

اثربخشی و چالش‌های مدیریت

پژوهشی در حوزه مدیران ارشد

دکتر نادر هوشمندیار

۱۳۸۸

عنوان و نام پدیدآور	هوشمندیار، نادر
مشخصات نشر	هزاره سوم اندیشه، تهران: ۱۳۸۷
مشخصات ظاهری	۲۷۶ ص: جدول، نمودار: ۲۱×۱۴ س م
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۸۰۸۸-۲۱-۲
وضعیت نهرست‌نویسی	فیبا
پادداشت	چاپ قبیل: همراه، ۱۳۸۶ (۲۵۶ ص)
پادداشت	کتابنامه: ص: ۲۷۶-۲۴۹
موضوع	مدیران - ارزشیابی
موضوع	مدیران - ایران - ارزشیابی
موضوع	آتومبیلها - ایران - صنعت و تجارت - مدیریت
موضوع	قابلیت اجرایی
رده‌بندی کنگره	HD ۳۷ ف ۲ ه ۹ ۱۳۸۷:
رده‌بندی دیویس	۶۰۸:
شماره کتابشناسی ملی	۱۵۹۵۸۷۷:

این کتاب رساله دکترای «مدیریت توسعه» مؤلف بوده که در اصل به زبان انگلیسی نوشته شده و سپس برای استفاده فارسی زبانان به فارسی برگردانده شده است.



انتشارات هزاره سوم (از زیر)

اثریخشی و چالش‌های مدیریت نادر هوشمندیار

ویرایش و آماده‌سازی برای چاپ دوم: فریبرز مسعودی و سعیده بیات
طرح جلد: سما صفایی
چاپ دوم: خرداد ۱۳۸۸
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۰۸۸-۲۱-۲
کلیه حقوق محفوظ می‌باشد

فهرست مطالب

۹	پیشگفتار
۱۳	پیشگفتار چاپ دوم
۱۵	زندگینامه حسین عظیمی به روایت حسین عظیمی
۲۳	روش شناسی پژوهش
۲۹	مقدمه
۲۹	۱. تدوین یک چارچوب تشریحی برای مطالعه اثربخشی مدیریتی
۴۹	فصل یک: اثر بخشی مدیریتی
۵۴	۱. ضرورت اثربخشی مدیریتی
۹۲	۱. توسعه‌ی مدیریت
۱۲۱	۱. سلسله مهارت‌ها و اثربخشی مدیریتی
۱۳۸	۱. نتیجه‌گیری
۱۴۵	فصل دو: تدوین یک چارچوب مفهومی
۱۴۵	۱. اثربخشی مدیران ارشد و برداشت‌های آنان از موفقیت سازمانی
۱۵۰	۲. جنبه‌های کار مدیریتی و نیازهای تربیتی
۱۵۴	۳. کارآمدی مدیریتی و مهارت‌های مدیریتی

۲.۴. فرآگیری مهارت‌های مدیریتی برای کارآمدی مدیریتی	۱۶۶
۲.۵. به سوی یک چارچوب منسجم	۱۷۲
فصل سه: مروری بر اقتصاد ایران	۱۷۵
۳.۱. جغرافیای ایران و نکات جمعیت‌شناختی	۱۷۵
۳.۲. مرور مختصری بر اقتصاد ایران	۱۷۸
۳.۳. تاثیر درآمدهای نفتی بر اقتصاد ایران	۱۸۶
۳.۴. بررسی تاریخچه‌ی صنعت خودروسازی (۱۹۶۰—۲۰۰۴)	۱۹۳
۳.۵. صنعت خودروسازی و بازار خودرو در ایران	۱۹۷
۳.۶. مساعدت‌های صنعت خودروسازی به اقتصاد ایران	۱۹۹
۳.۷. آینده صنعت خودروسازی در ایران	۲۰۹
۳.۸. اقدامات و ابتکارات برای تربیت مدیریتی در ایران	۲۱۲
نتیجه‌گیری	۲۱۵
پیوست‌ها	۲۱۹
پیوست ۱. پرسشنامه	۲۱۹
پیوست ۲. جدول‌ها و نمودارها	۲۲۱
کتاب‌شناسی	۲۴۹

