



# Iranian Journal of Educational Society

## Structural Equation Modeling of the Relationship between Psychological Capital and the Professional Competence of Educational Managers with the Mediation of Organizational Culture in Damavand Schools

Javad Laleh<sup>1</sup>, Afsaneh Saber Garakani<sup>2\*</sup>, Alauddin Etemad Ahari<sup>3</sup>

1. PhD student, Department of Educational Management, Roudehen Branch, Islamic Azad University, Roudehen, Iran.
2. Assistant Professor, Department of Educational Sciences, Roudehen Branch, Islamic Azad University, Roudehen, Iran.
3. Assistant Professor, Department of Educational Sciences, Roudehen Branch, Islamic Azad University, Roudehen, Iran.

\* Corresponding Author Email: afsane.saber@yahoo.com

### Research Paper

### Abstract

Receive: 2021/07/28

Accept: 2021/12/11

Published: 2022/05/13

### Keywords:

Psychological Capital, Professional Competence, Organizational Culture.

**Purpose:** The main purpose of the research is to model the structural equations of the relationship between psychological capital and the professional competence of educational managers with the mediation of organizational culture in Damavand schools.

**Methodology:** This research was applied in terms of purpose and structural equation modeling in terms of descriptive method. The statistical population was all the educational managers of schools in Damavand city in the academic year 2019-2020, and 240 people were selected by stratified random sampling as the sample size with the method suggested by Schumacher and Lomax (2004). The research tools of Loutans (2007) 24-question psychological capital questionnaire, Denison's (2000) 60-question organizational culture questionnaire, and Melainejad's 39-question professional qualifications questionnaire (2013) were used and their validity and reliability were retested, and Cronbach's alpha coefficients were all The components were close to or higher than 0.7. The data were analyzed with correlation coefficients, mean, standard deviation, Pearson correlation test and structural equation modeling method in SPSS-25 and AMOS-24 software.

**Findings:** The findings showed that the direct paths of psychological capital to professional competence in educational managers and the indirect path of psychological capital to professional competence with the mediation of organizational culture were significant. Regarding the mediation of organizational culture components, organizational culture participation factor 54%, organizational culture integrity 49%, organizational culture compatibility 48%, and organizational culture mission factor, psychological capital and social capital explain a total of 46% of the variance of professional competence in educational managers.

**Conclusion:** The findings of this research emphasize the importance of the mediating role of organizational culture in the relationship between psychological capital and the professional competence of educational managers.

### Article Cite:

Laleh J, Saber Garakani A, Etemad Ahari A. (2022). Structural Equation Modeling of the Relationship between Psychological Capital and the Professional Competence of Educational Managers with the Mediation of Organizational Culture in Damavand Schools, Iranian Society of Sociology of Education, 8(2): 233-244.



<https://doi.org/10.22034/ijes.2023.534892.1126>



<https://dorl.net/dor/20.1001.1.23221445.1401.8.2.22.2>



Creative Commons: CC BY 4.0



eISSN: 2322-1445

دوره ۸ شماره ۲ پاییز و زمستان ۱۴۰۱ صفحات ۲۳۳-۲۴۴

# انجمن جامعه شناسی آموزش و پرورش ایران

## مدلسازی معادلات ساختاری رابطه بین سرمایه روان شناختی با صلاحیت حرفه‌ای مدیران آموزشی با میانجیگری فرهنگ سازمانی در مدارس شهرستان دماوند

جواد لاله<sup>۱</sup> افسانه صابر گرانی<sup>۲\*</sup> علاء الدین اعتماد اهری<sup>۳</sup>

ایمیل نویسنده مسئول: afsane.saber@yahoo.com

### مقاله تحقیقاتی

چکیده

**هدف:** هدف اصلی پژوهش، مدلسازی معادلات ساختاری رابطه بین سرمایه روان شناختی با صلاحیت حرفه‌ای مدیران آموزشی با میانجیگری فرهنگ سازمانی در مدارس شهرستان دماوند بود.

