

فهرست مطالب

9.....	فصل اول: کلیات تحقیق
9.....	مقدمه
10.....	بیان مساله تحقیق
12.....	اهمیت موضوع تحقیق و انگیزه انتخاب آن
13.....	هدفهای تحقیق
14.....	سوالات یا فرضیه های تحقیق
15.....	تعریف متغیرها و اصطلاحات تحقیق
18.....	فصل دوم: ادبیات موضوع
19.....	الف) مبانی نظری تحقیق
19.....	مقدمه
21.....	تعریف آموزش و بهسازی
24.....	اهمیت و ضرورت های آموزش و بهسازی کارکنان
27.....	دلایل نیاز به آموزش کارکنان
28.....	مزایای آموزش و بهسازی کارکنان
30.....	هدف آموزش کارکنان
33.....	عوامل متعدد در آموزش و بهسازی نیروی انسانی

36.	اندازه‌گیری نیازهای آموزش و بهسازی
41.	آموزش ضمن خدمت
47.	تعريف سبک
48.	ماهیت و تعريف تفکر
49.	سبک های تفکر
51.	سبکهای تفکر استرنبرگ
52.	کارکردهای سبکهای تفکر
53.	شکلهای سبکهای تفکر
55.	سطحهای سبکهای تفکر
55.	قلمرو سبکهای تفکر
56.	گرایش های سبکهای تفکر
57.	نظریه خود گردانی ذهنی (استرنبرگ)
59.	الگوهای سبک های تفکر هریسون و برامسون
62.	اصول انتخاب سبک های تفکر
65.	متغیر های موثر در شکل گیری سبک های تفکر
66.	تاریخچه تحول سبک های تفکر
67.	وابستگی - استقلال میدانی
67.	دامنه هم ارزی
68.	وسعت مقوله

68.....	سبک های مفهومی
69.....	سبک تفکر شناختی
71.....	انواع سبک های شناختی
71.....	تفکر و سبک های یادگیری
74.....	انواع سبک های یادگیری
74.....	تاریخچه مالیات
77.....	انواع مالیات
77.....	انواع مالیات های مستقیم
78.....	انواع مالیات های غیر مستقیم
78.....	ساختار و تشکیلات سازمان امور مالیاتی کشور
79.....	اهداف سازمان
79.....	وظایف و اختیارات سازمان
81.....	تشکیلات سازمان
81.....	(ب) پیشینه تحقیق
81.....	تحقیقات داخل کشور
89.....	تحقیقات خارج از کشور
96.....	فصل سوم: روش تحقیق
96.....	روش تحقیق
96.....	جامعه آماری

96.....	نمونه و روش نمونه گیری
97.....	روش جمع آوری اطلاعات
97.....	بزار پژوهش
99.....	روایی و پایایی پرسشنامه
101	روش تجزیه و تحلیل اطلاعات:.....
102	روش تجزیه و تحلیل داده ها
103	فصل چهارم: روش تجزیه و تحلیل داده ها
103	مقدمه
103	الف: توصیف داده ها
113	فرضیه اول
113	فرضیه دوم
114	فرضیه سوم
115	فرضیه چهارم
116	فرضیه پنجم
119	فرضیه ششم
126	فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات.....
125	نتیجه گیری و پیشنهادات
126	مقدمه

127	نتیجه گیری
132	محدودیتها
132	پیشنهادات
134	منابع فارسی:
142	منابع خارجی:
143	پیوست شماره 1: پرسشنامه استاندارد سبکهای تفکر استرنبرگ و همکاران
148	پیوست شماره 2: محاسبه ضرایب آلفا کربنیاخ کل پرسشنامه و سبکهای تفکر
152	پیوست شماره 3: نتایج آزمون همبستگی پیرسون متغیرهای جمعیت شناختی با آزمون تعیین سطح
155	پیوست شماره 4: نتایج میانگین نمرات آزمون تعیین سطح در بین سبک های تفکر