فهرست جدول‌ها و نمودارها

۱،۱. چرخه نقش مدیریتی.....	۵۴
۲،۱. چرخه نقش مدیریتی.....	۵۵
۳،۱. پیشرفت مدیران پیشرفت سازمان است.....	۹۳
۴،۱. بهره‌گیری از مهارت‌ها.....	۱۲۲
۵،۱. نقشه ایران.....	۱۷۷
۶،۳. تولید خودرو در ۱۹۹۸-۱۹۹۹ در ایران و پیش‌بینی.....	۲۰۱
۷،۳. مقایسه سهم صادرات صنعت خودروسازی.....	۲۰۲
۸،۴. خودروهای سواری.....	۲۰۶
۹،۴. خودروهای مسافری و باری.....	۲۰۷

پیشگفتار

مدیران، مسئول تامین و تضمین بهره‌برداری کارآمد از منابع و امکانات سازمان‌های خود بوده و بهبود مستمر وضعیت این سازمان‌ها، حاصل کارآیی آن‌ها است (دانست، ۱۹۷۱).^۱ با این حال، کارآیی مدیریتی نباید منحصرأ بر اساس قابلیت و صلاحیت انجام وظایف مرتبه با وجوده گوناگون شغلی، یا حتی، طبق استدلال برخی نویسنده‌گان، منحصرأ با انتکا به افراد مرتبه با این وجوده شغلی مد نظر قرار گیرد؛ بلکه همچنین باید به منزله‌ی امری مرتبه با پیشرفت شخصی و خود شکوفایی مدیران نگریسته شود (کاکابادزه و دیگران، ۱۹۸۷؛ آنالوئی، ۱۹۹۵).^۲

طی دهه‌های گذشته، مدیران ارشد در کانون پژوهش‌هایی قرار گرفته‌اند تا برآورد بهتری از کارآیی آنان انجام شده و مشخص شود که مدیران ارشد چرا و چگونه نقش خویش را در شکل‌دهی سازمان خود

1. Dunnette; 1971.

2. Kakabadse et al., 1987; Analoui, 1995.

ایفا نموده و زندگی بسیاری از افراد زیر مدیریت خویش را به شیوه‌های گوناگون اداره می‌کنند. با این حال، نباید مفهوم «اثربخشی» (efficiency) را با مفهوم «کارآمدی» یا «بازدهی» (effectiveness) اشتباه گرفت. کارآمدی یا بازدهی را می‌توان به عنوان بازده افراد به هنگام کار با حداکثر یا تقریباً تمام ظرفیت خود تعریف کرد. اما اثربخش بودن به معنای انجام درست کارها است. در حالت آرمانی، کارکنان باید هم اثربخش و هم کارآمد باشند (ریس و پورتر، ۲۰۰۱: ۲۳).^۱ توجه ویژه نسبت به مقوله‌ی اثربخشی مدیریتی در دو دهه‌ی اخیر، به نقش مدیریت به منزله‌ی فعالیتی هماهنگ کننده برای تحقق هدف‌های سازمان، ارزش خاصی می‌بخشد که با انتکای به منابع به نتایج مطلوب دست می‌یابد (آنالوئی، ۱۹۹۷: ۲۰۰۴). بدین مفهوم، اثربخشی مدیریتی به دانش، مهارت‌ها، قابلیت‌ها و صلاحیت‌های افرادی مربوط می‌شود که با توجه به حوزه‌ی فعالیت خود، مسئول دست‌یابی به سقف مقرر بهره‌دهی، کیفیت‌بخشی و بهره‌وری به شمار می‌روند (مالینز، ۱۹۹۳).^۲

اغراق نیست اگر ادعا کنیم که مفهوم اثربخشی مدیریتی از وجوده نسبتاً مورد غفلت در مطالعات مدیریتی بوده است. این نکته به ویژه در مورد اقتصادهای در حال توسعه صدق می‌کند. در پاسخ به این نیاز محسوس است که پژوهش حاضر می‌کوشد روند شکل‌گیری و نیاز به اثربخشی

1. Rees and Porter, 2001:23.

2. Mullins, 1993.

مدیریتی در ایران را تشریح و تحلیل کند. از این نظر، این پژوهش مقدماتی می‌کوشد تا «پارامترهای اثربخشی مدیریتی» دو کارخانه‌ی بزرگ خودروسازی در ایران را مورد کنکاش قرار دهد.