**روش شناسی:** این پژوهش از لحاظ هدف کاربردی و از نظر روش توصیفی از نوع مدل‌سازی معادلات ساختاری بود. جامعه آماری تمامی مدیران آموزشی مدارس شهرستان دماوند در سال تحصیلی ۱۳۹۸-۹۹ ۱۳۹۸-۹۹ بودند که ۲۴۰ نفر به روش نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای به عنوان حجم نمونه با روش پیشنهادی شوماکر و لوماکس<sup>(۱)</sup> انتخاب شدند. ابزارهای پژوهش پرسشنامه‌های سرمایه روان‌شناختی ۲۴ سوالی لوتانز (۲۰۰۷)، پرسشنامه ۶۰ سوالی فرهنگ سازمانی دنیسون (۲۰۰۰) و پرسشنامه ۳۹ سوالی صلاحیت‌های حرفه‌ای ملایی نژاد (۱۳۹۱) استفاده شد و روابی و پایابی آنها مورد بازآزمایی قرار گرفت که ضرایب آلفای کرونباخ همه مؤلفه‌ها نزدیک به یا بالاتر از ۰/۷ بود. داده‌ها با شاخص‌های فرآوانی، میانگین، انحراف معيار، آزمون همبستگی پیرسون و روش مدل‌سازی معادلات ساختاری در نرم افزارهای SPSS- 25 و AMOS-24 تحلیل شدند.

**یافته‌ها:** یافته‌ها نشان داد که مسیرهای مستقیم سرمایه روان‌شناختی به صلاحیت حرفه‌ای در مدیران آموزشی و مسیر غیرمستقیم سرمایه روان‌شناختی به صلاحیت حرفه‌ای با میانجیگری فرهنگ سازمانی معنی‌دار بود. در مورد میانجیگری مؤلفه‌های فرهنگ سازمانی عامل مشاکت فرهنگ سازمانی ۵۴ درصد، یکپارچگی فرهنگ سازمانی ۴۹ درصد، سازگاری فرهنگ سازمانی ۴۸ درصد و عامل ماموریت فرهنگ سازمانی، سرمایه روان‌شناختی و سرمایه اجتماعی در مجموع ۴۶ درصد از واریانس صلاحیت حرفه‌ای در مدیران آموزشی را تبیین می‌کند.

**بحث و نتیجه گیری:** یافته‌های این پژوهش بر اهمیت نقش میانجیگری فرهنگ سازمانی در رابطه سرمایه روان‌شناختی با صلاحیت حرفه‌ای مدیران آموزشی تأکید دارد.

**استناد مقاله:**  
لalah, Saber, Ghanim, Al-e-din, Aghdam, Ahari  
۱۴۰۰/۰۵/۰۶  
۱۴۰۰/۰۹/۲۰  
۱۴۰۱/۰۲/۲۳  
پذیرش  
دریافت:  
انتشار:

**واژگان کلیدی:**  
سرمایه روان‌شناختی، صلاحیت حرفه‌ای، فرهنگ سازمانی.

<https://doi.org/10.22034/ijes.2023.534892.1126><https://dorl.net/dor/20.1001.1.23221445.1401.15.1.1.0>

