشهای حرفه‌ای و اداری، مدیریتی و مشارکتی، تعهد و ثبات حرفه‌ای کارکنان، ایهای و کلیت هدفهای (Pardakhtchi, 2002: 42)

الگوهای مدیریت دانشگاهی: اگرچه الگوهای مدیریتی نظامهای دانشگاهی به مثابه نهادهای حرفه‌ای شباهتهایی به دیگر الگوهای مدیریتی راچح در دیگر نهادها دارند، اما تمايزات آنها به مرتب بیش از شباهتهای آن است. در ادامه تمايزات میان بخش عمومی و خصوصی بیان شده است. گفتنی است که اگر نگوییم تمامی، دستکم بسیاری از ویژگیهای بخش عمومی با بخش آموزش عالی مشترک است.

جدول ۱- مقایسه گرایش‌های مدیریتی در بخش عمومی و خصوصی

بخش خصوصی	بخش عمومی
<ul style="list-style-type: none"> • افزایش انعطاف پذیری و چند مهارتی شدن نیروی کار • تمرکز بر کیفیت و ارزش پول • ساختارهای هم سطح تر • تمرکز زیانی • افزایش رقابت (جام گیخته) • ادغام سازی • مشتری محوری • افزایش تأثیرات فناوری اطلاعات و دیگر فناوریها • تنواع پیشتر دادن به تسیبها و قومیتها و رعایت انصاف و اصول اخلاقی 	<ul style="list-style-type: none"> • الگوهای کاری انعطاف پذیر و سوگیری مهارتها به محدوده‌های حرفه‌ای • تمرکز و حرکت به سوی کیفیت • ساختارهای هم سطح تر • تغییر انتخاب • رقابت الزامی دلسویله • پیکار چه سازی و درهم آمیزی • تأکید بر مرافقت از مشتری • پیشرفت سریع در به کارگیری فناوری اطلاعات • افزایش تأکید بر فرصت‌های برابر

منبع: برگرفته شده از جدول (Hamlin et al., 2001)

علاوه بر ویژگیهای عمومی، هریک از الگوهای مدیریتی چهارگانه نیز ویژگیهای خاص خود را دارند. گفتنی است که الگوهای چهارگانه مدیریتی، در منابع گوناگون مدیریتی، با واژه‌های مختلفی توصیف شده است. اما در مفهوم سازی مشابههای زیادی میان آنها وجود دارد، مثل الگوی بازار یا سیاسی و الگوی هرج و مرج منظم و ادھرگراتیک که در جدول ۲ مهم‌ترین مؤلفه‌های آن ارائه شده است.

جدول ۲- مقایسه الگوهای مدیریتی در نظامهای دانشگاهی

کنش ارتیاطی متفاوت	ثبات و کنترل الگوی نایابونی	خواشن سیاست
نظام شارکتی، تغییر قدرت و ارزشها در جامعه برابرها با فرقه‌ای	نظام ادموکراتیک؛ معنایابی در اجتماع بازاریگران خودمنخار با هرج و مرح منظم • انتشار حرفة و تخصص • هدکشش منشی بر پادگیری • وجود استادارهای شایسته گرین • تصمیم گیری کشکولی - گره گشایی - گریز - فرازمندی • مشارکت سیال • قانونی نامشخص • اهداف هرمه با جنبشی • تقدم عمل بر اندیشه • بهرگیری از عقلایت محابد و مفید • شکن گیری گردنهای موافق • برخورداری از بخششی شبه مستقل • تمرکز بر فعالیت فردی بدون نظرات که به نژادی می‌جامد • مدیریت منکر بر مژده • اهداف فراشی تکوینی دارد	نظام همایشی؛ تغییر مبنی بر مرجعیت [علمی] • وجود صمیمت میان اعضای علمی مدیریت • تأثیر بر سنتهای آکادمیک • تأثیر بر کارگوهای کوچک • عدم استفاده از قدرت تبلیغ و تشویق و مشروع • مدیریت خدمتگزار و بانگر از اذان جمع • روح هنجارهای مبنی بر ارادی و طبقه به جای حفظ انتیات
نظام بازار با سیاسی؛ روابط بر سر منابع و قدرت سیاسی	نظام دیوالا؛ ساختار و تصمیم گیری عقلایی یا سلسله مراتب • اشغال مدیریت بینر بر هلفت • گستردگی زنجیره فرماندهی (سلسله مراتب) • همکنشی بر بینای قوانین و مقررات • توجه پیشتر بر جنبه‌های مالی مقررات ناعلمی • نظام فرماندهی حضودی • نقش و فرد یکن دسته نش بیش از فرد تأثیرگذار است • فواین خاطره سازمان ایجاد من کند • تقسیم کار به صورت رسمنی • مدیریت انتصابی، تخصصی و حرفاوی • تعیین اهداف و تصمیم گیری در سطوح بالا و از بالا به پایین • رواج داد و سه در سطح سازمان • شکل گیری خطب بنده مبنی بر عامل اجتماعی، اقتصادی و سیاسی • قدرت مبنی بر بول یا سیاست • افزایش اربابیات برون سیستمی • تغییر قدرت منزک طرابی	نیوک گیری منابع غیررسمی در خارج از سیستم • رفاقت شدید بر سر منابع و تخصیص منابع • شکل گیری همکنشی های غیر مبنی • افزایش ارتباطات برون سیستمی • شدت گرفتن بین ایانی، تقداد و مخالفت در سیستم • ارتوپی تصمیم گیری برخاستهای سیاستهای برون سیستم • نشیدید ایندکلوبک اندیشیدن در مضع سیستم • رواج داد و سه در سطح سازمان • رواج بین تفاوتی در میان اعضاء در تصمیم گیریها • شکل گیری خطب بنده مبنی بر عامل اجتماعی، اقتصادی و سیاسی • قدرت مبنی بر بول یا سیاست • افزایش اربابیات برون سیستمی • تغییر قدرت منزک طرابی
کنش ارزاری با هدفمند	خواشن سیاست	ثبات و کنترل الگوی نایابونی