هشت پارامتری که برای بررسی اثربخشی مدیریتی در این جا مورد توجه قرار می‌گیرند در اصل از سوی پروفسور فرهاد آنالوئی (۱۹۹۹) پیشنهاد شده‌اند، به گونه‌ای که این پارامترها در قالب **الگویی** برای ارزیابی میزان آگاهی، دریافت‌ها، مهارت‌ها، استانداردهای سازمانی، انگیزه‌ها، مطالبات و محدودیت‌ها و فرصت‌های موجود برای اثربخشی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

هدف از تحریر این کتاب، بررسی وجود مقول مانده در مطالعات مدیریتی بوده است. در پژوهش‌های نویسنده کتاب، به کارگیری پارامترهای اثربخشی مدیریتی برای بررسی شیوه‌ها و ابزاری است که به باری آن‌ها امکان بهبود وضع اعضا و نیز فضای گروه‌های تشکیل دهنده‌ی مدیران سطح بالای صنایع خودروسازی در ایران و بنابراین ارتقای سطح کیفی آن‌ها فراهم می‌آید. این بررسی با ارزیابی مهارت‌ها و دانش لازم برای آنان و همچنین با توجه به عواملی نظیر منافع، انگیزه‌ها و محیط کار صورت می‌گیرد که به افزایش اثربخشی مدیران ارشد در عمل، کمک می‌کند. نتیجه این‌که، امکان ارائه‌ی راهبردها و معیارهایی برای سیاست‌گذاری در راستای بهبودبخشی به کیفیت و سطح آموزش‌های مدیریتی، و همچنین تدبیرها و برنامه‌هایی برای پیشرفت و

توسعه در مدیریت را فراهم خواهد شد.

با این حال، منظور از پژوهش حاضر، ارزیابی میزان کارآیی اقدامات آموزشی در گذشته و یا تلاش برای ارائه برآورده از اثربخشی مدیریتی و یا نقش مدیران ارشد در بخش خودروسازی نیست. هدف اصلی این پژوهش، بهبودبخشی به کیفیت کنونی و کل چشم‌انداز شناخت مدیران ارشد از مهارت‌ها و قابلیت‌های لازم برای افزایش اثربخشی آن‌ها، هم در سطح شخصی و هم در سطح سازمانی است. در نهایت، امید می‌رود این کتاب که حاصل همین پژوهش‌هاست بتواند چشم‌اندازی از مهارت‌ها و قابلیت‌هایی را فراهم کند که مدیران ارشد عملأً به آن‌ها نیاز داشته و خود نیز مایل به برخورداری از آن‌ها هستند؛ هم چنان که امید می‌رود، این رویه به تصریح شرایطی منجر شود که بیشتر مدیران ارشد برای تضمین اثربخشی نقش‌های مدیریتی خود باید فراهم کنند. در این میان، شناسایی عوامل موثر انگیزشی و رفتاری نیز راه را برای انجام مطالعات تطبیقی با برنامه، در مورد کشورهای در حال توسعه و یا برخی از اقتصادهای در حال گذار مانند کشور ایران در آینده‌ی نزدیک، هموار خواهد کرد.

پیشگفتار چاپ دوم

چاپ نخست کتابی که در دست دارید با اقبال مثبت و خوب خوانندگان که عمدتاً از حوزه مدیریت، پژوهندگان و دانشجویان گرامی بودند روبرو گردید، به گونه‌ای که در مدت کوتاهی نایاب شد. بازخورد این کتاب در میان خوانندگان که به شکل‌های گوناگون به اینجانب منتقل گردید باعث شد تا چاپ دوم را با تغییرات گسترده‌ای ارائه کنم. در ویرایش دوم آمارها و اطلاعات جدیدی به کتاب افزوده گردیده که دامنه آن را به سال‌های کنونی گسترش داده است. بررسی وضع تولید خودرو، موفقیت آن در اقتصاد ایران و موفقیت سیاسی و اجتماعی نشأت گرفته از صنعت خودروسازی نیز به کتاب افزوده شده است.

همچنین در چاپ دوم متن پرسشنامه در پیوست یک ارائه شده تا خوانندگان بتوانند از آن استفاده بنمایند. با توجه به ارادت اینجانب به زنده یاد استاد بزرگوارم دکتر حسین عظیمی و کمک‌های فکری ایشان برای تعیین چارچوب‌های نظری پژوهش، مختصراً از زندگی نامه وی را به قلم خود ایشان اضافه نموده‌ام. باشد تا دانشجویان که سرمایه‌های اصلی این مرز و بوم هستند از ارثیه معنوی دکتر حسین عظیمی استفاده

بیشتری ببرند. در پایان کتاب لازم دیدم بخشی را به عنوان نتیجه‌گیری بیافزایم. طرح روی جلد نیز بنا به توصیه دوستان تغییر کرده است که امیدوارم مجموع تغییرات مورد پسند و توجه خوانندگان گرامی قرار گیرد.