فهرست جداول

جدول شماره 1-4: فراوانی واحد های ممیز کلی در اداره کل 103
جدول شماره 2-4: فراوانی سمت های سازمانی در اداره کل 104
جدول شماره 3-4: فراوانی سابقه کار در بازه های مشخص 105
جدول شماره 4-4: فراوانی سطح تحصیلات در کارکنان مورد بررسی 106
جدول شماره 5-4: فراوانی رشته تحصیلات در کارکنان مورد بررسی 107
جدول شماره 6-4: فراوانی وضعیت تأهل کارکنان مورد بررسی 108
جدول شماره 7-4: فراوانی معدل تحصیلات در بازه های مشخص 109
جدول شماره 8-4: فراوانی نمره آزمون تعیین سطح در بازه های مشخص 110
جدول شماره 9-4: آمار توصیفی سبکهای تفکر 111
جدول شماره 10-4: همبستگی پیرسون بین آزمون تعیین سطح و متغیر های تحقیق 112
جدول شماره 11-4: نتایج رگرسیون برای پیش بینی مدل تحقیق 118
جدول شماره 12-4: نتایج آزمون تحلیل واریانس بین میانگین نمرات آزمون تعیین سطح در سبک های تفکر 120
جدول شماره 13-4: نتایج رگرسیون برای پیش بینی مدل تحقیق در گروه خدمات 122
جدول شماره 14-4: خلاصه مدل رگرسیون براساس متغیرها در گروه خدمات 123
جدول شماره 15-4: نتایج رگرسیون برای پیش بینی مدل تحقیق در گروه رسیدگی 124

فهرست نمودارها

- نمودار شماره 1-2: الگوی ساده فرایند آموزش 43
- نمودار شماره 2-2: الگوی تشریح شده فرایند آموزش 44
- نمودار شماره 3-2: بهبود نیروی انسانی 45
- نمودار شماره 4-2: الگوی چهار مرحله ای مدل آموزشی برآتون و گلد 45
- نمودار شماره 1-4: هیستوگرام واحد های ممیز کلی در اداره 104
- نمودار شماره 2-4: هیستوگرام سمت های سازمانی در اداره کل 105
- نمودار شماره 3-4: هیستوگرام سابقه کار در بازه های مشخص 106
- نمودار شماره 4-4: هیستوگرام سطح تحصیلات در کارکنان مورد بررسی 107
- نمودار شماره 5-4: هیستوگرام رشته تحصیلات در کارکنان مورد بررسی 108
- نمودار شماره 6-4: هیستوگرام وضعیت تأهل کارکنان مورد بررسی 109
- نمودار شماره 7-4: هیستوگرام معدل تحصیلات در بازه های مشخص 110
- نمودار شماره 8-4: درصد فراوانی نمره آزمون تعیین سطح در بازه های مشخص 111
- نمودار شماره 9-4: فراوانی رشته های تحصیلی با توجه به نمره آزمون تعیین سطح 116

فصل اول:

کلیات تحقیق

فصل اول: کلیات تحقیق

مقدمه

علم از دیدگاه روانشناسی نوعی آفرینش انسانی است و نه یک شیء مستقل و غیر انسانی و قائم به ذات که به قواعد باطنی و مخصوص خود توجه دارد. زمینه هایش در انگیزه های بشری است. اهدافش، اهداف بشری است و توسط افراد بشر خلق، نوسازی و حمایت می شود. (مزلو¹، 1968)

همانطور که مزلو مطرح نموده است، روان شناسی علمی است که به مطالعه انسان می پردازد و شاید بتوان گفت: که مطالعه نوع سبک تفکر انسان یکی از مهم ترین و پیچیده ترین مباحثی است که روانشناسی در طول تاریخ خود با آن روپرتو بوده است. عده ای شکل گیری سبک های تفکر افراد را تحت تاثیر عوامل خانوادگی، برخی تحت تاثیر عوامل فردی و سایرین آن را متاثر از عوامل اجتماعی می دانند. اما شاید بتوان گفت در یک نگاه وسیع تر در واقع سبک های تفکر افراد به عنوان یک کل یکپارچه، حاصل تاثیر و تاثیر همه این عوامل است. (براهیمی به نقل از مددی²، 1989)