روش پژوهش

این مقاله حاصل مطالعه‌ای تحلیلی- توصیفی است که در عین حال پیمایش نیز در روش‌شناسی صورت گرفته است. هدف از انجام دادن این مطالعه تحلیل و توصیف گذشته و حال مدیریت نظام آموزش عالی و همچنین، ترمیم مسیر آینده آن از دیدگاه وزیران علوم، تحقیقات و فناوری (فرهنگ و آموزش عالی) در سه دهه گذشته است. به علاوه، برای ترسیم سیمای گذشته این نظام مدیریتی از مطالعه کتابخانه‌ای و استادی بهره گرفته شده است.

روش گردآوری داده‌ها، مصاحبه پژوهشی : برای گردآوری بخشی از داده‌های این مطالعه از مصاحبه پژوهشی استفاده شده است. مصاحبه پژوهشی همان گونه که بیل گیهام اشاره می‌کند، به دلیل تمايزی که در هدف آن نهفته است با دیگر انواع مصاحبه هاتفاقی آشکار دارد، چرا که هدف از انجام دادن این گونه مصاحبه به دست آوردن اطلاعات و شناخت موضوعهای مرتبط با اهداف کلی و برسشای خاص یک طرح پژوهشی است (Gilham, 9: 2006). وانگهی، در این پژوهش به منظور استفاده بینه از دانش جامعه آماری مورد مصاحبه از مصاحبه «نیمه سازمان یافته» که در عین حال از سبکی بسیار «باز» پیروی می‌کند، بهره گرفته شده است تا بتوان با مداخله هرچه کمتر و بی طرفی هرچه بیشتر، به سطح دانش افراد دست یافت. به منظور افزایش مشارکت و همکاری پاسخگویان تا حد توان کوشش شده است تا از «توان اجتماعی»^{۳۱} آنها که در برگیرنده مه بعد «انگیزش»^{۳۲}، «شناخت»^{۳۳} و «قدرت^{۳۴} انعطاف وهمدی^{۳۵} است، با بهره‌گیری از عوامل تعیین کننده نظر رفتار پژوهشگر، مسئله مورد تحقیق و خصوصیات فردی که پژوهشگر می‌تواند در آنها مداخله داشته باشد، ملاحظات لازم تا حد ممکن به عمل آید.

اگرچه مصاحبه‌ها به صورت صوتی، تصویری و یادداشت برداری ثبت و ضبط شده است، اما در مواقعي نیز به خواست پاسخگویان، معمولاً در پایان مصاحبه‌ها، گفتوگو به صورت غیررسمی ادامه یافته و فقط به یادداشت برداری بسته شده است. به علاوه، به منظور کاهش

31. Savoir Pour savoir/ Knowledge for Knowledge

32. Motivation

33. Cognition

34. Empathy

سوگیری از سوی پژوهشگر و افزایش روایی و پایانی یافته‌های مصاحبه‌های پژوهشی، در پایان هر پرسش مطالب ارائه شده از سوی مصاحبه شوندگان جمع بندی و به آنها بازخورد داده شده و در صورت لزوم اصلاحاتی نیز در آنها به عمل آمده است.

در عین حال، متن نوشاري مصاحبه نیز برای اعلام نظر نهایي و اصلاحات احتمالي بيشتر برای مصاحبه شوندگان ارسال شده است. اين اقدام به دو منظور انجام گرفت: تحسیت برای تأیید نهایی داده‌های قبلی و دوم اضافه کردن یا اعمال تغییراتی که ممکن بود در حین مصاحبه به ذهن مصاحبه شوندگان نرسیده باشد.

