



پژوهشنامه‌ی مدیریت اجرایی

علمی - پژوهشی

سال نهم، شماره‌ی ۱۸، نیمه‌ی دوم ۱۳۹۶

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری در شکل‌گیری کارآفرینی سازمانی در کسب و کارهای دارای الگوی ارتباط شبکه‌ای

\* مجید وقار موسوی

\*\* بابک ضیاء

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۵/۰۵/۱۱ تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۰۸/۰۹

### چکیده:

کارآفرینی سازمانی فرآیندی است که فعالیت‌های سازمانی را به سمت خلاقیت، نوآوری، مخاطره‌پذیری و پیشتازی و در نهایت خلق ارزش برای سازمان سوق می‌دهد. بر اساس تئوری حفره ساختاری برت افرادی که گره‌های موجود در یک شبکه ارتباطی را به هم پیوند می‌دهند به اطلاعات انحصاری دست می‌یابند که از آن می‌توانند برای آغاز فعالیت‌های کارآفرینانه در سازمان بهره برداری کنند. از این رو در این پژوهش سعی شده است تا به مطالعه نقش بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری در شکل‌گیری کارآفرینی سازمانی پرداخته شود و در این رابطه نقش تبدیل‌گری فرهنگ کسب و کار مورد سنجش قرار گیرد. این پژوهش بر مبنای هدف کاربردی و از نظر ماهیت توصیفی- پیمایشی می‌باشد. جامعه آماری این پژوهش شامل مدیران ستادی و فروش شرکت‌های پخش مستقر در خراسان شمالی بالغ بر ۲۴۰ نفر بوده که با روش نمونه‌گیری تصادفی تعداد ۱۳۶ نفر از آنان انتخاب گردیدند. جمع‌آوری داده‌ها از طریق پرسشنامه صورت پذیرفت و برای تحلیل آن‌ها از تکنیک مدل‌سازی معادلات ساختاری و نرم افزار SMART PLS 2 استفاده شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان دهنده آن است که وجود حفره‌های ساختاری باعث ایجاد فرسته‌های جدید کارآفرینی می‌گردد. فردی که در موقعیت حفره ساختاری قرار می‌گیرد با برخورداری از شهود و هوشیاری کارآفرینانه می‌تواند در یک چرخش کارآفرینانه شرایط موجود را تغییر داده و اقدام به کارآفرینی سازمانی و خلق ارزش نماید.

**واژگان کلیدی:** کارآفرینی سازمانی، حفره ساختاری، شهود کارآفرینانه، هوشیاری کارآفرینانه، چرخش کارآفرینانه.

\* نویسنده مسئول، دانشجوی دکتری کارآفرینی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول، گروه کارآفرینی، علی آباد کتول، ایران (Email: m\_mosavi@ut.ac.ir)

\*\* استادیار دانشکده کارآفرینی، دانشگاه تهران، تهران، ایران (Email: bziyae@ut.ac.ir)

## مقدمه

تحولات و پیشرفت‌های تئوریک کارآفرینی سازمانی را می‌توان به اویل دهه ۱۹۹۰ میلادی نسبت داد. زاهرا (۲۰۰۸) کارآفرینی سازمانی را فرآیند ایجاد تجارب جدید می‌داند که از سوی سازمان‌هایی که سود، وضعیت رقابتی و راهبرد تجارب فعلی را بهبود می‌بخشند، تولید می‌شود. بورگلمن (۱۹۸۳) معتقد است کارآفرینی سازمانی به معنای توسعه حدود سازمان از لحاظ صلاحیت و تشخیص فرصت برای تولید محصول و یا خدمت حاصل از ترکیبات منابع جدید (این همان نوآوری شومپیتر است) می‌باشد و در نتیجه می‌توان گفت کارآفرینان سازمانی ارزش‌ها را تغییر می‌دهند و ماهیت آنها را دچار تحول می‌کنند. در دو دهه گذشته عملکرد کارآفرینان سازمانی با توجه به ساختار شبکه‌ای بوجود آمده در سازمان‌ها به شدت تحت تأثیر تئوری حفره‌های ساختاری<sup>۱</sup> کارگزاری قرار گرفته است. طبق نظریه برت (۱۹۹۲) فردی که پل ارتباطی بین سایر افراد در شبکه ارتباطی می‌شود، یک حفره ساختاری را پر کرده است که می‌تواند نتایج سودمندی برای آن فرد به همراه داشته باشد. تئوری حفره‌های ساختاری تشریح می‌کند که چگونه وجود حفره‌های ساختاری در یک شبکه ناقص اطلاعاتی بین افراد می‌تواند به کسب فرصت‌های محسوسی برای ایفای نقش کارگزاری و کسب مزایای حاصل از آن کمک نماید (برت، ۲۰۱۵).

هنگامی که فرد کارآفرین نقش کارگزار<sup>۲</sup> را در درون سازمان و یا بین سازمان‌ها ایفا می‌کند می‌تواند از فرصت‌های بوجود آمده برای رشد و توسعه فعالیت‌های نوآورانه سازمانی استفاده نماید. از این‌رو می‌توان گفت فعالیت‌های کارآفرینانه وی می‌تواند منجر به ایجاد ارزش برای سازمان گردد. نتایج حاصل از پژوهش انجام شده توسط بیزی (۲۰۱۳) نشان می‌دهد افرادی که در جایگاه حفره ساختاری کارگزاری قرار

---

<sup>1</sup> Structural holes

<sup>2</sup> Burt

<sup>3</sup> Broker

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۱۵.....

می‌گیرند احتمالاً موقعیت بهتری نسبت به سایرین برای انجام فعالیتهای کارآفرینانه خواهند داشت. زیرا فردی که یک حفره ساختاری را پر می‌کند و به ایفای نقش کارگزاری می‌پردازد در موقعیت بهتری برای دسترسی به منابع و اطلاعات نسبت به سایرین قرار می‌گیرد که این موضوع امکان بهره‌برداری از فرصت‌های کارآفرینی موجود را افزایش می‌دهد(اکسیو و تسوی<sup>۱</sup>، ۲۰۰۷). برای تشخیص فرصت‌های کارآفرینی فرد نیازمند برخورداری از شهود کارآفرینانه و هوشیاری کارآفرینانه است. در اغلب موارد به منظور بهره‌گیری از فرصت‌های موجود لازم است تا جهت‌گیری سازمان تغییر یابد و چرخش کارآفرینانه صورت پذیرد. چرخشی که ماحصل اطلاعات بدست آمده در موقعیت حفره ساختاری است. از این‌رو می‌توان گفت فرد کارگزار با بهره‌گیری از اطلاعات نسبتاً انحصاری می‌تواند نوع محصول، خدمت و یا فرآیند ارائه شده توسط سازمان را ارتقاء دهد و ارزش جدیدی را خلق نماید(ارلی<sup>۲</sup>، ۱۹۹۳؛ چاتمن و بارسداد<sup>۳</sup>، ۱۹۹۵).