Creative Commons: CC BY 4.0

## مقدمه

در بین نهادهای اجتماعی، آموزش و پرورش در جامعه نقش مهمی را ایفا می‌کند و از قدمت زیادی برخوردار است. آموزش نقش مهمی در جهان ایفا می‌کند. برای ارائه بهتر آموزش، سیستم مدیریت در آموزش و پرورش اهمیت بالایی دارد (Ya, et al, 2020). در شرایط کنونی نظام تعلیم و تربیت که با افزایش سطح دانش و انتظارات در کلیه امور فرایند تعلیم و تربیت، جامعه و خانواده‌ها روپرورست، مدیریت آموزشی را با چالش‌های فراوانی همچون افزایش تقاضا برای بهبود کیفیت آموزشی و پاسخگویی مدیران روپرور کرده است. مدارس، بهترین وسیله برای ایجاد تغییر ارزش‌های افراحتها به شماره‌رفته و باعث می‌شود که افراد، به تناسب استعداد و رغبت انجام خدمات اجتماعی واقع‌سازی و کسب مشاغل و در نتیجه آسایش فردی مهیا شوند. لذا می‌توان گفت از میان انواع مدیریت، مدیریت مدارس بالهیئت ترین، مؤثرترین و طریق‌ترین نوع مدیریت است که موضوع آن انسان است. انسانی که در مدارس وارد شده و نیازمند تعلیم و تربیت و رشد ابعاد جسمانی، عاطفی، اجتماعی، عقلانی و اخلاقی است (Harris A, Jones M, Crick, 2020) و مدیریت آموزشی به عنوان یکی از عوامل بهبود و اثربخشی مدارس شناخته شده است. سازمان‌های آموزشی به عنوان سازمانی متشکل از دانش آموز و معلم، عمدت‌ترین عرضه کننده خدمات علمی متنوع به جامعه است. کنش و برهمن کنش این محیط نقش مهمی در توسعه و تحقق تعالی سازمانی آن دارد (Caruso D R, Fleming K, Spector, 2014).

اگر در سازمان‌ها از وجود انسان‌های خلاق، دانشگر، فرصت‌شناس و تبیین‌گر مسائل بی‌بهره باشیم، بسیاری از فرصت‌ها را از دست خواهیم داد. رویکرد صلاحیت حرفه‌ای نقطه عطف مهمی است که روشن می‌سازد برای عملکرد موفقیت‌آمیز چه چیزهایی مورد نیاز است (Panahi, Pourkarimi, Ramezan, 2018). مشکل مدیران آموزشی و صلاحیت حرفه‌ای در زمینه فرایندهای آموزشی مسئله مهم کشورهای دنیا بوده است. امروزه بر ویژگی‌ها و مهارت‌های مدیران آموزش و همچنین آموزش حرفه‌ای آنها در زمینه انگیزشی، تاکید شده است و بکارگیری رویکرد شناختی و فراشناختی تا شایستگی حرفه‌ای برای مدیران آموزشی در برنامه آموزشی موسسات آموزشی کشورهای دنیا مورد استفاده قرار گرفته است. بسیاری از محققین بر این باورند که برای موفقیت مدرسه و آموزش پایدار، نیاز قوی به رهبرانی است که از ویژگی‌های کلیدی و کیفیت حرفه‌ای برخوردارند. امروزه، صلاحیت حرفه‌ای به عنوان ابزار حیاتی و کلیدی برای مدیریت منابع انسانی، آموزش شغلی و مدیریت عملکرد تبدیل شده است (Mohammadi, 2016).

صلاحیت حرفه‌ای مجموعه‌ای از توانمندی‌ها، دانش، مهارت و نگرش است که با تناسب هر شغل یا حرفه توسط فرد در فرآیندهای آموزشی و تجربی در محیط‌های آموزشی، کاری و جامعه کسب می‌شود و کارکنان را قادر می‌سازد تا به طور اثربخش فعالیت‌های مربوط به شغل خود را بر منای استانداردهای مورد انتظار انجام دهند. در این راستا گوئرا بیان می‌کند که الگوهای صلاحیت ابزاری هستند که وظایف کلیدی و فعالیتهای مؤثر برای انجام یک کار خاص را توصیف می‌کنند. در سازمان‌های امروزی، صلاحیت حرفه‌ای به عنوان یک پدیده چند بعدی و بین رشته‌ای مورد توجه قرار گرفته، نه اینکه تنها اصطلاح زبانی، بلکه شناختی، اجتماعی، رفتاری و جنبه‌های فرهنگی را شامل می‌شود (Ilinska, Platonova, Smirnova, 2016).