روش تحلیل داده‌ها، تحلیل محتوا^{۳۵}: چنین به نظر می‌رسد که مناسب‌ترین روش برای تحلیل مصاحبه‌ها تحلیل محتوایی آنهاست، چرا که منظور از کاریست این روش آن است که بتوان بر اساس آن خصوصیات زبانی یک متن گفته یا نوشته شده را به طور واقع‌بینانه یا عینی به طور سیستماتیک شناخت و از آنها نیز استنتاجهایی درباره مسائل غیر زبانی [...] به عمل آورد.

هولستی با ارائه تعریف نسبتاً مشابهی بر این نکه تأکید دارد که روش تحلیل محتوا فنی برای یافتن نتایج (پژوهش) از طریق تعیین عینی و منظم ویژگیهای مشخص پیامهایست. همچنین، وی یادآور می‌شود که کاریست این فن نیازمند برخورداری از پشتونه نظری، عدم تمايز بین تحلیل کمی و کیفی و مجاز دانستن استنتاج درباره معانی پنهان پیامهایست^[۳۶]. به علاوه، وی بر این باور است که توافق جامع در خصوص شرایط تحلیل محتوا وجود دارد و بر سه شرط عینیت، انتظام^{۳۷} و عمومیت^{۳۸} تأکید می‌ورزد(Holsti, 2001).

از سوی دیگر، کاریست تحلیل محتوا به سازماندهی محتوای اساسی مصاحبه نیازمند است؛ یعنی تأکید بر مطالب اصلی و اساسی و با اهمیت است. بنابراین، توجیه اساسی در تحلیل محتوا عبارت از تشخیص نکات مهم و اساسی و طبقه بندی آنهاست (Gilham, 2006: 81). براین مبنای، جدول‌ها براساس مقایم نقاط ضعف، قوت، فرصت و تهدید برای مقوله بندی

35. Content Analysis

36. System

37. Generality

و تحلیل بهینه مصاحبه های پژوهشی تهیه شده است. در واقع، جدولها در برگیرنده چکیده مصاحبه با هریک از وزیران است. به دلیل چکیده گزینی از درج جدولها که به صورت انفرادی انجام شده است، چشمپوشی شده است (Javdani, 2005).

جمعیت شناسی جامعه آماری و نرخ پاسخگویی: جامعه آماری مورد مطالعه در برگیرنده ۱۱ وزیر است که از سال ۱۳۵۷ تاکنون مسئولیت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را بر عهده داشته‌اند که به استثنای یک نفر از آنها که دارای مدرک کارشناسی ارشد بوده است، همگی دارای مدرک دکتری بوده‌اند. میانگین زمان وزارت آنها، بدون در نظر گرفتن وزیر کنونی که همچنان ادامه دارد، ۳۲ ماه یا ۲ سال و هفت ماه است. مصطفی معین با دو بار به وزارت رسیدن پر سابقه‌ترین وزیر و جعفر میلی مفرد با ۱/۵ ماه سریستی وزارت کم سابقه‌ترین آنها در این سمت هستند.

از ۱۱ وزیر یاد شده با ۷ نفر مصاحبه شده است که ۶۳/۶ درصد از کل جامعه آماری را تشکیل می‌دهند. چهار تن از این افراد از انجام دادن مصاحبه خودداری کرده‌اند. گفتنی است که دلیل برگرداندن این جامعه آماری بر مبنای مفهوم سازی از توسعه سازمانی به مثابه برنامه‌ای بوده است که «سرشت دستوری دارد» و از بالا کارگردانی می‌شود.

بازتحلیل مصاحبه های پژوهشی : جدولهای ۳ و ۴ در برگیرنده بازتحلیل مصاحبه های پژوهشی است. هدف از تدوین جدولها افزایش ضربی اطمینان از برداشتها و جمع‌بندیها در پاسخگویی به پرسشهای این پژوهش است. به علاوه، به منظور افزایش توان در جمع‌بندی بهتر و روشن‌تر و توسعه نظام مقوله‌بندی این روش به اجرا درآمده است.

جدولها براساس مبانی نظری و فراوانی داده‌ها تدوین شده‌اند. تنوع رویکرد در تدوین جدولها ناشی از پراکنده‌گی نظرها و مبانی نظری مختلف است. فراوانی در جدولها می‌تواند نشان‌دهنده اهمیتی باشد که مصاحبه شوندگان درخصوص موضوعات مطرح شده ابراز داشته‌اند.