با توجه به نقش حفره‌های ساختاری در شکل‌گیری فرصت‌های کارآفرینی، در این پژوهش به بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری بر شکل‌گیری کارآفرینی سازمانی در کسب و کارهای دارای الگوی ارتباط شبکه‌ای پرداخته شده و در این ارتباط نقش تدبیل گر فرهنگ کسب و کار مورد سنجهش قرار گرفته است. همچنین سعی بر آن بوده تا نقش سه عامل شهود کارآفرینانه، هوشیاری کارآفرینانه و چرخش کارآفرینانه در افزایش توانایی کارگزاران در بهره‌برداری از فرصت‌های کارآفرینی مورد بررسی قرار گیرد.

---

<sup>1</sup> Xiao & Tsui

<sup>2</sup> Earley

<sup>3</sup> Chatman & Barsade

## مبانی نظری و پیشینه تحقیق

### ساختار شبکه‌ای کسب و کارها

شبکه را می‌توان عنوان مجموعه‌ای از اجزا یا اعضای به هم پیوسته و مرتبط با روابط ووابستگی متقابل دانست که در جهت نیل به یک یا چند هدف معین گام بر می‌دارند(الیسون و کیتس<sup>۱</sup>، ۲۰۰۶). موقعیت افراد در شبکه<sup>۲</sup> از اهمیت فراوانی برخوردار است. در موقعیت‌یابی، نه تنها ارتباطات دوگانه افراد مهم است بلکه ارتباطات غیر مستقیم آن‌ها نیز مدد نظر قرار می‌گیرد. موقعیت قرارگیری در شبکه مشخص می‌کند که افراد تا چه حد می‌توانند در زمینه انتقال منابع و یا به اشتراک گذاری اطلاعات تأثیرگذار و اثربخش باشند(سودا و بیزی<sup>۳</sup>، ۲۰۱۲). موقعیت شبکه اغلب مطابق با نقش‌ها و وظایف اجتماعی خاصی است که می‌تواند برای اعضای شبکه از نقطه نظر اطلاعاتی بسیار با اهمیت تلقی گردد(هالست<sup>۴</sup>، ۲۰۰۹). افرادی با ارتباطات مستقیم زیاد (امتیاز بالا از نظر درجه مرکزیت<sup>۵</sup>) می‌توانند نقش مهمی را در شبکه ایفا نمایند(کیلداف و تسیا<sup>۶</sup>، ۲۰۰۳). افراد مذکور هنگامی که به ویژگی‌های رفتاری چندگانه‌ای دست می‌بابند، وابستگی خود را به سایرین کاهش داده و قدرت‌شان در شبکه افزایش می‌باید(هالست، ۲۰۰۹). آهیوجا<sup>۷</sup> (۲۰۰۰) معتقد است کارگزاران بدلیل نقش تسهیل کننده‌ای که در برقراری ارتباط در درون سازمان یا شبکه‌ای از سازمان‌ها دارند از موقعیت مناسبی برای بهره‌برداری از منابع شبکه برخوردارند و اگر این افراد ویژگی‌های یک کارآفرین سازمانی را داشته باشند می‌توانند ارزش آفرینی نموده، با بکارگیری

<sup>1</sup> Elison & Kitts

<sup>2</sup> Network positions

<sup>3</sup> Soda & Bizzzi

<sup>4</sup> Hulst

<sup>5</sup> Degree centrality

<sup>6</sup> Kilduff & Tsai

<sup>7</sup> Ahuja

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۱۷.....

روش‌های خلاقانه اقدام به نوآوری در محصول، خدمت و یا فرآیندهای کاری سازمان نمایند.

### حفره‌های ساختاری

حفره ساختاری به شکاف ارتباطی موجود در بین اجزاء یک شبکه گفته می‌شود که پر کردن آن منجر به ایجاد ارزش جدیدی در سازمان خواهد شد. فردی که پیوند میان دو گروه یا دو شبکه را برقرار نموده و یک حفره ساختاری را پر می‌کند کارگزار نام دارد. بر طبق نظریه برت(۱۹۹۲) وجود حفره‌های ساختاری در شبکه‌های ارتباطی مفید است زیرا با پر شدن هر حفره، ارزشی جدیدی در سازمان ایجاد می‌شود. این حفره‌ها زمانی پدیدار می‌شوند که از شبکه‌های دارای روابط ضعیف و غیر مستقیم، بعنوان مکملی برای ایجاد ارتباط در شبکه‌های دارای روابط قوی و مستقیم استفاده می‌شوند(برت، ۲۰۰۰). پژوهش‌گران بجای توجه به ارزش ذاتی روابط مستقیم یک کارگزار، به روابط غیرمستقیم او اهمیت می‌دهند. از این رو می‌توان گفت کارگزاران به خاطر اشراف به آنچه ورای روابط مستقیم شان وجود دارد، همواره خود را در جهانی از حفره‌های ساختاری می‌بینند و از روابط درون شبکه‌ای خود برای دسترسی به روابط برون شبکه‌ای به منظور پر کردن این حفره‌ها استفاده می‌کنند(کیم و آلدربیچ<sup>۱</sup>، ۲۰۰۵). بیزی<sup>۲</sup>(۲۰۱۳) معتقد است بدلیل آنکه کارگزار می‌تواند متصل کننده دو فرد و یا دو گروه غیر مرتبط به یکدیگر باشد، فعالیت‌های کارگزاری بر دسترسی به بسیاری از اطلاعات کلیدی سایه می‌اندازد و این بدان معناست که فرد کارگزار با در اختیار داشتن این اطلاعات می‌تواند نسبت به تشخیص و بهره‌برداری به موقع از فرصت‌ها اقدام نموده و به انجام فعالیت‌های کارآفرینانه مبادرت ورزد(برت، ۱۹۹۷؛ فرناندز و گولد<sup>۳</sup>، ۱۹۹۴).

<sup>1</sup> Kim & Aldrich

<sup>2</sup> Bizzi

<sup>3</sup> Fernandez & Gould

از این رو می‌توان گفت وجود حفره ساختاری در شبکه‌های ارتباطی می‌تواند انگیزه کارکنان را برای انجام فعالیت‌های کارآفرینانه در سازمان افزایش دهد.

#### شهود کارآفرینانه

شهود ظرفیت جذب یک فرد از وقایع و اتفاقات پیرامون اوست که می‌تواند بر اساس آن تصمیماتی را برای آینده اخذ کند. از این رو شهود بطور مستقیم در تصمیم گیری کارآفرینان نقش دارد(باردلی و تامسینو<sup>۱</sup>، ۲۰۱۰). در نظریه عمومی شهود، سه شاخص اثرگذار وجود دارد که عبارتند از فرد شهودکننده، موضوع شهود شونده، شبکه‌ی ارتباطی بین فرد شهود کننده و موضوع شهود شونده(باردلی<sup>۲</sup>، ۲۰۰۷).