سازمان ملل متعدد در تشرییح صلاحیت‌های مدیریتی، شایستگی و صلاحیت را ترکیبی از ویژگی‌های شخصی و ساختی، مهارت‌ها، خصوصیات و رفتارهایی می‌داند که به طور مستقیم در عملکرد فرد، تاثیر دارد (Farahbakhsh, et al, 2017). در پژوهش‌های مختلفی، نقش ویژگی‌های شخصیتی مدیران در تبیین صلاحیت‌های حرفه‌ای آنها مورد بررسی قرار گرفته است. از جمله نتایج فراتحلیلی که توسط Ramezani, Amiri Jami (2019)، در زمینه صلاحیت‌های حرفه‌ای مدیران آموزشی انجام گرفته، ویژگی‌های شخصیتی از جمله عوامل موثر بر صلاحیت‌های حرفه‌ای مدیران معروف شده است. نتایج پژوهش Karami, et al (2015) نیز نشان داد، ویژگی‌های اخلاقی و ویژگی‌های روان شناختی، به خوبی صلاحیت حرفه‌ای کارشناسان پژوهش را تبیین می‌کنند. بنابراین یکی از عوامل موثر بر صلاحیت حرفه‌ای مدیران ویژگی‌های شخصیتی آنهاست. برهمن اساس در این پژوهش به دنبال شناخت عوامل شخصیتی و روان شناختی که بتواند صلاحیت‌های حرفه‌ای مدیران آموزشی را تبیین کنند، سازه‌ی سرمایه روانشناختی مورد بررسی قرار خواهد گرفت. این سازه که اولین بار توسط فرد لوتابنزا (اولین و بزرگترین نظریه پرداز رفتار سازمانی) و همکارانش با الهام از روانشناسی مثبت گرا و با ترکیب حالت‌های روانشناختی مثبت قابل توسعه و سازمان‌های مثبت گرا مطرح شده است مجموعه ای از صفات و توانمندی‌های مثبت است که می‌تواند مانند یک منبع قوی در رشد و ارتقاء فرد و سازمان نقش داشته باشد و شامل این مولفه هاست؛ (الف) باور فرد به توانایی هایش برای دستیابی به موفقیت در انجام وظایف معین (خودکارآمدی)؛ (ب) ایجاد اسناد‌های مثبت در مورد موفقیت‌های اکنون و آینده (خوشبینی)؛ (ج) داشتن پشتکار در دنبال کردن اهداف و پیگیری راهکارهای لازم برای رسیدن به موفقیت (امیدواری)؛ و (د) تحمل کردن مشکلات و بازگشت به سطح معمولی عملکرد و حتی ارتقاء از آن تا دستیابی به موفقیت‌ها (تاب آوری) (Avey James, Luthans, , Smith, 2011).

سرمایه روانشناختی یک توانایی روانشناختی مثبت فردی است که می‌تواند اندازه گیری، توسعه یابد و عملکرد شغلی را بهبود بخشد. به واقع، سرمایه روانشناختی، ریشه در چارچوب و ملاک‌های رفتار سازمانی مثبت گرا دارد. توانمند سازی و برخورداری از سرمایه روان شناختی بالای کارکنان، از راهبردهای