از طرف دیگر عاملی که یک فرد را قادر می سازد تا به توانائی های خود پی ببرد، سبک تفکرش می باشد، به این معنا که فرد ترجیح می دهد از توانائی های خود چگونه استفاده کند و این موضوع یکی از عوامل مهم موفقیت افراد است. سبک تفکر می تواند یکی از منابع مهم تغییرپذیری عملکرد شغلی و تحصیلی باشد. شناخت سبک های تفکر باعث می شود افراد به توانایی های خود پی ببرند و متناسب با آن مسیر زندگی خود را انتخاب کنند.

¹ - Maslow

² - Maddi

به طور کلی، آنچه در زندگی اتفاق می‌افتد، نه تنها به کمیت خوب فکر کردن بلکه به کیفیت تفکر پیوند می‌یابد. پژوهش‌ها نشان می‌دهد آدمی فراتر از آنچه دیگران درباره تفکر وی درک می‌کنند، می‌اندیشد و دقیقاً به همین دلیل بین همسران، معلمان و دانش آموزان و مدیران و کارمندان، سوء تفاهم ایجاد می‌شود. درک سبک‌های تفکر مانع بروز چنین سوء تفاهم‌هایی می‌شود و موجب می‌شود تا انسان درک بهتری نسبت به خود و اطرافیان پیدا کند. سبک‌های تفکر تصور آدمی را به آنچه که افراد ترجیح می‌دهند انجام دهنده، نزدیک می‌کند.

وقتی که نیمرخ سبک‌های تفکر شخص مناسب با محیط او باشد، پیشرفت خواهد کرد و هنگامی که این تناسب درست و کافی نباشد، فرد متحمل آسیب‌هایی می‌شود. (استرنبرگ، ترجمه خسروی و اعتماد اهری، 1381) تفکر انسان نسبت به پدیده‌ها و روابط گوناگون در جامعه زندگی او بر حسب ویژگیهای فردی، خصوصیات تربیتی، تحصیلی و اجتماعی متفاوت است و این تفاوت در سطوح و دامنه و عملکرد فکری افراد بازتاب می‌یابد که در مواجه با سایر ویژگیهای شخصیتی و فکری او و فعالیتهای شغلی و اجتماعی او در ارتباط متقابل قرار می‌گیرد.

بیان مساله تحقیق

هدف هر آموزش، تغییر در رفتار عملی فرد است، این تغییر منجر به بهبود مهارت‌ها می‌گردد و سطح دانش فرد را می‌افزاید به طوری که گارگر یا کارمند بتواند شغل فعلی خود را به طور موثر و کارآمد انجام دهد و آمادگی لازم را برای ارتقا شغل همراه با مسئولیت‌های بیشتر به دست آورد. در هر حال اثر بخشی کارکردهای هر سازمان در یک سطح رضایت‌بخش، مستلزم آموزش ضمن خدمت کارکنان است. لذا سازمان باید فرصت‌هایی را برای آموزش کارکنان تدارک بیند.

