

مشارکت فناوری اطلاعات در کارآفرینی

علی ثابت موقن
مریم مرک آموزش عالی امداد

چکیده:
در این مقاله به بررسی مشارکت فناوری اطلاعات در کارآفرینی و ایجاد فرصت های شغلی پرداخته شده است. در حقیقت فناوری اطلاعات به عنوان موثر محرکی در ظرف گزاف شده است که ضمن به حرکت در آوردن چرخ های شغلی و استخدامی، بسب و زند و پروری اقتصاد جامعه و ایجاد نوع جدیدی از اقتصاد می شود که اقتصاد داشت محصور نمایند. شود. هدف از تکاوش این مقاله مروی بر وضاحت فعلی در بازار کار فناوری اطلاعات و تأثیر پر نوشت کارگرانی آن به عنوان یکی از راه حل های مدخل پیکاری در چوامی انسان است که بخشی علمی از محیط جوان آنها ملیرغم برخوردی از استخدام و ارزی کافی، معجنان از مشکل پیکاری رونمی برند.

کلید واژه ها:
فناوری اطلاعات، کارآفرینی، اقتصاد داشت محصور، انتقال زبانی، انتقال پیونس

(۷)

مفارکت فناوری اطلاعات در کارآفرینی

فرضیه ای را که در گذشته با شک و تردید تحت عنوان دعوه کهجه جهانی مطرح می شد، امروز برای ساکنان زمین به وقایتی ملسوں تبدیل نماید. امکانات منحصر به فرد اینترنت سبب پیدا شدن شکل جدیدی از تجارت شد که امروزه به نام تجارت الکترونیک^۱ شناخته شده است. تمام تجارت تجارتی به صورت پیوسته^۲ سهولت در در باخت و در بافت وجود سبب ایجاد تحولی شگرف در شکل و هماهنگ تجارت گردیده است.

همه این امکانات و توانمندی های دست توسعه دنیانه کسانی به وجود آمده اند که ذکری شلاق و ذهنی با استعداد داشته اند. اینان کارآفرینان واقعی هستند؛ هرآن که نهانه سبب خود اشتغال و انتقال زبانی برای مجموعه ای انسانی واسطه به خود داشتند، بلکه میتوانند فرصت شغلی و اینترنeta با احتساب به اینترنت برای میتوانند این را اسکان این کره خواهند کرد. بایرن این از یک سو با فناوری اطلاعات به عنوان پسند اشتغال را رای جهانی روبرو هستند و از سوی دیگر با کارآفرینانی مواجه می شوند که هر روز فرست های جدیدی را برای جوینده کان شغل و کار در فضای مجازی ایجاد می نمایند. این کارآفرینان طبق وسیعی را از ارائه کنندگان خدمات و محصولات در اینترنت ترا به نوسان و مخصوصان فناوری اطلاعات در بر می گیرند. بایرن این اقتصاد دنیا امروز بر پایه سو آوری، خلاصه از داشت به ویژه داشتن اطلاعات و ارتباطات استوار است. چن اقتصادی را اقتصاد مبتنی بر داشتن اس اقتصاد داشت محصور^۳ می گویند.

در این مقاله از یک سو به شرح مبارکت فناوری اطلاعات در کارآفرینی پرداخته می شود و از سوی دیگر تغالم دو سویه میان این دو مورد بررسی قرار می گیرد.