در تصمیم گیری‌های استراتژیک، شهود بعنوان تصویری از تجارب گذشته تلقی می‌گردد که می‌تواند برای تصمیم گیری‌های آتی بکار رود. از این رو افزایش سابقه، تخصص و مهارت افراد باعث تغییر روش آنان از تصمیم گیری علمی- تحلیلی به تصمیم گیری شهودی و نیمه آگاهانه خواهد شد(دان و پرات<sup>۳</sup>، ۲۰۰۹). کارآفرینان موفق افراد مشتاق، مبتکر و خطرپذیری هستند که در مورد فرصت‌های کسب وکاری پیش روی خود در آینده شهود دقیقی دارند(لی پایرا و گلین، ۲۰۰۹). این آگاهی‌های شهودی نتیجه‌ی درک آنان از اطلاعات ضمنی درباره‌ی وقایع آینده توسط نظام روان- تنی آنها است که بر مبنای آن می‌توانند اطلاعات مربوط به وقوع یک واقعه را در آینده پیش از آنکه روی دهد دریافت و پردازش نمایند(مک کارتی، آتکینسون و برادرلی<sup>۴</sup>، ۲۰۰۴). از این رو می‌توان گفت کارگزاران تنها در صورتی قدرت تشخیص فرصت‌های کارآفرینی حاصل از قرارگیری در موقعیت حفره‌های ساختاری را دارند که از شهود کارآفرینانه برخوردار باشند.

---

<sup>1</sup> Bradley & Tomasino

<sup>2</sup> Bradley

<sup>3</sup> Dane & Pratt

<sup>4</sup> McCraty, Atkinson & Bradley

فرضیه اول: شهود کارآفرینانه تاثیر مثبت و مستقیمی در بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری دارد.

### هوشیاری کارآفرینانه<sup>۱</sup>

هوشیاری کارآفرینانه به عنوان یک توانایی فردی به منظور جمع آوری، انتقال و انتخاب اطلاعاتی که منجر به فرصت‌های بالقوه سودآور در کسب و کارها می‌شود تعریف می‌گردد(آردیچویلی<sup>۲</sup> و همکاران، ۲۰۰۳). تانگ(۲۰۰۷) هوشیاری کارآفرینانه را به عنوان قابلیتی فردی در جمع آوری، انتقال و انتخاب اطلاعاتی می‌داند که به فرصت‌های بالقوه کسب و کار منجر می‌شود. کرزنر<sup>۳</sup>(۱۹۸۵) هنر کارآفرین را درک فرصت‌های سودآوری می‌داند که از سوی دیگران نادیده انگاشته شده‌اند لذا می‌توان گفت هوشیاری کارآفرینانه حاصل پایش و جست وجوی اطلاعات جدید به معنی پایش دائمی محیط برای یافتن اطلاعات جدید و درک تغییراتی است که توسط دیگران مورد توجه قرار نگرفته است(آلوارز و باسنتیز<sup>۴</sup>، ۲۰۰۱؛ میشل<sup>۵</sup> و همکاران، ۲۰۰۷).

هوشیاری کارآفرینانه از سه بعد می‌تواند در پر کردن حفره ساختاری تاثیرگذار باشد: "چگونگی جست و جو بدنیال اطلاعات توسط کارگزار"، "چگونگی عکس العمل کارگزار به اطلاعات تازه کسب شده" و "غربال کردن اطلاعات کم اهمیت همزمان با ذخیره‌سازی و بکارگیری اطلاعات مهم در مرحله شناسایی فرصت‌های سودآور"(تانگ و مارفی<sup>۶</sup>، ۲۰۱۲). از این رو می‌توان گفت هوشیاری کارآفرینانه از ویژگی‌های مهم مورد نیاز برای کارگزاران جهت تشخیص فرصت‌های پیش روی آنان است.

<sup>1</sup> Entrepreneurship Alertness

<sup>2</sup> Ardichvili

<sup>3</sup> Kirzner

<sup>4</sup> Alvarez & Busenitz

<sup>5</sup> Mitchell

<sup>6</sup> Tang & Murphy

فرضیه دوم: هوشیاری کارآفرینانه تاثیر مثبت و مستقیمی در بهره‌برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری دارد.

### چرخش کارآفرینانه

چرخش کارآفرینانه حاصل ترکیب مفاهیم استراتژی و کارآفرینی است که بر پایه رفتار کارآفرینانه سازمانی شکل می‌گیرد(مانتیل کامپوس<sup>۱</sup> و همکاران، ۲۰۱۳). چرخش کارآفرینانه به معنای حرکت بسوی تشخیص، ارزیابی و کشف فرصت‌های کارآفرینی در سازمان‌هاست. چرخش کارآفرینانه شامل اقدامات، فعالیت‌ها و اتخاذ تصمیماتی می‌شود که در یک فرآیند پویا منجر به ایجاد ورودی‌های جدید نظری قصد و عمل کارکنان کلیدی سازمان برای سرمایه گذاری جدید می‌گردد(لامپکن و دس،<sup>۲</sup> ۱۹۹۵).

پژوهش‌های قبلی نشان دهنده نقش مثبت چرخش کارآفرینانه در بهبود عملکرد شرکت‌ها است(راج<sup>۳</sup> و همکاران، ۲۰۰۹). از این‌رو می‌توان گفت چرخش کارآفرینانه باعث افزایش فعالیت‌های کارآفرینی سازمانی می‌گردد(مانتیل کامپوس، ۲۰۱۳).

دسترسی به اطلاعات برای بررسی عوامل داخلی و خارجی جهت درک بهتر عملکرد سازمان‌ها دارای اهمیت است(کاوین<sup>۴</sup> و همکاران، ۲۰۰۹). عوامل داخلی را می‌توان در سه بخش نوآوری، ریسک پذیری و کنشگرا گروه‌بندی نمود(کاوین و سلون<sup>۵</sup>، ۱۹۹۰) و عوامل خارجی نیز در دو بخش استقلال طلبی و رقابت تهاجمی مورد بررسی قرار می‌گیرند(دس و همکاران، ۱۹۹۷). کارگزاران قادرند تا با توجه به این عوامل نسبت به چرخش کارآفرینانه اقدام نموده با تشخیص و پر کردن یک حفره ساختاری، فعالیت‌های کارآفرینانه را در درون سازمان توسعه دهند.

---

<sup>1</sup> Montiel Campos

<sup>2</sup> Lumpkn & dess

<sup>3</sup> Rauch

<sup>4</sup> Covin

<sup>5</sup> Slevan

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۲۱.....

فرضیه سوم: چرخش کارآفرینانه تاثیر مثبت و مستقیمی در بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری دارد.