جدول ۳- تحلیل نفاط قوت، ضعف، فرصتها و تهدیدها از دیدگاه مدیران عالی نظام آموزش عالی ایران به
فرتیپ اولویت

درصد پذیرش	فرصتها	درصد پذیرش	تهدیدها	درصد پذیرش	نفاط ضعف	درصد پذیرش	نفاط قوت
۷۴۳	محیط ملی	۷۷۱	سیاست/ نهادی	۷۷۱	نگوش	۷۱۰	* وجود
	* دیرینه ملی		* مداخله گری		* بود فلسفه		انگیزه برآورده
	در قدرمو		دولت در نظام		* آموزش		حل مشکلات
	علم و فرهنگ	۷۵۷	آموزش عالی	۷۷۱	* سیاست زدگی	۷۵۷	* تحولات
	* وجود		* وجود		* یارانه زدگی		مشتبه
۷۶۹	* وجود	۷۵۷	ساختارهای	۷۶۳	* تاباری به	۷۵۷	ساختاری
	سرمایه		موازی		مرجعیت علم		گسترش
	فنیکی	۷۶۳	مشکلات	۷۶۳	* یکسان نگری	۷۵۷	کنی
	انسلی		ساختاری		* تموکرگرانی	۷۵۷	* وجود بالقوه
	محیط جهانی	۷۶۳	حاکمیت	۷۷۱	* حاکمیت	۷۵۷	نیروی
۷۷۷	* امکان		* شاراكت	۷۷۱			اسلامی
	افزایش		نایابی		دیوانسازی		کارآمد
	مسکنی		- اجتماعی-				* وجود
	در عرصه	۷۶۷	فرهنگی	۷۷۱	مشکل نگرفتن	۷۷۹	نگرش
	جهانی		* تاباری به		استقلال		مشتبه
	* تجارت		مرجعیت	۷۶۳	آزادیک		به آموزش
	بین المللی	۷۵۷	علمی	۷۶۳	* لسجام		عالی
			* همایبرت		* کسیخنگی		
			نخبگان		مشدوقیت	۷۷۹	* بود نقطه قوت
			* بود همکنشی	۷۶۳	* تصمیم گری		
			با محیط		غیر کارشناسی		
			پیرامون	۷۶۳	* بود شایسته		
		۷۶۹	* بی توجهی به		گزینی		
			نیازهای جامعه	۷۶۳	* بی شائی مدیران		
			* عدم مادریت	۷۶۳	* کم تحریک		
			سرمایه انسانی	۷۶۷	مدیران		
		۷۶۹	* بی توجهی به				
			نیازهای		- صنعتکردی-		
			اقتصادی		برنامه ای		
			* رکود تاریخ	۷۷۱	* شتاب زدگی و		
			برای توسعه		بی ثباتی		
		۷۶۹	دانشگاهی	۷۶۳	* برد میشم		
			* علم در ک		نقابت و		
			اقتصادی علم	۷۶۳	ازدواجی		
					* بی تائیی میان		
					برنامه ها و		
					بودجه		
					* کنی گرانی و		
					افت کیفی		

جدول ۴- تحلیل پیشنهادها و راه حلها برای رسیدن به وضعیت مطلوب به ترتیب اولویت در دو محیط دور و نزدیک از دیدگاه مدیران عالی نظام آموزش عالی ایران در سه دهه گذشته

درصد پذیرفتن	محیط دور	درصد پذیرفتن	محیط نزدیک
%۱۰۰	انجام دادن ارزیابی مستمر بیرونی	%۱۰۰	• انجام دادن ارزیابی مستمر درونی
%۸۶	پذیرش مرجعیت علمی	%۸۶	• انسجام پخشی نظام آموزش عالی
%۷۱	ایجاد نظام حقوقی مناسب	%۸۶	• استقرار و تحکیم استقلال دانشگاهها
%۷۱	قضای سیاسی مناسب		• مشارکت اعضای هیئت علمی
%۷۱	افزایش تعاملات بین المللی	%۷۱	• تمرکز زدایی
%۷۱	کاهش تصدی و مداخله گری	%۷۱	• تنوع پخشی مستمر درونی
%۵۷	مدیریت سرمایه‌های انسانی	%۵۷	• هیئت امنیت شدن دانشگاهها
%۴۳	تأمین منابع مالی مناسب	%۵۷	• مشارکت واقعی پخش خصوصی
		%۲۹	

بحث و نتیجه‌گیری

به منظور دستیابی به نتیجه‌گیری بهینه از مباحث نظری و یافته‌های این پژوهش، درخصوص وضعیت مدیریت نظام آموزش عالی در سه مقطع گذشته، حال و آینده، جمع‌بندی مسائل مربوط به گذشته مدیریت آموزش عالی با مروری بر یافته‌های پژوهشی پس از سالهای ۱۳۵۷ به صورت خلاصه بیان شده است (Javdani, 2005). مسائل مربوط به حال و آینده تیز از تحلیل‌های آسیب‌اشناختی و راه حل‌های ازانه شده از سوی جامعه آماری مورد مطالعه استخراج شده است.