قدمه ۴

از پیش جمیعت در کشورهایی در حال رشد، کاهش مبالغ و امکانات موجود در این کشورها و پیدا شدن نیازهای اجتماعی و اقتصادی جدید همگن سبب توجه نهاده و مقامات مسئول در این کشورها به این نیازها و چاره اندیشی پیدا نیز متفقین آنها شده است. بایرن بررسی های به عمل آمده و بر اساس آنرا که موجود، پیکی از مهشترین مکلفات فرا رودی جوامع در حال توسعه و حتی کشورهای صنعتی مشکل بکاری^۴ است. مجموعه راه حل هایی که برای این مشکل جهانی ارائه شده است، اصل‌الاحساس، کارآفرینی^۵ خواهد شد. در اقتصاد رفاقتی و مبتنی بر بازار امروزی که با تغییرات و تحولات سریع بین اقلیل همراه شده و فرایند کلی از جامعه مستعدی به جامعه اطلاعاتی^۶ را بسب ساز گردیده است از کارآفرینی به عنوان بستر توسعه اقتصادی^۷ بدای می شود که من تواند در رشد اقتصادی کشورها، ایجاد اشتغال و رفاه اجتماعی تقدیم می رابر عده داشت باشد. امروزه دیگر اقتصاد ملی ای خود را به اقتصاد جهانی داده است و در این عرصه کشورهایی موفق خواهند بود که فرصت های شغلی را تهیه به چارچوب جغرافیایی خود مددود نشانند، بلکه فضای کاری وسیعی به وسعت جهان در ذهن خود داشته باشند.

اما واقعه چه ایار یا وسیله ای می تواند چنین فضایی که تردد ای را فراهم نماید؟ فناوری اطلاعات^۸ و در واسی آن اینترنت پاسخ این سؤال را آسان داده است. کاربردهای گوناگون اینترنت طی دهه اخیر می تواند این امکان ارزانی

مشارکت های اقتصادی در کارآفرینی

بکار آوردن از تعاریف کامل و جامع کارآفرینی توسط شومنیتر^۱ ارائه شده است. وی در کتاب کوده با عنوان «تئوری توسعه اقتصادی» بین مفهوم و ارزه نوآوری^۲ و اختصار^۳ تفاوت شده است و نوآوری را استفاده از خطرسانی برای اختصار به اینجا می‌گذارد. یک مخصوص با خدمت تجارتی می‌داند به نظر وی نوآوری عامل اصلی نوآوری و برجسته تفاصل است. باین این کارآفرین مدران را با ملکانی هستند که با واده اندیزی یک واحده تولیدی - تجارتی از اختصار برجسته می‌کنند.^۴

با توجه به تعاریف ارائه شده در این خصوص می‌توان گفت کارآفرین کسی است که:

- کار و شغل ایجاد کند.
- خوداشتغال و دیگر اشتغالی ایجاد کند.
- ارزش افزوده ایجاد کند.
- محصولات یا خدمات جدید به وجود آورد.
- خلاقیت و نوآوری کاربردی داشته باشد.
- با خطرپروری غایلیه نویلیدی و اقتصادی انجام دهد.
- پیازها را شناسایی و آنها را پرآورده سازد.
- فرست ها را به دست آوردها تبدیل کند.
- منابع و امکانات را سوزی هدف داشت کند.
- برای تفاصلی بالغه مخصوص بپارزید (پیش بینی در عرضه و تقاضا).

1-Schumpeter
2-Innovation
3-Innovation
4-Innovation

در تئوری مباحث طرح شده، کوشش می‌شود تصویری روشن از توافقنامه‌های بالغه و بالفعل این فناوری در ایجاد فرصتها نوین شغلی ارائه گردد. امید است مطالب طرح شده در این مقاله بتواند در تضمیم سازی‌ها و تدبیری که احتمالاً به متوجه وضع مشکل پیکاری اینداخته خواهد شد، مورد پیروزی برداری قرار گیرد.

کارآفرین چیست، کارآفرین گست?

کارآفرین مخصوصی است که از اواخر قرن بیست مورد توجه مداخل آموزشی کشورهای جهان فراز گرفته است. بررسی تاریخ ایدهات کارآفرین می‌بیند آن است که این و ازه اولین بار در تئوری های اقتصادی و توسط اقتصاد دانان ایجاد شده، وسیله اراده مکاتب و تئوری های سایر رشته های علم گردیده است.