### کارآفرینی سازمانی

Zahra(۲۰۰۸) کارآفرینی سازمانی را فعالیتهای رسمی و غیررسمی برای ایجاد کسب و کار جدید و توسعه‌ی بازار از طریق نوآوری در فرآیند یا محصول می‌داند. این فعالیتها در سطوح مختلف سازمان از جمله کارکردها و پروژه‌ها انجام می‌شوند و هدف مشترک آنها، ارتقای موقعیت رقابتی و عملکرد مالی شرکت است. Bosma<sup>۱</sup> و همکاران(۲۰۰۸) معتقدند کارآفرینی سازمانی فرآیندی است که فعالیتهای سازمانی را به سمت خلاقیت، نوآوری، مخاطره پذیری و پیشتابازی و در نهایت خلق ارزش برای سازمان سوق می‌دهد. کارآفرینان سازمانی مسئول نوآوری و خلاقیت در درون سازمان هستند و می‌کوشند با تشخیص و بهره‌برداری از فرصت‌ها، ایده را به یک واقعیت سودآور تبدیل کنند. از این رو می‌توان گفت کارآفرینی سازمانی عبارت است از شناسایی و بهره‌برداری از فرصت‌هایی که در یک فرآیند کارآفرینانه منجر به موفقیت و تحقق اهداف سازمانی می‌گردد. اقداماتی را که می‌تواند منجر به کارآفرینی سازمانی گردد را می‌توان در هشت گروه ذیل طبقه بندی نمود: سرمایه‌گذاری جدید، نوآوری در فرآیند، نوآوری در محصول یا خدمت، تجدید ساختار سازمانی، ریسک‌پذیری، پیشگامی و ابتکار عمل، رقابت پذیری، استقلال طلبی.

آنچه که برای انجام فعالیت‌های کارآفرینانه سازمانی حیاتی است دسترسی به اطلاعات لازم برای تشخیص فرصت‌های کارآفرینی است. قرار گرفتن کارآفرینان در موقعیت حفره ساختاری کارگزاری این امکان را برای آنان فراهم می‌سازد تا با بهره‌گیری از این

---

<sup>۱</sup> Bosma

مزیت به ایده های خلاقانه و نو دست یافته و اقدام به انجام فعالیت های نوآورانه در سازمان نمایند (کاراتکو و همکاران، ۲۰۰۲).

فرضیه چهارم: حفره ساختاری کارگزاری تاثیر مثبت و مستقیمی در شکل گیری کارآفرینی سازمانی دارد.

فرضیه پنجم: متغیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری روابط میان متغیرهای شهود، هوشیاری و چرخش کارآفرینانه با کارآفرینی سازمانی را میانجی گردی می کند.

### فرهنگ کسب و کار

مفهوم از فرهنگ کسب و کار، سیستمی از استنباط مشترک است که کارکنان نسبت به سازمانی که در آن مشغول بکارند دارند. از این رو فرهنگ کسب و کار را می توان مجموعه ای از ارزش ها، باورها، عقاید، فرضیات و هنگارهای مشترک حاکم بر سازمان بیان نمود. فرهنگ کسب و کار بستری برای شکل گیری کارآفرینان سازمانی است (چاتمن و همکاران، ۱۹۹۸). استیونسن<sup>۱</sup> (۲۰۰۸) عنوان می کند که کسب و کارها می بایست به فرهنگ کارآفرینانه و گرایش به نوآوری به عنوان یکی از ابعاد مهم رشد و پیشرفت شان توجه نمایند. تیم سازی یکی از نکات مهم در توسعه فرهنگ کارآفرینی است. در سازمان هایی که همکاری در آن ها ارزشمند است و کار گروهی را تشویق می کنند فرهنگ کارآفرینانه شکل می گیرد. فرهنگ کارآفرینانه با سطح تعهد بالا، نشان از ظهور جمع گرایی در سطح سازمان دارد (چاتمن و بارساد، ۱۹۹۵). در این نوع سازمان ها نوعی از سیستم مدیریت منابع انسانی وجود دارد که تعهد را به کارکنان القا می کند (بارون و کرپس<sup>۲</sup>، ۱۹۹۹). از این رو می توان گفت کارگزاران با قرار گرفتن در محیطی که دارای فرهنگ کارآفرینانه بوده و از اقدامات کارآفرینانه حمایت می کند انگیزه بیشتری برای تیم سازی و انجام فعالیت های کارآفرینانه در درون سازمان خواهد

<sup>1</sup> Estivenson

<sup>2</sup> Baron & Kreps

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۲۳.....

داشت. اگر فرهنگ را سیستمی از استنباط مشترک اعضاء نسبت به یک سازمان بدانیم، این سیستم از مجموعه‌ای از ویژگی‌های اصلی تشکیل شده است که سازمان به آنها ارج می‌نهد یا برای آنها ارزش قائل است (براین<sup>۱</sup>، ۲۰۱۲). این ویژگی‌ها عبارتند از: مسئولیت پذیری و صداقت، کنترل و نظارت، شاخص‌های عملکرد، تعهد، هویت و فادراری، یکپارچگی و روحیه کار گروهی، سازش با پدیده تعارض، الگوی ارتباطی، خلاقیت و نوآوری.

وجود فرهنگ کارآفرینانه در کسب و کار باعث بروز کارآفرینی سازمانی خواهد شد و عدم وجود آن موجب نادیده گرفتن فرصت‌های کشف و یا خلق شده از سوی کارکنان می‌گردد. از این رو می‌توان گفت فرهنگ کسب و کار نقشی تعديل‌گر در بهره‌برداری از فرصت‌های کارآفرینی در درون سازمان دارد. توجه به این مهم خصوصاً در کسب و کارهای دارای ساختار شبکه باعث می‌شود تا کارگزارانی که در موقعیت حفره ساختاری قرار گرفته‌اند بتوانند از فرصت‌های پیش روی خود بدرستی بهره‌برداری نمایند.

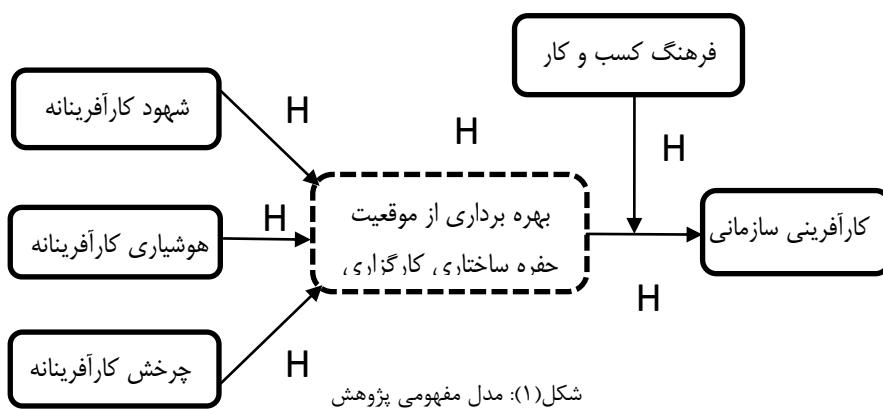
فرضیه ششم: فرهنگ کسب و کار رابطه میان متغیرهای بهره‌برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری و کارآفرینی سازمانی را تعديل می‌کند.

### مدل مفهومی پژوهش

با توجه به پیشینه ذکر شده و با استناد به مطالعات انجام شده چهار چوب نظری تحقیق در شکل ۱ ارائه شده است.