سازمان امور مالیاتی کشور با برگزاری دوره های آموزشی ضمن خدمت به صورت دوره های آموزشی تخصصی و عمومی برای سطوح مختلف مشاغل و پستهای سازمانی قصد دارد آگاهی های علمی کارکنان را نسبت به شغل و سازمان توسعه داده و اعتماد به نفس و حس مسئولیت پذیری در آنان را تقویت کند تا نهایتاً برای تصدی پستهای بالاتر آماده گردند. با عنایت به موارد فوق هر ساله سازمان امور مالیاتی کشور اقدام به برگزاری آزمون جامع تعیین سطح می نماید که در آزمون مذکور محتوای دوره های آموزشی فوق مورد سنجش قرار گرفته و نمره حاصل شده توسط هر کارمند در ارزشیابی و همچنین ارتقای شغلی وی موثر است، لذا برخی از عواملی نظیر نوع و سطح تحصیلات با توجه به مرتبط بودن و غیر مرتبط بودن آن با فعالیت اصلی سازمان (وصول مالیات) و همچنین میزان سابقه کار و همچنین سبک تفکر افراد ممکن است تاثیر بسزایی در درک مفاهیم دوره های آموزشی و نحوه استفاده آنها در حین خدمت داشته باشد. این مساله زمانی تشديد می گردد که بسیاری از فارغ التحصیلان رشته های مرتبط مجبورند دروره های مشابه با دروس تحصیلی دانشگاهی خود در دوره های آموزشی بگذرانند که این مساله باعث کاهش انگیزه آنان برای شرکت در این دوره ها شده و افزایش هزینه آموزشی سازمان با توجه به منفعت اندک آن را در پی خواهد داشت. در این راستا تحقیقاتی در زمینه ارزیابی عملکرد انجام شده است که از جمله می توان به تحقیق محمد رضا احمدپور در سال 1376 با عنوان ارزیابی عملکرد نیروی انسانی در صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران اشاره نمود تحقیق وی نشان داد که میان درجه وضوح و شفافیت نقش افراد در سازمان با عملکرد شغلی رابطه معناداری وجود دارد یعنی هر چه افراد نسبت به شغل و وظایف خود آگاهتر باشند و مخاطبان خود را بشناسند عملکرد بهتر و کارآمدتری خواهند داشت و همچنین در این پژوهش بین صلاحیت و شایستگی کارکنان، با عملکرد مطلوب آنها در سازمان رابطه مستقیم وجود دارد به عبارتی داشتن تحصیلات مرتبط با شغل، تجربه، استعداد و سعی در ارتقاء آنها به طور مستقیم

در ارزیابی عملکرد موثر در سازمان دخیل است و سرانجام یافته های پژوهش نشان می دهد که بین نظام ارزش کارکنان و عملکرد آنها در سازمان همبستگی مستقیم وجود دارد به بیان دیگر در صورت تطابق بین دیدگاه های ارزشی فرد و سازمان، عملکرد نیز به نحو مطلوب و چشمگیری کارآمد خواهد شد از طرف دیگر تناسب بین شغل و ترجیحات فردی یافته های پژوهش، وجود رابطه مستقیم و معنی داری با ارزیابی عملکرد نشان میدهد یعنی هر چه کارکنان براساس میل و رغبت و تواناییهای خود مشغول کار شوند در آن موفق تر و مسلمانه عملکرد بهتر و مطلوب تری دارند. و هم چنین تحقیق فاطمه بذری شر فشاده در سال 1381 با عنوان بررسی رابطه سطح تحصیلات و سنوات خدمتی مدیران با ارزیابی عملکرد کارکنان در سازمان بهزیستی این پژوهش نشان داد که بین سبکهای تفکر مدیران و عملکرد کارکنان رابطه معنی داری وجود دارد و هم چنین اینکه بین نقش افراد، صلاحیت و شایستگی کارکنان، شرایط محیط کار با شغل و ترجیحات فردی و پادشاهی اعطایی با ارزیابی عملکرد کارکنان رابطه معنی داری وجود دارد. و سرانجام اینکه بین سطح تحصیلات و ارزیابی عملکرد کارکنان رابطه معنی داری وجود دارد.