سیمای گذشته آموزش عالی

آن چه به طور خلاصه می‌توان در خصوصی وضعیت مدیریت نظام آموزش عالی از خلال مطالعات گذشته مورد بررسی بیان کرد، که بیشتر مبنی بر نگاه درون میتی و از سطح کلان به خود است، به قرار زیر است:

- غفلت در مبانی؛
- برخوردار نبودن از پشتونه سنت علمی (Tabatabaei, 2003)
- نامشخص بودن هدف نهایی آموزش عالی (Tabatabaei, 2003)
- تمرکزگرایی (Salehi & Tajarloo, 1996; Zohour & Sohrabpour, 1996; Imani et al., 2000; Fazeli, 2003)
- گسترش کمی و توسعه خطی (Javdani, 2005)
- عدم برخورداری از استقلال آکادمیک و فعال ساختن هیئت‌های امنا (Salchi & Tajarloo, 1996; Zohour & Sohrabpour, 1996; Imani et al., 2000)
- نبود مرجع ملی برای سیاستگذاری علمی، تحقیقاتی و فناوری در کشور (Imani et al., 2000)
- علم و پژوهش در انقباض دیوانسالاری؛
- واپسگی شدید به دولت؛
- حاکمیت ملاحظات سیاسی بر امور دانشگاهها؛
- عدم انسجام نظام آموزش عالی.

روشن است که، ترسیم سیمای گذشته آموزش عالی با رویکردی آیینه‌شناختی انجام شده است تا در راهجوبی آینده مؤثر واقع شود. به هر حال، چنین وضعیتی در اسناد دیرخانه شورای تغییر ساختار وزارت به گونه‌ای بازتاب یافته است که در ترسیم وضعیت این نظام به مثابه نظامی با «ساختار یا الگویی بورکراتیک، محافظه کار و مدیریتی اقتدارگرای نام برده و چنین نتیجه گیری می‌شود که «به موازات [...] قوت گرفتن اقتدارگرایی و محافظه کاری، تقسیم کار عقلاتی و حرکت خودکار نظام تحت تأثیر قرار گرفته است».

ترسیم سیمای حال و آینده نظام مدیریتی آموزش عالی

برای ترسیم سیمای حال و آینده نظام آموزش عالی، از دیدگاه مدیران عالی، به یافته‌های این پژوهش بسته می‌شود. چنین به نظر می‌رسد که به رغم تغییرات کارکردی و حتی ساختاری که با دون توجه به مبانی، مأموریتها، سمت‌گیریها و رویکردها، تغییر نگرشها و باورها انجام شده، اثر مورده انتظار پدید نیامده است، چرا که برایند نظرهای ارائه شده در جداولهای تحلیل محتوا همچنان بیانگر وجود ابهام در اهداف و کارویژه‌های نظام آموزش عالی است. این ابهام در وهله نخست ناشی از نقاط ضعف نگرشی است که در یافته‌ها با عنوان «تبود فلسفه آموزشی»، «قیاس است زدگی و عوام زدگی»، «ناباوری به مرجعیت و مدخلتیت علم» و یکسان نگزی قید شده است. بدینه است که چنین وضعیت نگرشی آثار و پیامدهایی بر ساختارهای مدیریت و در نتیجه، عملکردها و برنامه‌ها دارد. پیامدهای چنین ابهامی، در وضعیت کوتی، به «تمرکز گرایی»، «انسجام گستاخانی»، «پذایش نهادهای مساوی» و در نهایت، «حاکمیت دیوانسلازی سنتی» انجامیده است، پدیده‌ای که مدیریتی همسنگ و همسوی خود را می‌طلبد و موجب «رواج تصمیم‌گیری غیرکارشناسی»، «حذف شایسته گزینی»، «بی ثباتی مدیران» و در نتیجه، کاهش آبانتی تجربه مدیران می‌شود. چنین وضعیتی در معکنشی با اهداف و کارویژه‌ها به ابهام در آنها شدت می‌بخشد و میان عملکرد و انتظارات دوگانگی به وجود می‌آورد. وانگهی، مانند در وضعیت موجود و ادامه چنین فرایندی به کاهش توان نظام در تدوین اهدافی پایدار و مستمر، روشی و همو با اهداف فرایند توسعه ملی که «توسعة مبنی بر دانایی» را نشانه گرفته است، می‌آنجامد و نتیجه طبیعی آن ناتوانی و بی‌رقی در پاسخگویی به خواسته‌های حال و آینده است. این نتیجه‌گیری که مبتنی بر ارزیابی مدیران عالی است، در واقع، بازنمای وضعیتی است که آنها ویژگیهای آن را «شتاب زدگی و بی ثباتی در برنامه ریزیها و عملکردها»، «تبود نظام منجم و مستمر ناظرات و ارزیابی»، عدم اختصاص منابع کافی و تخصیص بهبنة آنها و در نهایت، «کنی گرایی و افت کیفی» بر شمرده‌اند.