---

<sup>1</sup> Braun



### روش پژوهش

پژوهش حاضر از نظر هدف کاربردی و از نظر روش توصیفی- پیمایشی است. تدوین ادبیات پژوهش به روش کتابخانه‌ای و جمع آوری داده‌ها به روش میدانی با استفاده از پرسشنامه محقق ساخته برگرفته از مقالات برت (۲۰۱۵) در خصوص حفره ساختاری، زاهرا (۲۰۰۸) در خصوص کارآفرینی سازمانی، باردلی (۲۰۰۷) در خصوص شهود کارآفرینانه، تانگ (۲۰۰۷) در خصوص هوشیاری کارآفرینانه، مانتیل کامپوس و همکاران (۲۰۱۳) در خصوص چرخش کارآفرینانه و استیونسن (۲۰۰۸) در خصوص فرهنگ سازمانی مشتمل بر ۳۶ سوال صورت پذیرفته است که با طیف ۵ درجه‌ای لیکرت از خیلی زیاد تا خیلی کم امتیاز دهی شدند. جامعه آماری این پژوهش شامل مدیران ستادی و فروش شرکت‌های پخش مستقر در خراسان شمالی بالغ بر ۲۴۰ نفر بوده که به روش نمونه‌گیری تصادفی ساده و بكمک فرمول کوکران، در سطح خطای ۰/۰۵ تعداد ۱۳۶ نفر از آنان بعنوان نمونه تحقیق انتخاب شدند.

$$n = \frac{N \times Z \alpha^2 / 2 \times P(1-P)}{\varepsilon^2 (N-1) + Z \alpha^2 / 2 \times P(1-P)} = \frac{210 \times 1/96^2 \times 0/5 \times 0/5}{0/05^2 \times (210-1) + 1/96^2 \times 0/5 \times 0/5} = 136 \quad (1)$$

در مرحله تجزیه و تحلیل و تفسیر داده‌ها از فرآیند مدل سازی معادلات ساختاری با رویکرد حداقل مربعات زوجی به کمک نرم افزار Smart PLS2 استفاده شد و برآنش

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۲۵.....

مدل در سه سطح اندازه‌گیری، ساختاری و کلی مورد بررسی قرار گرفت. برای سنجش پایایی و ارزیابی پایداری درونی(سازگاری درونی مدل اندازه‌گیری) از معیارهای آلفای کرونباخ و پایایی ترکیبی<sup>۱</sup> استفاده گردید. همانگونه که در جدول ۱ مشاهده می‌شود مقادیر مذکور برای سازه‌های مدل، بالاتر از ۰/۷ بوده لذا مدل اندازه‌گیری از پایایی لازم برخوردار است(نانلی، ۱۹۷۸؛ کرونباخ، ۱۹۵۱). علاوه بر این میانگین واریانس استخراج شده (AVE<sup>۲</sup>) برای تمامی سازه‌های تحقیق بالاتر از ۰/۵ است بنابراین، روایی همگرا برای تمامی سازه‌ها مورد تأیید است.

جدول ۱. پارامترهای آماری خروجی نرم افزار PLS

سازه‌ها	کرونباخ	آلفای تعیین	ضریب تعیین	پایایی ترکیبی	میانگین واریانس	معیار سنگ ریزه <sup>۳</sup>	مقدار اشتراکی
هوشیاری کارآفرینانه	۰.۷۴۴	-	۰.۸۳۸	۰.۸۳۸	۰.۵۶۴	-	۰.۵۶۴
شهود کارآفرینانه	۰.۷۴۴	-	۰.۸۴۰	۰.۸۴۰	۰.۵۷۲	-	۰.۵۷۲
چرخش کارآفرینانه	۰.۷۸۹	-	۰.۸۶۱	۰.۸۶۱	۰.۶۱۰	-	۰.۶۱۰
حفره ساختاری	۰.۷۴۴	۰.۲۹۵	۰.۸۳۸	۰.۳۶	۰.۶۶۳	۰.۵۶۴	۰.۵۶۴
کارآفرینی سازمانی	۰.۹۲۷	۰.۱۷۵	۰.۹۴۰	۰.۴۸	۰.۶۶۶	۰.۶۶۶	۰.۶۶۶
فرهنگ کسب و کار	۰.۸۷۲	-	۰.۸۹۹	۰.۵۲۸	۰.۵۲۸	-	۰.۵۲۸
حفره ساختاری * فرهنگ کسب و کار	۰.۹۸۰	-	۰.۹۸۱	۰.۶۲۷	۰.۶۲۷	-	۰.۶۲۷

همانگونه که در جدول ۲ مشاهده می‌شود جذر میانگین واریانس استخراج شده برای تمامی سازه‌های تحقیق در مقایسه با همبستگی سازه‌ها با سایر سازه‌ها در مدل بالاست و بنابراین روایی و اگرایی سازه‌های تحقیق تایید می‌شود(فورنل و لاکر<sup>۴</sup>، ۱۹۸۱).

<sup>۱</sup> Composite Reliability(CR)

<sup>۲</sup> Nunnally

<sup>۳</sup> Cronbach

<sup>۴</sup> Average Variance Extracted

<sup>۵</sup> Stone-Geisser criterion

<sup>۶</sup> Fornell & Larcker

**جدول ۲. ماتریس سنجش روابی و اگرا به روش فورنل و لاکر**

شہود کارآفرینانه	کارآفرینی سازمانی	هوشیاری کارآفرینانه	حفره ساختاری	فرهنگ کسب و کار	چرخش کارآفرینانه	شاخص
-	-	-	-	-	۰.۷۸۱	چرخش کارآفرینانه
-	-	-	-	۰.۷۲۷	۰.۶۱۹	فرهنگ کسب و کار
-	-	-	۰.۷۷۴	۰.۴۶۶	۰.۴۶۲	حفره ساختاری
-	-	۰.۷۵۱	۰.۴۱۳	۰.۴۴۲	۰.۴۷۱	هوشیاری کارآفرینانه
-	۰.۸۱۶	۰.۲۷۳	۰.۰۲۷۳	۰.۳۸۱	۰.۴۴۲	کارآفرینی سازمانی
۰.۷۵۷	۰.۶۳۲	۰.۵۰۰	۰.۵۰۰	۰.۵۸۸	۰.۷۰۲	شہود کارآفرینانه

**یافته های پژوهش**

توصیف جمعیت شناختی نمونه های تحقیق در جدول ۳ همراه با فراوانی و درصد هر کدام از طبقات نشان داده شده است.