در این ویرایش تلاش شده تا آنجا که به خواندن آسان‌تر متن کمک شود زبان نگاره (رسم الخط) جدا نویسی به جای پیوسته نویسی به کار گرفته شود.

گرچه تلاش شده است که کتاب خالی از اشکال باشد، به دلیل تغییرات انجام شده امکان دارد اشتباهاتی از چشم دور مانده باشد. از این رو از کلیه خوانندگان، پژوهندگان، دانش‌پژوهان و همکاران ارجمند تقاضا می‌شود با راهنمایی‌های ارزنده خود این حکایت را در ادامه یاری فرمایند.

N-houshmandyar@yahoo.com
www.houshmandyar.com

دکتر نادر هوشمندیار

۱۳۸۸

زندگینامه دکتر حسین عظیمی به روایت حسین عظیمی

در ابتدا باید از پدر و مادر سپاس گویم که همچون اکثریت پدران و مادران منطقه ما (آران) و یا تمامی حاشیه کویر با تلاشی اعجاب‌انگیز در گوشاهی از کویر تشهه از هیچ، زندگی ساختند.

انسان در بیان عظمت و شکوه همت، تلاش، قناعت و مناعت طبع این مردمان که طی قرن‌ها دل خاک را شکافته‌اند تا قطره قطره آب را بر بیابان‌های کشور جاری سازند و از زلال آب، صفائی زندگی بخش سبزه درختان را به آبی عمیق آسمان پیوند زنند، در می‌مانند. ایشان چه فروتنانه خواهند گفت (که خوبی کشاورزی در آن است که نه تنها انسان را، بلکه تمام موجودات جاندار خدا را نیز قوتی برای زنده ماندن می‌رساند) و چه آسوده می‌توان این گفته را به زبان مدرن ترجمه کرد که همت و تلاش این مردمان سخت‌کوش و قانع، پایه و اساس حفظ حیات برای هزاران سال بوده است. آیا نمی‌توان و نباید شکوه و زیبایی هر تک درخت

کویری را معیار سنجش زیبایی متاره‌های بلند و کاشی کاری شده شهرهای کشور دانست؟

کویر، دست کم برای ما کویریان شگفت‌انگیز است. شاید شب‌های ستاره باران کویر است که ما مردمان این صحرای کشور را بر این می‌دارد که حتی در دل هر تاریکی به روشنایی دل بندیم.

کوچه تنگ آبادی ما نه تنها خانه‌های گلی و محفرمان را به هم پیوند می‌زند، بلکه همیشه به افق‌های روشن، گستردۀ و بی‌نهایت می‌انجامد. پهلهای ریگ روان با چه لطافتی در کنار خانه‌های ما بال می‌گسترند و ما را با چه سختی‌ها که رو در رو نمی‌سازند. شاید ما عظمت تنها‌ای را در شب‌هایی می‌آموختیم که در نسیم جان‌بخش کویر بر دامنه لطیف همین تپه‌ها می‌نشتیم و در دنیای ستاره‌ها غرق می‌شだیم.

شاید سختی زندگی و لزوم صبر و تحمل را در زمانی فرا می‌گرفتیم که در طوفانِ خشم سهمگین کویر باید در هر کجا که بودیم متوقف می‌ماندیم و صبر می‌کردیم تا دوباره آسمان روشن را ببینیم، شاید....

در همین محیط بود که راهی مدرسه شدیم. مدیر مدرسه ما همیشه در کنار تنبیه بدنی با شلاق چرمی مشهورش، هدیه‌های زیبای مداد رنگی و دفتر و کاغذ را آماده داشت. پیر مرد نازینی که در مواردی که شیطنت‌های ما به عذابش می‌آورد و تنبیه‌مان می‌کرد، نمی‌توانست اشک‌های کودکانه‌مان را تحمل کند و لذا با هدیه یک مداد رنگی، یک دفترچه، یک خط کش دوباره لبخند را بر لبان‌مان می‌نشاند.