ادامه این روند در آینده می‌تواند به تشدید سیاست‌زدگی و همسو شدن با فشارهای سیاسی و اجتماعی موجود در جامعه و در نتیجه، به فراموشی سپردن یا نادیده انگاشتن اهداف و کارویژه‌های اساسی آموزش عالی منجر شود. به سخن روشن‌تر، کمی‌گرایی نه به عنوان تاکتیکی گذرا، بلکه به مثابه راهبردی بلند مدت از تختین پیامدهای سیاست‌زدگی و تمایل شدید به پاسخگیری صرف به تقاضای اجتماعی و سیاسی فزاینده کنوتی است. پافشاری در دنبال کردن این مسیر، خواسته یا ناخواسته، به تشدید گرایش به کنش ابزاری و فروکاستن اهداف آموزش عالی تا حد فن سالاری و حتی به بادگیری ذهنی و نادیده انگاشتن کنش ارتباطی متقابل محدود می‌شود؛ یعنی مسیری که با خواسته جامعه آماری مورد مطالعه ناهمسویی زیادی را نشان می‌دهد.

بدین ترتیب، می‌توان نتیجه گرفت که اهداف و کارویژه‌های را که نظام آموزش عالی در حال حاضر دنبال می‌کند، گرایش زیادی به سبک و الگوی رهبری ناپلئونی دارد (جدول ۲) و کارویژه‌مبتنی بر آن به ناگزیر به کاهش بروندادها و پیامدهای اساسی آن، که بنای توسعه‌پذیری است و با الگوی رهبری همبویتی همسویی دارد، می‌انجامد. بنابراین، الگوی مدیریتی وضعیت موجود به ویژه با توجه به تحولات پدیده آمده و درحال پیادیش هزاره سوم در عرصه جهانی که به شکل‌گیری «جامعه دانشی» گرایش دارد، ناتوان از پاسخگیری به خواسته‌ها و انتظارات از این نظام خواهد بود.

برای ترسیم وضعیت بهینه یا مطلوب نظام آموزش عالی که می‌تواند سیمای آینده مدیریتی این نظام باشد، با بهره‌گیری از یافته‌های این پژوهش در سطح نظری و تجربی می‌توان در دو سطح به نتیجه‌گیری پرداخت: در سطح نخست که بیشتر متأثر از یافته‌های نظری و تحلیل مفهومی^{۲۸} است، ویژگیهای برجسته مطلوب مدیریتی نظام آموزش عالی بیان می‌شود. اگرچه یادآوری این نکته نیز ضروری است که این گزینه نظری بر مبنای یافته‌های تجربی تدوین شده است که گرایش به مدیریت مشارکتی در آن به روشنی دیده می‌شود، ضمن آنکه مدیریت دیوانسالاری سنتی موجود به شدت مورد نقد قرار گرفته است.

به هر حال، در سمت و است جدول ۵ خلاصه‌ترین ویژگیهای مدیریتی که لازم است فرایندی فراینده را طی کنند، گنجانده شده است. در سمت چه ویژگیهای مدیریتی که لازم است مسیر کاهنده را طی کنند، درج شده است.

جدول ۵- ویژگیهای بر جسته مطلوب مدیریت نظام آموزش عالی ایران از دیدگاه مدیران عالی [۲]