**جدول ۳. توصیف جمعیت شناختی**

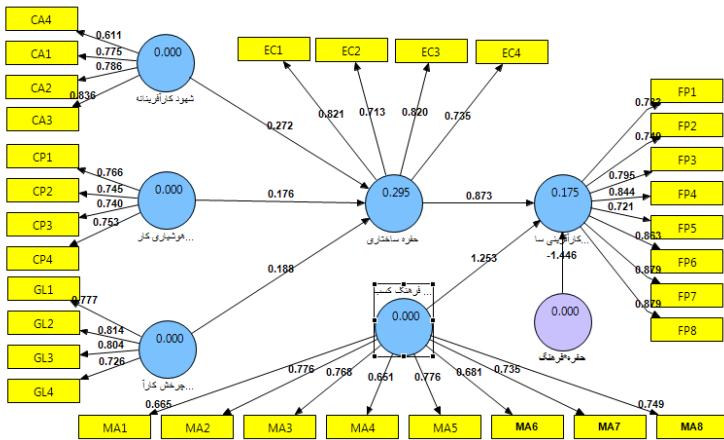
درصد	فراوانی	سطح	متغیر	درصد	فراوانی	سطح	متغیر
%۲۱	۲۹	۵ تا ۳	سابقه کار	%۸۲	۱۱۲	مرد	جنسيت
%۴۳	۵۸	۱۰ تا ۵		%۱۸	۲۴	زن	
%۳۶	۴۹	بیش از ۱۰		%۱۰۰	۱۳۶	جمع	
%۱۸	۲۴	دیپلم	سطح تحصیلات	%۲۶	۳۵	۳۰ تا ۲۰	سن
%۱۲	۱۶	فوق دیپلم		%۵۳	۷۲	۴۰ تا ۳۱	
%۴۹	۶۷	لیسانس		%۲۱	۲۹	به بالا ۴۱	
%۲۱	۲۹	فوق لیسانس		%۱۰۰	۱۳۶	جمع	

**توصیف شاخص های پژوهش**

همانگونه که در شکل ۲ مشاهده می گردد بارهای عاملی هریک از شاخص های مدل اندازه گیری در تمامی سازه ها بالاتر از  $۰/۴$  می باشد که نشان از پایایی مدل اندازه گیری

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۲۷.....

دارد(هنسلر و چین<sup>۱</sup>، ۲۰۱۰). همان‌گونه که در شکل ۳ مشاهده می‌شود ضرایب معناداری در تمامی مسیرها بیشتر از ۱/۹۶ بوده و در نتیجه می‌توان با سطح اطمینان ۹۵٪ معنادار بودن تمامی شاخص‌ها و روابط میان متغیرها را تایید نمود.



شکل(۲): مقادیر ضریب تاثیر

## آزمون فرضیه‌ها و مدل تحقیق

مقادیر مثبت بین سازه‌ای شکل ۲ نشان دهنده تاثیر مثبت متغیرهای مستقل بر متغیرهای وابسته می‌باشند. مقادیر بالاتر از ۰/۳۳ برای ضریب تعیین<sup>۲</sup> نشان از تاثیر متوسط و مقادیر بالاتر از ۰/۶۷ موید تاثیر قوی متغیرهای بروزنزا بر روی متغیرهای دورنزا دارد(هنسلر و همکاران، ۲۰۰۹).

با توجه مقادیر موجود در جدول ۲ ضریب تعیین کلی ( $R^2$ ) برای متغیرهای مکنون کارآفرینی سازمانی و حفره ساختاری مقادیر ۰/۱۷۵ و ۰/۲۹۵ بوده و می‌توان نتیجه گرفت که متغیرهای مکنون بروزنزا بر روی متغیرهای مکنون درون زا تاثیر متوسطی

<sup>1</sup> Henseler & Chin  
<sup>2</sup> R Square( $R^2$ )

دارند. برای بررسی قدرت پیش‌بینی کنندگی مدل نیز از معیار سنگ ریزه استفاده شد. با توجه به مقادیر موجود در ستون معیار سنگ ریزه جدول شماره ۱ و بالاتر بودن این مقادیر از مقدار مبنای  $0/35$  می‌توان نتیجه گرفت که مدل از قدرت پیش‌بینی کنندگی بسیار قوی برخوردار است (استون، ۱۹۷۴؛ جیسر، ۱۹۷۴). به منظور بررسی نقش میانجی‌گری متغیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری از آزمون سوبیل استفاده شد. مقدار  $1/98$  بدست آمده در این آزمون که از مقدار مبنای  $1/96$  بیشتر می‌باشد نشان دهنده نقش میانجی برای سازه حفره ساختاری کارگزاری است (داوری و رضازاده، ۱۳۹۲). با توجه به نتایج فوق می‌توان برآش مدل ارائه شده را در دو بخش اندازه‌گیری و سازه تایید نمود. از این‌رو برآش کلی مدل به کمک معیار نیکویی برآش ( $GoF^1$ ) امکان پذیر است. سه مقدار  $1/0$  و  $0/25$  و  $0/36$  که بعنوان مقادیر ضعیف، متوسط و قوی برای ( $GoF$ ) معروفی شده است (ولتز<sup>۲</sup> و همکاران، ۲۰۰۹).

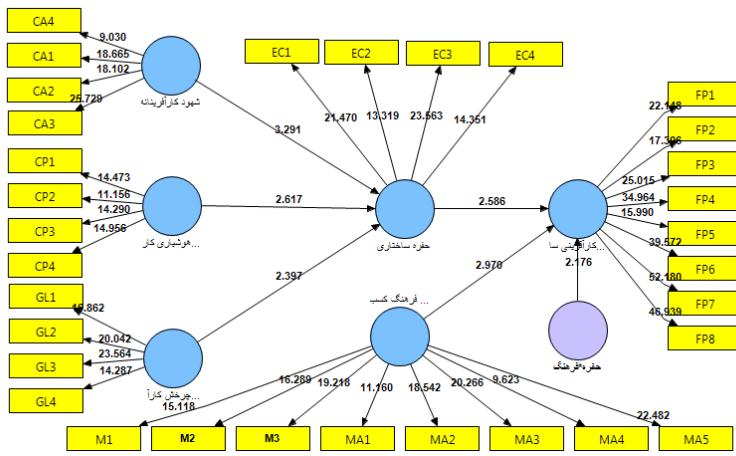
$$GoF = \sqrt{Avg(\text{communalities}) \times Avg(R^2)} = \sqrt{0/595 \times 0/235} = 0/374 \quad (2)$$

با توجه به حصول مقدار  $0/374$  برای ( $GoF$ ) طبق فرمول شماره ۲ می‌توان گفت برآش کلی مدل پژوهش بسیار مناسب بوده و مورد تایید است.

---

<sup>1</sup> Goodness of Fit  
<sup>2</sup> Wetzel

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۲۹.....