هیچ گاه نخواسته‌ایم از زندگی این مرد پر محبت چیزی بیش از این بدانیم چون همیشه نگران بوده‌ام که نکند غبار واقعیت‌های سخت زندگی، این خیال زیبای کودکانه را که از اولین روزهای مدرسه در ذهن مانده است در هم شکنده و بعد معلم دیگرمان که همیشه می‌کوشید همه کوتاهی‌ها و تقصیرهای ما را خود به گردن گیرد تا نکند بچه‌های عزیزش اندوهگین باشند و یا تنبیه شوند آیا آن‌ها محیط پرورشی مدرسه را بهتر از ما می‌فهمیدند؟ آیا تعلیمات متکی بر «بابا نان داد» داشت؟ در هر صورت ذخایری پایان مهربانی و محبت این مردان به همراه سلوک عارفانه‌شان بود که هر چند با دست‌های خالی و امکانات مادی ناچیز تلقیق شده بود، کتاب را برای ما دوست داشتند، علم را برای ما وسیله حل مشکلات و محبت، گذشت و دوست داشتن را برای ما سازنده محیط اجتماعی ساخت. یادشان به خیر.

سال‌های مدرسه سپری شد، به دبیرستان رفتیم و قدم به دنیای شعر و ادب، منطق و ریاضی، تاریخ و جغرافیا و... معلمان بر جسته و پر تلاش تازه‌ای گذاشتیم، یکی از این معلمان (در دوره اول دبیرستان) وقتی پا به مدرسه می‌گذاشتیم، دانستیم که دیگر زور و زر در مدرسه جایی ندارد. جالب آن‌که او، خود زر و زوری در مدرسه نداشت. سرمایه اصلی اش این بود که همه می‌دانستند که او مردی به راستی مسلمان، انسان، متقدی و پرهیزگار است. دوره دوم دبیرستان را در شهر کاشان در خدمت معلمانی بودیم که با تلاش فراوان و همتی بلند به آموزش علمی ما پرداختند و

واقعاً چه شایستگی‌ها که در این آموزش نشان دادند؛ معلمانی که اکثرًا با دوچرخه‌های شان به مدرسه می‌آمدند و تا آن‌جا که مامی فهمیدیم؛ بیش از هر چیز به شخصیت و احترام معنوی معلمی می‌اندیشیدند و به تربیت شایسته شاگرد‌های شان دل بسته بودند. چه خاطره‌های شیرینی که از این معلمان بر جسته در ذهن‌مان مانده است. رشته تحصیلی ما ریاضی بود ولی در همین دوره بود که منش عارفانه و عمیق اندیشه‌های معلم ادبیات ما را به دنیای پر رمز و راز شعر و ادب هدایت کرد. یکی از این روزها «داش آکل» را در کلاس خواندیم و هیچ‌گاه خشم و عصیان ناشی از ناتوانی در مقابله با ظلمی که بر داش آکل رفته بود از تفکرمان رخت بر نبست. در همین دوره برای مان توضیح دادند که چگونه باید این بیت را فهمید که؛ به نام خداوند جان و خرد / کزین بر تر اندیشه بر نگذرد. و یا تفاوت ۳۰ مرغ و سیمرغ در منطق الطیر چیست و یا چگونه کرت به وحدت می‌گراید و....

دوره دوم دبیرستان نیز سپری شد و وارد دانشگاه شدیم.

اساتید بزرگی که در آن زمان در رشته‌های درسی ما تدریس می‌کردند یکباره ما را به دنیای شگفت انگیز، غریب و نا آشنا - و اعتراف می‌کنم - نا مفهوم برای ما هدایت کردند. بحث قانون و حقوق اساسی را در چارچوب ذهنی یک نوجوان ریاضی خوانده تازه از کویر سنتی آمده تصور کنید و مباحثی از این قبیل را که: افراد چه حقی در مقابل حکومت دارند و چه حقی در مقابل آنان؟ حق و حقوق قانونی نمایندگان مجلس

کدام است؟ مردم چه حقوقی را به آنان تفویض کرده‌اند؟
قرارداد اجتماعی چیست؟ و....