ویژگیهای مدیریت با فرایندی کاهنده	ویژگیهای مدیریت با فرایندی فراینده
• قادرت مبتنی بر زنجیره فرماندهی استثنای اول و مشروعت	• قادرت مبنی بر مرتجیت [علمی]
• حقوق و سازمانی	• قادرت مبتنی بر شرکت و کاهش مشروعت ناشی از قادرت
• قادرت مبتنی بر قوانین و مقررات و مشروعت ناشی از قادرت تثبیقی و تثبیتی	• تثبیقی و تثبیت
• برخورداری از تغارت مکانیکی	• برخورداری از نظرارت اجتماعی
• تقسیم قادرت بر منابع رده سازمانی	• تقسیم قادرت و ارزشها در جامعه برای برخورداری از محیط انسانی، اعطاف پذیر و ارتباط دوستانه
• برخورداری از محیط دسمی و اعطافنامیدر	• مبان اعماق
• رهبری مبتنی بر راهنمایی، تمهیل گزی، حمایت و پشتیبانی	• همراهی مبتنی بر راهنمایی، تمهیل گزی، حمایت و پشتیبانی
• تأکید بر کارگردانی، توازن جمعی و شرکت و همکنشی	• تأکید بر کارگردانی، توازن جمعی و شرکت و همکنشی
• پایه‌نامه و تعهد نسبت به سازمان	• پایه‌نامه و تعهد نسبت به سازمان
• شکن گزی هم کشیهای یکسریه و خطا	• در نظر گرفتن منافع بلند مدت مایع انسانی و سازمانی
• تأکید بوجهه های اداری و مانی تا سائل علمی	• تأکید بر توسعه انسانی و ارتباش اعتماد متغیر
• رواج شرکت حسابرگانه به جای شرکت خود خواسته	• به شایه اولویت و نیزه‌دی
• پایه‌نامه پیش از حد به مقررات و قوانین	• احساس حساسیت و تعهد نسبت به ذینفعان و مشتریان
• محور شدن مدیریت عالی در سازمان	• نظام فرماندهی افقی
• تقسیم کار و رسمن	• وجود تعاملات غیررسمی
• وجود تمایز میان نشون و فرد نقش پیش از فرد تأثیرگذار است	• تأکید بر مذاکرات، گفتگو و هم اندیشی
• نظام فرماندهی عمومی	• مدیریت خدمتگزار و بیانگر اراده جمیع
• گستردگی زنجیره فرماندهی	• مدیریت انتخابی و غیرحرقهای
• مدیریت تصالی و حرفاوی	• نظام تصمیم‌گیری مشارکتی [از پایین به بالا و بالعکس]
• نظام تصمیم‌گیری از بالا به پایین	
• گستردگی و حاکمیت پخش دیوانسالاری	
• تشدید موگانگی مدیریتی [علمی - دیوانسالاری] و تراخایش پخش علمی آز روحیه های دیوانسالار	
• رواج نکسان تکری در میستم	
• تأکید بر کارکردیهای مستمری و کنترل	
• رواج نشریقات اداری و کاغذ بازی	
• سکون و ترسی و تمايل به حفظ وضعیت موجود	
• کاهش انگیزه نوآوری در سطح میانی و پایین	
• کاهش تعهد و پایه‌نامه افراد نسبت به سازمان	

اگرچه یافته‌های سطح تحلیل تجربی نیز با یافته‌های نظری پیشگفته همسو هستند، اما از آنجا که عملیاتی‌تر به نظر می‌رسند، در ادامه به اختصار بدانها پرداخته شده است. در عین حال، گفتگی است که یافته‌های این پژوهش، به رغم وجود نقاط ضعف و تهدیدهای نسبتاً چشمگیر به ویژه در مقایسه با نقاط قوت و فواید، بیانگر نگرشی روش در میان مدیران عالی برای نیل به وضعیت مطلوب است. اما پرسش اساسی این است که چه معانی در راه تحقق این نگرشها وجود داشته است، به ویژه اینکه به نظر می‌رسد تغیرات نسبتاً گسترده‌ای از نظر ساختاری و بایسته‌های قانونی نیز در این زمینه شکل گرفته است؟ آیا تبدیل نشدن این نگرشها به باور و ارزش مشترک در میان اجزای نظام آموزش عالی، از جمله مدیران در تمام سطوح، اعضای هیئت علمی، کارشناسان و همچنین، دیگر کارکنان، گرفتگی [تصلب] نظام و همسو نیز نگرشها، باورها و ارزشها که می‌تواند ناشی از نبود آموزش، ارتباط، مشارکت و گفتگو و چرخش آزاد اطلاعات در میان آنها باشد، به ویژه با توجه به راهبردها و الگوی تغییر نمی‌تواند؛ مانع اساسی در این فرایند به شمار آید؟

به نظر می‌رسد که تلفیق یافته‌های نظری و تجربی به دست آمده پاسخی مثبت به این پرسش باشد، به ویژه راه حل‌هایی که برای تنظیم نظام مدیریتی آموزش عالی از سوی جامعه آماری مورد بررسی ارائه شده است که برخی از مهم ترین آنها به قرار زیر است:

- افزایش پاسخگویی نظام آموزش عالی (از زبانی درونی و بیرونی)؛
- تدوین و تدقیق فلسفه نظام آموزشی کشور؛
- انسجام بخشی به نظام آموزش عالی و به سرانجام رساندن بحث تمرکز‌دادی؛
- توسعه و آموزش مدیران بر مبنای رویکرد عدم تمرکز؛
- شایسته گزینی بر مبنای مرجعیت علمی؛
- گسترش مشارکت مردم‌الاری در نظام دانشگاهی؛
- ایجاد احسان اختیاد در دانشگاهها و دانشگاهیان؛
- حرکت به سوی تضمین استقلال و آزادی علمی در نظام دانشگاهی؛
- ایجاد نظام حقوقی مناسب؛
- حاکمیت بخشیدن به مرجعیت علمی به جای مرجعیت سلسله مراتبی و دیوانسالار؛

- استفاده بهینه از سرمایه‌های انسانی و درک نقش این سرمایه‌ها در فرایند توسعه؛
- کاهش تصدیگری و دیوانسالاری در امور دانشگاهی؛
- تلقی محیط بین المللی به مثابه فرصت؛
- تأمین و تخصیص منابع مالی مناسب؛
- مشارکت واقعی بخش خصوصی.