کانتلیون^۵ (۱۷۵۵) که ایداع کنده و راه کارآفرینی است، کارآفرینی را در دی ریسک پذیری می‌داند که کالا را باید قیمت معلوم خوبیداری می‌کند و با قیمت نامعلوم می‌فروشد. چنین بینیست می‌کارآفرین را همانهنج کنده و ترکیب کنده که فردی نویلید می‌داند اما بیوگی خاصی را برای او در نظر می‌گیرد.^۶ به عبارت دیگر فردی باید عوامل نویلید (زمین، نیروی کار و سرمایه) را جهت نویلید، تجارت با ارزشه خدمات ترکیب کند که به شخص «کارآفرین» و به کار او «کارآفرینی» گفته می‌شود.^۷

1- Richard Cantillon
2- Jan – Baptiste – say – (1767-1832)

۳- دانشگاه صنعتی ملکان انتشار

4- Unemployment

مشارکت های اقتصادی در کارآفرینی

امداد پژوهان، سال سوم، شماره دهم، تابستان ۱۳۸۴

مشارکت فناوری اطلاعات در کارآفرینی:
امروزه روشن شده است که اطلاعات و ارتباطات دو قدرت مهم هستند. این دو هم خود ارزش دارند و هم ارزش بوجود می‌آورند. فردی که از بازارهای مختلف و قیمت اجنبی در آن بازارها اطلاع داشته باشد می‌تواند گفتش و آنده بازارها باشیر باشد، تصورات پهلوی را برای رسیدن به سود پیشتر میتواند بگیرد. اطلاعات علاوه بر ارزش ذاتی، چنین دیگری دارد که با داشتن منبعی می‌شود و در مکافیت قسمی گیری و انجام پیش آن از مردم گذارد. ارتباطات پیش زبانه اطلاعات ارزشمند بوده و ارزش افزوده ای تهاب با اندیشه و نوع ارتباطات تصبغ افراد می‌کند.

اطلاعات و ارتباطات در این اساسی مورد نیاز هر فعالیت کارآفرینی هستند. کارآفرینی در ازرا و بدون حمایت همادها، سازمانها و انسان‌ها امکان پذیر نیست. کارآفرینی سفلی کنند یکی از اجتماعی است. و گفت تیارهای اجتماعی به شناخت اجتماع، تیارهای آن و پذیر فرهنگی و اجتماعی و اقتصادی آن وابسته می‌باشد. در شناسایی تیارهای فعالیت کارآفرینی اینها برداز با تئوری می‌باشد نسبت به محیط پیش و پیشرفت داشته باشد و بنابراین به این رایع آن تیار، در نقاط دیگری از دنیا ارائه شده است. بنابراین اطلاعات و داشتن ارتباطات از مزایهای هر فعالیت کارآفرینی است.

تیارهای املاکات و در آن آن اینترنت شرایط تاره ای را بدید اورده است که در آن نویلید کنگان، تأثیر کنندگان، فروشنده‌گان و مشتریان و تزیینه عوامل دست اند کار یک پیشخواه اقتصادی قادرن در یک فضای مجازی مشترک با یکدیگر در

ایده خلاقی را به تقویت تبدیل کند.

نویلید کارآفرینی:

در یک نگاه کلی می‌توان کارآفرینی را به نوع اساسی تقسیم نمود. کارآفرینی فردی و کارآفرینی سازمانی.^۸ اگر نوآوری و ساخت محصولی جدید با ارزانه خدماتی تو با توجه به بازار، حاصل کار فرد باشد. آن را کارآفرینی فردی و اگر حاصل نلایش یک تم در سازمانی باشد، آن را کارآفرینی سازمانی می‌نامند. پس از این کارآفرین کار خود را در قالب ایجاد شرکت های کوچک و متوسط (SMEs)^۹ متروج می‌نمایند. این شرکت های سرمایه سوزایی در توسعه صنایع پیشرفت و ایجاد انتقال داشت و نسبت به شرکت های بزرگ از اعماق پذیری بالایی برخوردارند. لذا بسیاری از دولت ها مقاعد شده اند که باید پست رشد و ابری و اسدهای کوچک و متوسط در قالب انکوپاتورها^{۱۰} (مراکز رشد فناوری)، پارکهای صنعتی و فناوری فرامه تأمین و آنها را از مانعی که بتوانند به صورت یک شرکت مستقل وارد بازار نمودن، حمایت کنند. در کشورهای جنوب شرقی آسیا ۸۵ کل شرکت های اقتصادی و صنعتی کشورها را SMEs کنندی داده و به عنوان رکن اساسی در اقتصاد و اشتغال این کشورها ثابت گذارند.^{۱۱}