تحقیق حاضر قصد دارد به این پرسش پاسخ دهد که چه نوع رابطه ای بین عوامل جمعیت شناختی و سبکهای تفکر با میزان موفقیت کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران در آزمون تعیین سطح وجود دارد؟

اهمیت موضوع تحقیق و انگیزه انتخاب آن

در حال حاضر آموزش کارکنان در سازمانهای مختلف از جایگاه خاصی برخوردار است. بررسی ها نشان می دهد که آموزش کارکنان منجر به حفظ و تداوم و بقای سازمان شده است. برنامه آموزشی کارکنان در یک سازمان می تواند نیاز نیروی انسانی متخصص در آینده را نیز رفع کرده و تضمینی برای حل مشکلات

کارکنان باشد. بنابراین چنانچه کارکنان یک سازمان به نحو مقتضی آموزش بینند، بهتر می‌توانند در ارتقای سطح کارآیی سازمان سهیم باشند بنابراین برای بهسازی نیروی انسانی لازم به نظر می‌آید وضعیت عملکردی نیروی انسانی مورد ارزشیابی دقیق و صحیح قرار گیرد در صورتی که سیستم ارزشیابی عملکرد کارکنان به خوبی طراحی و به نحو صحیحی به کار برده شود وسیله مناسبی برای تشویق، ارتقاء و بهسازی کارکنان خواهد بود شاید بتوان گفت اساسی ترین عامل در موفقیت سازمانها وجود و اجرای صحیح یک سیستم ارزشیابی عملکرد کارکنان است ارزشیابی عملکرد حلقه‌ای از فرایندی است که در مجموع موجب افزایش کارائی مطلوب و اثربخش در سازمان خواهد شد چرا که انگیزه اصلی ارزشیابی میل به پیشرفت و بهبود جریان کار می‌باشد. اهمیت آگاهی به مسائل و مشکلات ارزشیابی در سرنوشت خدمتی کارکنان و موفقیت سازمانها از چنان درجه اهمیتی برخوردار است که اغلب کتب، مجلات و مقالات مدیرت و برنامه ریزی بخش مهمی را به آن اختصاص داده‌اند. این پژوهش به اداره کل امور مالیاتی غرب تهران کمک می‌کند تا بتوانند با رابطه برقرار کردن بین سبکهای تفکر و ویژگیهای جمعیت شناختی راهکار مناسبی را جهت ارتقا افراد ارائه داده تا افراد براساس استعدادها و شایستگی‌های عملکردی خود در جایگاه مناسب بدور از هرگونه تبعیضات شخصیتی و رفتاری قرار بگیرند.

هدفهای تحقیق

این پژوهش اهداف زیر را دنبال می‌کند:

هدف اصلی:

بررسی رابطه بین عوامل جمعیت شناختی و سبکهای تفکر با میزان موفقیت کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران در آزمون تعیین سطح

هدف فرعی:

1. بررسی رابطه بین تحصیلات کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران با موفقیت درآزمون تعیین سطح

2. بررسی رابطه بین سابقه کار کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران با موفقیت درآزمون تعیین سطح

3. بررسی رابطه بین رشته تحصیلی کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران با موفقیت درآزمون تعیین سطح

4. بررسی رابطه بین معدل آخرین مدرک تحصیلی کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران با موفقیت درآزمون تعیین سطح

5. بررسی رابطه بین سبکهای تفکر کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران با موفقیت درآزمون تعیین سطح

6. تعیین الیت بندی بین متغیرهای اثرگذار بر میزان موفقیت کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب در آزمون تعیین سطح

7. تعیین میزان اثر هریک از متغیرهای مذکور بر موفقیت کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران در آزمون تعیین سطح

سوالات یا فرضیه های تحقیق

1. میزان تحصیلات کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران تا چه اندازه با موفقیت درآزمون تعیین سطح ارتباط دارد؟

2. سابقه کار کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران تا چه اندازه با موفقیت درآزمون تعیین سطح

ارتباط دارد؟

3. رشته تحصیلی کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران تا چه اندازه با موفقیت درآزمون تعیین

سطح ارتباط دارد؟

4. معدل آخرین مدرک تحصیلی کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران تا چه اندازه با موفقیت

درآزمون تعیین سطح ارتباط دارد؟

5. سبکهای تفکر کارکنان اداره کل امور مالیاتی غرب تهران تا چه اندازه با موفقیت درآزمون تعیین

سطح ارتباط دارد؟

6. کدام یک از این عوامل سهم بیشتری در موفقیت کارکنان در آزمون تعیین سطح دارد؟

تعريف متغیرها و اصطلاحات تحقیق

سازمان: منظور سازمان امور مالیاتی کشور می باشد.