بپذیریم که در همین روال اگر برای ما از اتم، انرژی اتمی و بمب اتمی صحبت می‌کردند شاید زودتر می‌فهمیدیم. از این‌ها پیچیده‌تر علم اقتصاد و تعادل عمومی بود و یا رشد و توسعه هماهنگ اقتصادی و یا تعادل خرد و تعادل کلان. خلاصه کنم که دوره لیسانس را با نمرات عالی گذراندیم و سر در گم شدیم! شاید این داستان یکی از انعکاس‌های و نمونه‌های عینی عقب ماندگی تاریخ ایران از تحولات مدرن بشری از یک طرف و پیچیدگی‌های ماهیتی و ذاتی علوم اجتماعی در کل بود. شاید روش آموزش علوم اجتماعی همین باشد که باید از مفاهیمی هر چند نا آشنا و نامفهوم شروع کرد و در مسیری دایره‌ای پیش رفت و به نقطه اول باز گشت و مطالعه را با عمق و ماهیتی تازه شروع کرد.

شاید.....

به هر حال دوره‌های بعدی دانشگاهی یکی پس از دیگری سپری شد. بارها و بارها به نقطه اول رسیدم و از نو خواندم و پس از اتمام تحصیلات به دامن وطن که خود در تب و تاب پیروزی انقلاب اسلامی بود بازگشتم و فرصت بسیار ارزنده کار در سازمان برنامه و بودجه و تدریس همزمان در دانشگاه‌های کشور را به دست آوردم. همکاری طولانی با متخصصان بسیار شایسته و ارزنده سازمان برنامه و بودجه امکان وسیع و قابل توجه فراگیری و آموزش کاربردی در دنیای تحقیق و

سیاست‌گذاری اقتصادی - اجتماعی در دوران پس از انقلاب اسلامی و تدریس دروس اقتصاد ایران و توسعه اقتصادی و برنامه ریزی اقتصادی به دانشجویانی که عميقاً به دنبال درک و فهم مکانیسم‌های پیچیده تحولات اجتماعی و اقتصادی و سیاسی کشور بودند، همگی افق‌های تازه‌ای را برای تفکر و اندیشه فراهم آورد. در کنار این همه تحولات سریع و بی در پی در ساختار سیاسی، اجتماعی و اقتصادی جامعه در این دوران هر لحظه مساله تازه‌ای را مطرح می‌کرد.

ذخایر بسی پایان مهریانی و محبت این مردان به همراه سلوک عارفانه‌شان بود که هر چند با دست‌های خالی و امکانات مادی ناچیز تلفیق شده بود کتاب را برای ما دوست داشتنی، علم را برای ما وسیله حل مشکلات و محبت و گذشت و دوست داشتن را برای ما سازنده محیط اجتماعی ساخت.

این دوره ۴۰ ساله از تاریخ معاصر ما دوره‌ای سراسر تب و تاب، دوره‌ای سراسر تحول، دوره‌ای انباسته از آزمایش‌های تازه... و برای من دوره‌ای به مراتب متحول بود. جامعه سنتی کشور به شدت در حال فروپاشی بود، ایران وارد دوران تازه‌ای از گذر تاریخی خود شده بود. اصطلاح «قدیمی» به تدریج با اصطلاحات «کهننه» و «بد» متراծد می‌گشت. به موازات آن واژه «نو» به تدریج معانی خوب و شایسته را از آن خود می‌کرد. فقری که به طور عمومی در جامعه سنتی لمس کرده بودیم، اکنون به فقر در بطن توزیع نا متعادل شهری بدل می‌شد. تزلزل

فرهنگی بر رفتار جامعه حاکم می‌گردید و هویت مستقل به تدریج از دست می‌رفت. در کنار این پدیده‌ها دستاوردهای مادی اعجاب انگیز تمدن بشری به تدریج به زندگی وارد می‌شد: برق، آب لوله کشی، جاده، ماشین، رادیو، تلویزیون، انواع داروهای تغذیه نسبی بهتر، رشد بسیار سریع‌تر جمعیت، مدارس و دانشگاه‌های تازه، کارخانه‌ها و.... این همه تغییر و جوانان حاشیه کوچک که برخی به اکتشافات فیزیکی و نظری جهان رفته بودند، این‌ها همه تعلیم و تربیت به معنای وسیع کلمه بود و نا آن‌جا که به نگارنده مربوط است و به تعبیری از مولانا، بحری از تعلیم و تربیت بود که در کوزه نا چیز جان می‌ریخت. چگونه می‌توان سپاس این همه را به جای آورده؟ با این همه باز هم باید از همه معلمان و مریبان پیش گفته سپاس‌گذار باشیم و به همین نحو از همسر و فرزندانم که تحمل خستگی‌هایم را داشته‌اند و با عشق و محبت شرایط را برایم فراهم آورند.

۲۴ □ اثربخشی و چالش‌های مدیریت