1- Information Society
2- Small & Medium Enterprises
3- Incubators
4- Information Society

ارتباط پاپند و به تبادل اطلاعات، خدمات، محصولات و بول پردازند. اینترنت توریسم و تجزیمات جدیدی را به میان آورده است که یکی از آنها اشتغال پرور است.

در این نوع اشتغال فرد شامل کار خود را با استفاده از امکانات رایانه ای انجام می دهد و حاصل کار را (که می تواند محصولی مانند یک نرم افزار یا ساخته تجارتی می دهد) کارخانه پاشند (از طریق اینترنت در اختیار کارخانه های فروشگاهی قرار می دارد). طبله بر آنکه در رفاقت دستمزد با برخاسته مبالغ تیز با استفاده از اینترنت و از طریق مجازی اینترنتی اینترنتی تغییر حسنهای اینترنتی و کارنامه ای انتشاری صورت می گیرد. مجموعه این فعالیت ها و تعاملات در قالب آنچه که امروزه تجارت الکترونیک^۱ نامیده شود، قابل بررسی است.

در حقیقت تجارت الکترونیکی یکی از تندروی های کاربردهای وسیله نوشی اطلاعات است و هم اکنون حجم وسیعی از این امکانات بازارگردی کرده اند. بر اساس آمارهای رسمی اعلام شده، تجارت

شیوه الکترونیکی صورت می پذیرد. بر اساس آمارهای رسمی اعلام شده، تجارت الکترونیک آمریکا تا سال ۲۰۲۰ بالغ بر ۱/۶ هزار میلیارد دلار بوده است که پیش بینی می شود در سال ۲۰۲۶ به ۷/۱ هزار میلیارد دلار برسد. تجارت الکترونیکی مازی در سال ۲۰۲۰، ۳/۷ میلیارد دلار بود که پیش بینی می شود در سال ۲۰۳۰ به بیش از ۱۵۸ میلیارد دلار خواهد رسید.^۲ بدین است که رسیدن به چنین حجم های دلاری در تجارت الکترونیکی بر اساس برآورد و پیزی و استفاده از فرمتهای تجارتی اینکان پذیر خواهد بود.

شرکت های مانند eBay، Yahoo و Amazon در مدت کوتاه

توانسته اند ارزش سیاری را کسب نمایند. آمارها نشان می دهد که در طی ۵ سال آخر

- 1-Online Employment
- 2-E-commerce
- 3-Economic Development Engine

مشکلات فناوری اطلاعات در کارآفرینی

قرن گذشته ارزش بخشی از این شرکتها بیش از ۲۰ برابر شده است.^۱ کارآفرینی در اینترنت به این موارد خلاصه نمی شود و موارد پیاسای خصوصاً در زمینه تئوری اقتصادی، بینی بر شکن و معینین محتوای شکن و سود دارد. کارآفرینی در شیوه های جذب مشتریان اینترنتی، بازاریابی اینترنتی، همکاری ها و شکن های مجازی، واقعیت مجازی، آموخت و کار از راه دور و... همه چه کنترلگری کارآفرینی در عصر اطلاعات را تشان می نمهد.