قانون: قانون مالیاتهای مستقیم مصوب ۱۳۶۶/۱۲/۳ و اصلاحات بعدی آن متنه به اصلاحیه مصوب مورخ

. ۱۳۸۰/۱۱/۲۷

واحد مالیاتی: کوچکترین جز تقسیمات اداری است که بر اساس محدوده جغرافیایی، منابع مالیاتی، نوع

مودیان یا حسب وظیفه مقرر در قانون از طرف سازمان تعیین می گردد.

مودی: به ارباب رجوع سازمان امور مالیاتی اطلاق می گردد.

اداره امور مالیاتی: واحد سازمانی مشخصی است که شامل تقسیمات اداری کوچکتری بنام واحد مالیاتی می باشد و بر اساس محدوده جغرافیایی، منابع مالیاتی، نوع مودیان، یا بر اساس نوع وظیفه با تعداد کافی واحد مالیاتی تشکیل می شود.

ماموران مالیاتی: کارکنانی که عهده دار انجام وظایف شناسایی، تشخیص، مطالبه و وصول مالیاتهای موضوع قانون می باشند اطلاق می گردد.

کارشناس مالیاتی: از بین کارمندان با تحصیلات کارشناسی یا بالاتر، یا حداقل سه سال سابقه خدمت در شغل کارдан مالیاتی انتخاب می شود و حداقل یکی از وظایف اصلی سازمان را بر عهده دارد و تحت نظر کارشناس ارشد مالیاتی، انجام وظیفه می نماید.

کارشناس ارشد مالیاتی (ممیز): از بین کارمندان سازمان با تحصیلات کارشناسی یا حداقل 3 سال سابقه خدمت در شغل کارشناس مالیاتی انتخاب می شود و سرپرستی واحد مالیاتی را عهده دار بوده و مسئولیت تایید گزارشات و عملکرد افراد تحت سرپرستی بعده وی می باشد و تحت نظر رئیس گروه مالیاتی، انجام وظیفه می نماید.

رئیس گروه مالیاتی (سر ممیز): از بین کارمندان سازمان با تحصیلات کارشناسی یا حداقل 3 سال سابقه خدمت در شغل کارشناس ارشد مالیاتی انتخاب می شود و سرپرستی واحدهای مالیاتی را عهده دار بوده و تحت نظر رئیس امور مالیاتی انجام وظیفه می نماید.

رئیس امور مالیاتی (ممیز کل): از بین کارمندان سازمان با تحصیلات کارشناسی یا حداقل 3 سال سابقه خدمت در شغل رئیس گروه مالیاتی انتخاب می شود و مسئولیت نظارت بر گروه های مالیاتی و نظارت بر حسن اجرای مقررات را بر عهده دارد.

گروه کارکنان خدمات مالیاتی: این گروه عهده دار انجام وظایف مطالبه و وصول مالیاتهای می باشند.

گروه کارکنان رسیدگی مالیاتی: این گروه عهده دار انجام وظایف شناسایی، تشخیص مالیاتهای می باشند.

معدل تحصیلی: منظور معدل نمرات آخرین مدرک تحصیلی افراد می باشد.

سبک های تفکر: در پژوهش حاضر منظور از سبک تفکر ویژگی است که به وسیله پرسشنامه سبک تفکر استرنبرگ - واگنر (1991) سنجیده می شود. این پرسشنامه 13 سبک تفکر را در بر می گیرد که در این پژوهش هر 13 سبک مورد بررسی قرار گرفته شده اند.