اگرچه راه حلها و ملاحظات بیان شده گستره وسیعی از تغییرات را در بر می‌گیرد، اما در مجموع می‌توان نتیجه گرفت که ریشه، اگر نگوییم تمامی، دستکم بیشتر آنها ناشی از نگرشها، باورها و آرزشهای است که در وضعیت موجود بر نظام آموزش عالی ما حاکم است. بر این مبنای توسعه سازمانی که زمینه‌ساز تغییرات نرم افزاری برای پایدار ساختن دیگر تغییرات است، به نظر می‌رسد یکی از اثربخش ترین راهبردهای تغییر در بهبود و بهسازی وضعیت موجود باشد، به ویژه اینکه نگرش همسوی در جهت یابی سمت و سوی تغییرات مورد نیاز در مدیران ارشد این نظام وجود دارد.

پادداشتها

- [۱] این جدول بر مبنای تحلیل محتوای مصاحبه‌های انجام شده با مدیران عالی آموزش عالی در سه سده اخیر تهیه شده است (Javdani, 2005)
- [۲] جدول ۵ بر مبنای تحلیل محتوای مصاحبه‌های انجام شده با مدیران عالی آموزش عالی در سه سده اخیر تهیه شده است (Javdani, 2005).

References

1. Ball, Stephen J. (1990); *Foucault and Education: Disciplines and Knowledge*; Routledge, London and New York.
2. Fazeli, Nematolah (2003); *Elaboration of Organization of MSRT based on New Law of Goals, Functions and Organization, Adopted 2004, Basic Study about Legal, Theoretical and World Empirical Experiences Assumption*; Tehran: IRPHE (in Persian).

3. Forastier, Jean (1993); *University Crisis*: Translated by Akbar Kasmaee, Tehran: Sherkat Sahami Enteshar (in Persian).
4. Gilham, Bill (2006); *The Research Interview*; Translated by M. Abdullazadeh, Tehran: Bureau of Cultural Research (in Persian).
5. Hamlin, Bob & Jaen Kepp & Den Ash (2001); *Organizational Change and Development*; Pearson Education Ltd, England, P.14.
6. Holsti, ole-R. (2001); *Content Analysis for the Social Science and Humanities*; Translated by Nader Salarzadeh Amiry, Tehran: Allameh Tabatabaei University Publication (in Persian).
7. Imani, Mostafa et al. (2000); *A Guideline for Elaboration Criteria for Evaluation of Law Project: Rethinking about Requirements, Goals and Expectations of ۹۹th Article of third Plan for Development*"; Higher Education Desk, Research Center of Islamic Iranian Parliament (in Persian).
8. Imani, Mostafa et al.(2000); *Principles and Criteria for Evaluation Law Project and Arrangements (Institutional, Functional and Behavioral), A Suggestion Alongside with Guidelines*; Research Center of Islamic Iranian Parliament (in Persian).
9. Javdani, Hamid (2005); *Restructuring Iranian Higher Education: Requirement, Opportunity and Challenges*; in a Step toward Development, Tehran: Publication Iran (in Persian).
10. Liard, Louis (1989) ; *Enseignement Supérieur en France 1789- 1889* ; Paris, A. Colin.
11. Lyotard, Jean Francois (2005); *The Postmodern Condition: A Report on Knowledge*; Translated by Hosseinali Nozari, Tehran: Game-Now.
12. North, Doglass C.(1990); *Institutions, Institutional Change and Economic Performance*; Cambridge University Press, USA.
13. Pardakhtchi, Mohammad Hassan (2002); *Managerial Challenges in Higher Education*; in Articles Collection of Round Table: Higher

Education Challenges, Faculty of Educational Science and Psychology,
Shahid Beheshti University.

14. Renaut, Alain(2002); *Que Faire Des Universités*; Bayard, Paris.
15. Salehi, Ali Akbar & Reza Tajarloo (1996); *Trustee Corps in the World and Iranian University*; in Articles Collection of the First Seminar of Trustee Corps, Tehran: Ministry of Culture and Higher Education (in Persian).
16. Tabatabaei, Seayad Javad (2003); *History of Political thought in Europe, First Vol., from Renaissance until French Revolution*; “First Section, Conflict between Tradition and Modernity, Tehran:Negah-e Moasser Publication (in Persian).
17. Zohour, Hassan & Saeed Sohrabpour (1996); *Supervision Place and the Role of Ministry in Governing University by Trustee Corps*; in Articles Collection of the First Seminar of Trustee Corps Tehran: Ministry of Culture and Higher Education (in Persian).

Received: 25. 8. 2007

Accepted: 9. 7. 2008