اینترنت شکن ای مجازی است که تا حد زیادی مستقل از محل می باشد. این شکن بازاری بدنز مرز است که می توان به راحتی در آن تجاوز نمود. برای این مظور می بایست افراد کارآفرین باشد های تو شرکت های اینترنتی را تائیس کنند و پس از مدتی که ارزش فوق العاده ای پایانده آنها را بفرستند.

پیدا شدن نیازای جدید صورت می گیرد، سبب شده است تا هر روز افزار پیشتری چذب این بازار کار آغازی شوند و شناس خود را باقی سازمانی حساب امتحان کنند. مؤسسه ای، سازمانها و نهادهای خصوصی و دولتی در همه کشورها بر آن شده اند تا معرفی محصولات و خدمات خود را درین اینترنت انجام دهند. از این رو اولین نیازی که فرا ری این کارگری مراجعت می کند از اندیش و شهادت کافی سازی اینجا چنین فعالیتی برخوردار باشد. طبیعی است که امنوز نسی نوان مؤسسه ای را عاری از منصوصان فاوری اطلاعات ازدست دارد. رایانه و فناوری های مرتبط با آن به بازار کار و تجارت و کاربرد دورو ازدواج تعاملات اینترنتی سبب شده است که بازاری

مشکلات فناوری اطلاعات در کارآفرینی

رفع بخشی از فاقدیات اداری
استفاده از فناوری اطلاعات مخفیت در انجام کارها را افزایش می دهد و پس از این دو مزیت کلیدی منجر به رفع بخشی از فاقدیات اداری خصوصاً در سطوح پایین می شوند.

ایجاد امکان کار تمام وقت
به کمک فناوری اطلاعات بازاری از استعلام ها و مراجعت افراد و غیره از طریق شیوه های کامپیوتری و به صورت خود کار انجام می گیرد. تاکه این می توان به صورت سیستمی و چهار ساعه از آن بهره گرفت.

ایجاد امکان همکاری از راه دور
محاسبات نلاین، تله کامپیوتن، ویدئو، کنفرانس و سیستم های همکاری،^۱ EDI^۲ و غیره نمونه هایی از کاربردهای فناوری اطلاعات در این زمینه هستند.

کاهش هزینه های سیستم با سازمان :
با توجه به موارد فوق به محصول افزایش سرعت که باعث انجام تعداد کار پیشتر می شود و انجام کار تمام وقت، بهره ورقی سیستم افزایش می باید و در نتیجه باعث کاهش مقادیر زیادی از هزینه های می گردد.

دالیم برای منصوصان فاوری اطلاعات به وجود آید. تاکه این فناوری اطلاعات به عنوان یک پدیده به نوبه خود سبب کارآفرینی در حوزه های مختلف گردیده است.

ویژگی های مؤثر فناوری اطلاعات در کارآفرینی :

فناوری اطلاعات با پیشورداری از ویژگی ها و قابلیت های مختلف توانسته است انتطاف پذیری شایان توجهی را در زمینه کارآفرینی در امر کارآفرینی و خود شنان دهد. همین ویژگی های سیستم افزایش کاری این فناوری از خود شنان دهد. اینجاست که نگاه کی می توان به بخشی از این ویژگی ها اشاره نمود.

افزایش سرعت

محاسبه و پردازش سریع اطلاعات و انتقال فوری آن، زمان انجام کار را کاهش و در نتیجه بهره ورقی را افزایش می دهد. فناوری اطلاعات امکان جستجو و دستیابی سریع به اطلاعات را نیز فراهم می کند.

افزایش دقت

در مشاغل میتی بر انسان دقت انجام کار متغیر است؛ در حالیکه فناوری اطلاعات دقیقی بالا دارد را تأمین و تضییف می کند. در نوع مطالعهای پردازشی و محاسباتی دقت کامپیوتور به مرأت پیشرفت از انسان است.