شکل(۳): مقادیر Tvalue

همان‌گونه که ذکر شد پایایی و روایی مدل در بخش‌های اندازه‌گیری، سازه و کل مورد تایید قرار گرفت از این رو نتایجی که از پژوهش بدست آمده است دارای اعتبار بوده و قابلیت تعمیم دارد. مقادیر مثبت بین سازه‌ای در شکل ۲ نشان از تاثیر مثبت همزمان متغیرهای شهود کارآفرینانه، هوشیاری کارآفرینانه و چرخش کارآفرینانه بر میزان بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری دارد. از این رو با توجه به معنا دار بودن آماره  $t$  روابط مذکور، فرضیه‌های شماره ۱، ۲ و ۳ تایید می‌گردند. همچنین متغیر حفره ساختاری کارگزاری تاثیر مثبت بر شکل گیری کارآفرینی سازمانی داشته و با توجه به معنا دار بودن آماره  $t$  رابطه مذکور، فرضیه شماره ۴ تایید می‌گردد. با استناد به معنادار بودن آماره  $t$  آزمون سوبل در خصوص ایفای نقش میانجی‌گری متغیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری صحت فرضیه شماره ۵ نیز تایید می‌گردد. همانگونه که در شکل شماره ۲ نشان داده شده است تاثیر مثبت متغیر فرهنگ کسب و کار بر رابطه میان متغیرهای موقعیت حفره ساختاری و شکل گیری کارآفرینی سازمانی مشخص است و به استناد معناداری مقادیر آماره  $t$  در این خصوص فرضیه‌های ۶ تایید

می‌گردد. از این رو می‌توان گفت در کسب و کارهای دارای ساختار شبکه‌ای که در آنها فرهنگ کسب و کار از انجام فعالیت‌های کارآفرینانه حمایت می‌کند قرارگیری در موقعیت حفره ساختاری کارگزاری به میزان ۸۷٪ در شکل گیری کارآفرینی سازمانی موثر است.

### نتیجه گیری

این پژوهش با هدف بررسی تأثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری در شکل گیری کارآفرینی سازمانی در کسب و کارهای دارای ساختار شبکه‌ای صورت پذیرفته است. با توجه به نتایج بدست آمده و بر اساس مدل پژوهش، می‌توان تأثیر مثبت قرارگیری در موقعیت حفره ساختاری کارگزاری را بر شکل گیری کارآفرینی سازمانی تایید نمود. این موضوع با یافته‌های کانتر(۱۹۹۴)، فرناندز و گلد(۱۹۹۴)، برت(۲۰۱۵)، لاپیرا و گیلین(۲۰۰۹)، هالست(۲۰۰۹) مطابقت دارد. برخورداری از شهود کارآفرینانه توسط فردی که در موقعیت حفره ساختاری قرار می‌گیرد باعث افزایش تمایل وی به انجام فعالیت‌های کارآفرینانه سازمانی می‌گردد که این موضوع با یافته‌های پیرا و گیلین(۲۰۰۶) و دان و پرات(۲۰۰۹) مطابقت دارد. داشتن هوشیاری کارآفرینانه توان فرد کارگزار را برای انجام فعالیت‌های کارآفرینانه در سازمان افزایش می‌دهد که این موضوع با نظرات بوسما و همکاران(۲۰۰۸) و تانگ و همکاران(۲۰۱۲) مطابقت دارد. چرخش کارآفرینانه نیز به فرد کارگزار امکان می‌دهد تا تغییر جهت مناسب دست به اقدامات مرتبط با کارآفرینی سازمانی بزند که این موضوع با نتایج پژوهش‌های راج و همکاران(۲۰۰۹) و مانتیل کامپوز و همکاران(۲۰۱۳) مطابقت دارد. همچنین میانجی‌گری متغیر حفره ساختاری کارگزاری نیز مورد تایید قرار گرفت که این موضوع جنبه نوآورانه پژوهش حاضر می‌باشد. علاوه بر این، نتایج تحقیق حاضر نشان‌دهنده آن است که متغیر فرهنگ کسب و کار رابطه میان متغیرهای بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری و کارآفرینی سازمانی را تعديل می‌کند این موضوع با یافته‌های چاتمن و همکاران(۱۹۹۸) و دیردورف و همکاران(۲۰۱۱) مطابقت دارد. به عبارت دیگر

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۳۱.....

در سازمان‌هایی که فرهنگ حاکم در آن‌ها از فعالیت‌های کارآفرینانه حمایت می‌کند احتمال شکل‌گیری کارآفرینی سازمانی افزایش می‌یابد. از این‌رو می‌توان گفت مدل ارائه شده در این پژوهش می‌تواند بعنوان یک مدل توسعه یافته در سازمان‌های دارای ساختار شبکه‌ای مورد استفاده قرار گیرد. لذا به مدیران این‌گونه سازمان‌ها پیشنهاد می‌گردد تا با ایجاد محیطی باز، به گسترش فرهنگ کارآفرینی در سازمان اهتمام ورزند و با استقبال از ایده‌ها و پیشنهادات کارکنان، به کارگزاران امکان دهنده تا فرصت‌های بالقوه موجود در موقعیت حفره‌های ساختاری را شناسایی نموده و با بهره برداری از آنها فعالیت‌های کارآفرینانه را در درون سازمان توسعه دهند. همچنین پیشنهاد می‌گردد در پژوهش‌های آتی به بررسی نقش کارآفرینان در پرکردن حفره‌های ساختاری موجود در زنجیره تامین کسب و کارهای دارای ساختار شبکه‌ای توجه ویژه گردد.

### منابع:

- Ahuja, G. (2000). Collaboration Networks, Structural holes, And Innovation: A Longitudinal Study. *Administrative Science Quarterly*, 425-455.
- Ardichvili, A, Cardozo, R. & Ray, S. (2003), A theory of entrepreneurial opportunity identification and development., *Journal of Business Venturing* , 18(1), 105– 123.
- Alvarez, S.A., & Busenitz, L. W. (2001). The entrepreneurship of resource-based theory. *Journal of Management*, 27, 755-775.
- Baron, J. N., & Kreps, D. M. (1999). Strategic Human Resources: *Frameworks for General Managers*. New York: Wiley.
- Barringer B.R. & Bluedorn, A. C (1999), The relationship between corporate entrepreneurship and strategic management. *Strategic Management Journal*, Vol. 20, pp. 421-444.
- Bradley, R.T. (2007), Psychophysiology of intuition: A quantumholographic theory of nonlocal communication. *World Futures: The Journal of General Evolution*, Vol. 63(2), 61-97.
- Bradley, R. T., & Tomasino, D. (2010), Entrepreneurial passion and the psychophysiology of intuitive action: A quantum-holographic

- approach. In L. P. Dana (ed.), *Encyclopedia of Entrepreneurship*, Volume 9, 324 – 348.
- Bizzi, L. (2013). The Dark Side of Structural Holes: A Multilevel Investigation. *Journal of Management* , 1554-1578.
- Burgelman, R.A. (1983). A process model of internal corporate venturing in the diversified major firm. *Administrative Science Quarterly*, 28, 223–244.
- Bosma, N.S., Jones, K., Autio, E. and Levie, J. (2008): Global Entrepreneurship Monitor; 2007 Executive Report, Babson College, *London Business School, and Global Entrepreneurship Research Association* (GERA).
- Burt, R. S. (1992). Structural holes. Cambridge, MA: *Harvard University Press*.
- Burt, R. S. (1997). The contingent value of social capital. *Administrative Science Quarterly*, 339-365.
- Burt, R. S. (2000). The network structure of social capital. *Research in organizational behavior*, vol. 22: 345–423.
- Burt, R. S. (2015). Reinforced structural holes. *Social Networks*, 149-161.
- Braun, S., Peus, C., Weisweiler, S., & Frey, D. (2012). Transformational leadership, job satisfaction, and team performance: A multilevel mediation model of trust. *The Leadership Quarterly*.
- Chatman, J. A., & Barsade, S. G. (1995). Personality, organizational culture, and cooperation: Evidence from a business simulation. *Administrative Science Quarterly*, 40: 423–443.
- Chatman, J. A., Polzer, J. T., Barsade, S. G., & Neale, M. A. (1998). Being different yet feeling similar: The influence of demographic composition and organizational culture on work processes and outcomes. *Administrative Science Quarterly*, 43.
- Cronbach, L. J. (1951). “Coefficient alpha and the internal structure of tests.”, *Psychometrika*, 16(3), 297-334.
- Covin, J. G. & Slevin, D. P (1988), The influence of organization structure on the utility of an entrepreneurial top management style. *Journal of Management Studies*, Vol. 25, No. 3, pp. 217-34.
- Covin, J. G. & Slevin, D. P (1990), Judging entrepreneurial style and organizational structures: How to get your act together. *Sloan Management Review*, Vol. 31, pp. 43-53.

### بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ۳۳.....

- Covin, J. G. & Slevin, D. P (1990, a), New venture strategic posture, structure, and performance: an industry life cycle analysis. *Journal of Business Venturing*, Vol. 5, No. 2, pp. 123-35.
- Covin, J. G. & Wales, W. J. (2012). The Measurement of entrepreneurial orientation. *Entrepreneurship Theory and Practice*, 36(4), 677-702.
- Dane, E., & Pratt, M. G. (2009). Conceptualizing and measuring intuition: A review of recent trends. In G. P. Hodgkinson & J. K. Ford (Eds.), *International review of industrial and organizational psychology* (Vol. 24: 1-49). Chichester, UK: Wiley.
- Dess, G. G. Lumpkin, G. T. & Covin, J. G (1997), Entrepreneurial strategy making and firm performance: Tests of contingency and configurationally models. *Strategic Management Journal*, Vol. 18.
- Dierdorff, E. C., Bell, S. T., & Belohlav, J. A. (2011). The power of "we": Effects of psychological collectivism on team performance over time. *Journal of Applied Psychology*, 247-262.
- Earley, P. C. (1993). East meets West meets Further explorations of collectivistic and individualistic work groups. *Academy of Management Journal*, 36: 319–348.
- Fernandez, R. M., & Gould, R. V. (1994). A dilemma of state power: Brokerage and influence in the national health policy domain. *American Journal of Sociology*, 1455-1491.
- Fornell, C. & Larcker, D.F. (1981). Evaluationg structural equation models with unobservable variables and measurement error, *Journal of marketing research*, Vol.43:39-50.
- Geisser, S.(1974). A predictive approach to the random effect model. *Biometrika*, 61(1):101–107.
- Henseler, j. & Chin,w.(2010). A comparision of approaches for the analysis of interaction effects between latent variables using partial least squares path modeling. *Structural equation modeling*,17(1):82-109.
- Henseler, j., Ringle, C. M., & Sinkovics, R. R. (2009). The use of partial least squares path modeling in international marketing. *Advances in International Marketing*, Vol 20:277-320.
- Hulst, R. C. (2009). Introduction to Social Network Analysis (SNA) as an investigative tool. *Trends Organ Crim*, 12:101–121.

- Kanter, R. M (1994), Innovative reward systems for the changing workplace, New York: McGraw-Hill.
- Kirzner, I.M. (1985) Discovery and the Capitalist Process. *University of Chicago Press*, Chicago.
- Kilduff, M., & Tsai, W. (2003). Social networks and organizations. London: Sage Publications Ltd.
- Kuratko, Donald F., Hornsby, Jeffrey S. & Montagno Ray V. (1999), Perception of Internal factors for corporate entrepreneurship: A comparison of Canadian and U.S. managers. *Entrepreneurship Theory & Practice*, 24, 9-24.
- Kim, P. H., & Aldrich, H. E. (2005). Social Capital and Entrepreneurship. *Boston college*.
- Pira, F. & Gillin, M. (2006). Non-local intuition and the performance of serial entrepreneurs. *Int. J. of Entrepreneurship and Small Business* , Vol. 3, No. 1,17-35.
- Lumpkin, G. T. & Lichtenstein, B. B. (2005). The Role of Organizational Learning in the Opportunity-Recognition Process. *Entrepreneurship Theory and Practice*, 29(4), 451-472.
- McCraty, R; Atkinson, M & Bradley, R T. (2004). Electrophysiological evidence of intuition: Part 1. The surprising role of the heart. *Journal of Alternative and Complementary Medicine* , 10 (1):133-143.
- Mitchell, R.K., Busenitz, L., Bird, B., Gaglio, C.M., McMullen, J., Morse, E. & Smith, B., (2007), "The central question in entrepreneurship cognition research." *Entrepreneurship Theory and Practice*, 31 (1), 1-27.
- Miller, G. J. (1992). Managerial Dilemmas: The Political Economy of Hierarchy. New York: Cambridge University Press.
- Montiel Campos, Héctor, Alvarado Acuña, Luis S , José Pablo & Aguilar Valenzuela & Francisco A. (2013), Entrepreneurial Orientation in Mexican Microenterprises. *Journal of Entrepreneurship Management and Innovation (JEMI)*, Volume 9, Issue 3, 5-20.
- Nunnally, J. (1978). Psychometric theory. 2nd Edn. New York:McGraw-Hill.
- Rauch, A., Wiklund, J., Lumpkin, G. T. & Freese, M. (2009). Entrepreneurial orientation and business performance: Cumulative empirical evidence. *Entrepreneurship Theory and Practice*, 33(3).
- Stone, M. (1974). Cross-validatory choice and assessment of statistical predictions. *J. Roy. Statist. Soc. Ser. B*, 36:111–147.

## بررسی تاثیر بهره برداری از موقعیت حفره ساختاری کارگزاری ..... ۳۵.....

- Soda, G. & Bizzi, L. (2012). Think different? An examination of network antecedents and performance consequences of creativity as deviation. *Strategic Organization*, 99-127.
- Soda, G. & Zaheer, A. (2009). Network evolution: The origins of structural holes. *Administrative Science Quarterly*, 1-31.
- Tang, J. (2007), Entrepreneurial Alertness: A Review, Re-conceptualization, and Extension. (PhD dissertation, *University of Alabama, Tuscaloosa*).
- Tang, J. & Murphy, P.J. (2012), Prior knowledge and new product and service introductions by entrepreneurial firms: The mediating role of technological innovation. *Journal of Small Business Management*.
- Wetzels, M., Odekerken-Schroder, G. & Van Oppen, C.(2009). Using PLS path modeling for assessing hierarchical construct models: Guidelines and empirical illustration. *MIS Quarterly*, 33(1):177-196.
- Xiao, Z. & Tsui, A. S. (2007). When brokers may not work: The cultural contingency of social capital in Chinese high-tech firms. *Administrative Science Quarterly*, 1-31.
- Zahra, S. (2008), The virtuous cycle of discovery and creation of entrepreneurial opportunities. *strategic Entrepreneurship Journal*, Volume 2, Issue 3, Pages 171–257.