فصل دوم:

ادبیات موضوع

الف) مبانی نظری تحقیق

مقدمه

مدیریت را می‌توان بهره‌وری موثر و کارآمد از منابع شامل (سرمایه، مواد، ماشین آلات، محیط،

فضا و زمان) روش‌ها و اطلاعات برای تحقق اهداف و ماموریت‌های سازمانی توسط افراد تعریف نمود

واژه افراد در این تعریف تمامی اعضای در یک سازمان کلید موفقیت و کامیابی در مبادرت و انجام هر

کاری است توسط انسان از طریق آموزش و بهسازی به عنوان فرایندی برای بهبود و اعتلای توانایی‌ها،

افزایش دانش و آگاهی، تغییر گرایش و نگرش انسانها اهمیت اساسی یافته و نقش تعیین کننده‌ای در آینده

سازمان ایفا می‌نماید و شاید بتوان گفت بهره‌وری یک موسسه به توانایی‌ها و کامیابی آن در شناسایی و

تامین نیازهای آموزش اعضاش بستگی دارد. هدایت و راهبری فرایند آموزش در سازمان جنبه مهمی از

عملکرد مدیریت را تشکیل می‌دهد که از مسولیت‌های اصلی مدیران عالی سازمان به شمار آمده و قابل

تفویض و انتقال به دیگران نمی‌باشد از سوی دیگر موسسات صنعتی و تجاری کشورهای توسعه یافته و

خاستگاه و منابع اصلی خلق، ابداع و توسعه فن آوری، امکان و شرایط لازم برای ایجاد، بهبود و افزایش

مهارت‌ها و پیشبرد دانش و توسعه اطلاعات فنی و تخصصی را فراهم می‌آورند. در مقابل کشورهای در

حال توسعه در شناسایی و تامین نیازهای آموزشی حوزه‌های مختلف اقتاد با تنگناها و چالش‌های

متعددی رو به رو هستند که برخی از آنها را به اختصار می‌توان چنین برشمرد: (ستاری، 1383)

1. پایین بودن میزان و سطح سواد، آگاهی، دانش و اطلاعات که نرخ بالای بی سوادی در کشورهای

جنوب نشانه شاخصی از این مشگل است.

2. نبود برنامه های اصولی در فعالیت های تحصیلی و آموزشی در سطح ملی که بتواند هماهنگ و

سازگار با اهداف و برنامه های توسعه، تامین نیازه های حوزه های مختلف اقتصاد را به منابع

انسانی مورد توجه قرار داده تامین نماید.

3. امروز دیگر بقای در عرصه رقابتی تجارت جهانی بدون دستیابی به توسعه و پیشرفت پیوسته

سریع فن آوری و اعتلای سطح دانش فنی امکان پذیر نیست صنایع جهان در حال توسعه فن

آوری و دانش فنی مورد نیازشان را از منابع بیرونی کسب نموده اند به طور معمول نیز فرایند

جذب و تطبیق فن آوری را به گونه ای هدایت و راهبری ننموده اند که بتوانند مستقلان و توسط

نیروهای خود سطح دانش فنی را توسعه داده و بهبود بخشنده در نتیجه به علت تنگناهای فن

آوری توانایی رقابت در عرصه های بین المللی را کمتر می یابند.

4. وجود اقتصادهای برنامه ای و متمنکر حمایتی، نبود زیر ساخت و قوانین و مقررات مناسب سبب

شده است که فضای رقابتی سالمی در بیشتر کشورهای در حال توسعه ایجاد نگردیده و ابزارهای

مناسبی برای تخصیص بهینه منابع به وجود نیاید که یکی از نتایج آن نبودن ضرورتی برای

افزایش سطح دانش و مهارت های تخصصی است در این جوامع تجارت لازم برای سازمان دادن

و هدایت آموزش های موثر حرفه ای و سازمانی کسب نگردیده و نهادهای لازم برای تامین

نیازهای آموزشی در بخش های مختلف اقتصادی پا نگرفته و یا در صورت وجود به نحو موثری

نیازهایی را برآورد نمی سازند. (رونق، 1383)