کاهش اندازه فیزیکی مخازن اطلاعات

با توجه فناوری اطلاعات و تکنارگیری آن دیگر لزومی به حمل و نگهداری حجم زیادی از کتاب های مرجع شخصی وجود ندارد. به راحتی می توان در هر دیسک فشرده اطلاعات چندین کتاب را ذخیره نموده و یا آنکه منابع مورد نیاز را از طریق شکن های رایانه ای دریافت نمود.

شرکت‌های غیر IT امداد و پشتیبانی در استخدام بیشتری کار مطابق برنامه های خود دارند و مشاغل را به ندرت به خارج از کثیر مستقل می کنند، ضمن آنکه روشن افزایش حقوق در آنها بیشتر است و برداخت ماه متفاوت را به ندرت به خارج از کشور مستقل می کنند، ضمن آنکه درون افزایش حقوق در آنها بیشتر است و برداخت ماه متفاوت را به ندرت به خارج از پرداخت ما به تقاضا با مساعده به پرستاشان را قطع نمی کنند.

وقایت در آنکه یک شرکت باشد که شرکت ۱۴۲۱۹ نفر از کارمندان خود را بین فصل اول سال ۲۰۲۲ و فصل اول سال ۲۰۲۳ خارج کردن که این رقم در مورد شرکت‌های غیر IT بالغ بر ۳۳۸۴۲ بوده است. استخدام در شرکت‌های IT طبق یک دوره ۱۲ ماهه همچنان شایع بود: این داده ها به معنای آن هستند که بیشتر کار در کشورهای پیشتر و سنتی در حال تابع و اغفار است.

پاره‌تر مساحات شرکت IT شان دهنه این حقیقت بوده است که از هر چهار شرکت شرکت می گویند علی دوازده ماه گذشته تغییر در برداشت حقوق کارکنان IT خود داشته اند. ۱۷ درصد از شرکت‌های غیر IT و ۹ درصد از شرکت های این تغییر را داده اند، می گویند علی سال گذشته برداشت ها را افزایش داده اند. فقط ۸ درصد از شرکت ها که دست به کار شده اند، می گویند که علی ۱۲ ماه گذشته برداشتها را تغییر کرده است. حتی اقتصاد هم روزنه بهبود را میلی آرام و به تدریج طی می کند.

امکان استخدام خارج از صفت IT مطمئن تر به نظر می رسد و به آشناگی کمتر دچار می شود.

وضعیت فعلی و آینده در بازار کار فناوری اطلاعات:

گزارشی که اخیراً توسط سمعی خاوری اطلاعات آمریکا^۱ برای سال ۲۰۲۰ نهیه و از آنها شد، روشن ساخت در آینده تقاضا برای بیش از ۵ کار فناوری اطلاعات (IT) در کشورهای در حال رشد روی فروتن خواهد گذاشت و در کشورهای پیشتر که این خواهد بات^۲ مجتبی در گزارش تکرار آشده است که تقاضاهای ششمگیری میان رفاهی شرکت‌های غیر IT در رسیدگی به پیازهای خوبی کار وجود دارد، از جمله شامل به صادر نووند تخصصات معین از مشاغل IT به کشورهای خارجی.

در حال حاضر از هر ۱۰ نفر کارمند IT، ۹ نفر در پیازه، شرکت های پیش از کارخانه های تولیدی و دیگر سازمانهای غیر IT کار می کنند. بیشتر جیلیکی که توسط جمع فرقه الکترونیک عمل آشده است، نشان می دهد که هنها اکریست کارکنان IT در خارج از صفت IT فعالیت دارند، بلکه دیدگار و ایندهای کار و ایندهای خارج کارکنان IT و غیر IT وجود دارد، کاملاً متفاوت است. در سالهای گذشته مشاغل IT با پیک ضرب رشد دو رفعی به عنوان راضی رسای پیشرفت مطفر بودند، حالانکه برای کسانی که به دنبال سریع روش استخدام بودند، اکنون نسبت به سالهای قبل پیزدهایی زیادی تغییر گردیده است، حتی اقتصاد هم روزنه بهبود را میلی آرام و به تدریج طی می کند.

امکان استخدام خارج از صفت IT مطمئن تر به نظر می رسد و به آشناگی کمتر دچار می شود.

تفصیل گیری

مالحظه می شود که شناوری اطلاعات تحولات زیادی در کلیه فعالیت‌های اجتماعی از جمله کارآفرینی بوجود آورده و به عنوان مهندسین ابزار کارآفرینی مدنون مورد توجه قرار گرفته است. مجتبی کارآفرینی در فناوری اطلاعات بهره و سبک برای فعالیت دارد کارآفرینی لازمه توسعه فناوری و توسعه فناوری بستر کارآفرینی است. پیش از این با یک تعامل دو سویه میان این دو مواجهه هستیم و بر اساس احتمیت نفس بستر ساز کارآفرینی، وظایف اراده‌ای سطل مدنی و اجتماعی شخص می شود. دولتها باید پیش از اینکه شرکت های فناوری اطلاعات که همان شرکت های ابریالی و اسلامی می باشند را توسعه دهد و تقویت کند و امکان دسترسی آسان همگان به این شرکت ها را فراهم نمایند. میان اینکه فرهنگ انتقاد از شرکت ها را ایجاد کرده و گسترش دهنده قوابیان و مقررات لازم را تدوین و اخراج نمایند.

از سوی دیگر در بخش‌های خصوصی شرکت های IT در حال افزایش کارکنان پیش‌تایانی فتن داشته و این شان دهنه آن است که همواره در ارتباط با محصولات یا برنامه های جدید بیاندازند تبروک انسانی تا زمان نقص هستند. این گونه فعالیت‌ها علاوه بر آنکه رسید شرکت های IT می شوند، جذب متعارف انسانی را تزیز دهند. پیش از این به نظر می رسد این شرکت های بیاندازند فراین از اهداف استدلالی خود بروند و سهم پیشتری در کارآفرینی داشته باشند. مجتبی انتقال مشاغل IT به خارج می تواند به عنوان یکی از قابلیت های بالقوه، بزار کار فناوری اطلاعات در نظر گرفته شود.

مستمزده را افزایش خواهد داد، پر حالیکه ۱۱ درصد می گویند حقوقها را کارهای خواهد داد.^۱

اما در کار این وقتی های اید بخشی نیز به چشم می خورد. همانطور که اقتصاد تعداد فراینده ای از مقاصیدان واحد شرکتی کار را به وجود آورده است، مدیران کارفرما نیز می توانند در پر کردن مشاغل خود آزادی اختیار پیشتری داشته باشند. در اواخر دهه ۱۹۹۰ و در بازارهای وکیلی، کارکردهایان پیشتر میان به دادن آموزش مسمی و گرفتن تجربه شخص کاری بودند. با نزدیک شدن بازار، کارکردهایان نیز پیشتر مایل به جذب آمرش و تجربه کاری ورزیده شدند. اکنون شرکت های می سوزانند مشاغل IT خود را به چند مدلی به خارج از شهر منتقل کنند. این لایل شامل تباری به بیو مسایی گسترشده محصولات خدماتی، اتوانی از اختلالات زمانی و جغرافیایی برای ایجاد شرکت های دوم یا سوم کاری به عنوان وسیله ای جهت پذیرگاه داشتن بازارها و نیز یک استراتژی برای کاهش فزیت های می باشد. از آنجایی که طبق شرکت های خارجی جمعت می بیشتر کاری را پیش از گذشته پیچیده ساخته است، تعداد متین میان هزینه و کیفیت به شدید از میان می رود. در نتیجه، توسعه خارجی مشاغل پیشتر به عنوان یک گزینه ملزوم می شود و کارکردهایان پیشتری این راه حل را در ارتباط با اولج پیشتر از مشاغل IT در نظر می گیرند.