اساسی افزایش عملکرد و تامین بقا در سازمان‌های امروزی است؛ زیرا تغییرات وسیع محیطی در دنیای متلاطم امروز، انعطاف پذیری سازمان‌ها را برای تامین بقا امری ضروری ساخته است. مفهوم سرمایه روانشناسی به عنوان موقعیتی برای بهبود سازمان، با توجه به رشد متغیرهای چهارگانه (خودکارآمدی، خوشبینی، امیدواری و تاب آوری) حمایت و توسعه می‌یابد (Newman, et al, 2014). و براساس تحقیقات قبلی در جامعه معلمان، سرمایه روان شناختی در میزان صلاحیت حرفه‌ای دارد. اما در مورد نقش این متغیر در صلاحیت حرفه‌ای مدیران آموزشی نیازمند تحقیقات بیشتری است که در این پژوهش به آن پرداخته می‌شود. فرهنگ سازمانی، تحت تأثیر سرمایه‌ی اجتماعی و روانشناسی، در کنار سایر عوامل، می‌تواند نقش بسیار مهمی در زندگانی داشته باشد. سرمایه‌ی اجتماعی با ایجاد و گسترش شبکه‌های روابط جمعی و گروهی و تقویت همیستگی میان افراد سازمان می‌تواند در گسترش و تثبیت فرهنگ سازمانی مطلوب نقش بسیار مؤثری ایفا نماید. در غیاب سرمایه‌ی اجتماعی، سایر سرمایه‌ها اثربخشی خود را از دست می‌دهند و بدون آن پیمودن راه‌های توسعه و تکامل فرهنگی و اقتصادی در سازمان‌ها ناهموار و دشوار خواهد بود. فرهنگ سازمانی یکی از مهمترین عوامل کنترل کننده توانایی، کارآیی، استقامت و موقوفیت سازمان است (Attar, 2020).

از نظر ادگار شاین فرهنگ سازمانی الگویی از مفروضات زیربنایی است که اعضای گروه برای حل و فصل مسائل مربوط به انطباق با محیط خارجی و تکامل محیط داخلی آن را باد می‌گیرند و چنان خوب عمل می‌کند که معتبر شناخته شده، سپس به صورت یک روش صحیح برای درک، اندیشه و احساس کردن در رابطه با حل مسائل سازمان به اعضای جدید آموخته می‌شود (Schein, 2010). فرهنگ سازمانی به معنی هر نوع ریز مولفه‌هایی است که در مجموع پویایی محیط کاری کارکنان را فراهم آورد. این مفهوم بر روی اهمیت روابط داخلی هماهنگ میان اعضای سازمان تأکید دارد و موجب دستیابی به اهداف مشترک براساس تجارب موفق شرکت در گذشته می‌شود. این اهداف مشترک می‌توانند نقش مشوّق را برای اعضای سازمان، جهت همکاری داشته باشند. که در نهایت منجر به مدیریت منابع انسانی می‌شود. فرهنگ سازمانی باورها و ارزش‌های مشترکی است که منجر به ایجاد مؤلفه‌ی رفتاری می‌شود. فرهنگ سازمانی یک نظام ارزش مشترک است که طبق ارزش‌ها و باورهایی که به طور پیوسته با یکدیگر در تعامل هستند. این فرهنگ سازمانی می‌تواند سازگار با محیط خارجی بوده و موجب یکپارچه سازی منابع داخلی شود و رفتار اعضای سازمان را تحت تأثیر قرار دهد (Behdad, Mozafari, 2019).

(Powell, et al 2021) در نظریه خود به بررسی رابطه جو سازمان و فرهنگ سازمانی پرداختند. این محققین اثبات کردند که جو سازمانی بر فرهنگ سازمانی اثرگذار است. Mulyana (2021) در سال 2021 در نظریه خود ارتباط بین متغیرهای انگیزه، توانایی، محیط کار، عملکرد و فرهنگ سازمانی را اثبات کردند. این محققین دریافتند که متغیرهای انگیزه، توانایی، محیط کار و عملکرد می‌توانند بر سطح فرهنگ سازمانی اثرگذار باشند. همچنین آنها به این نتیجه رسیدند که وقتی سطح متغیرهای انگیزه، توانایی، محیط کار و عملکرد دچار تغییر شود، احتمال تغییر در سطح متغیر فرهنگ سازمانی نیز وجود دارد. Goula (A, et al 2021) اشاره کردند که فرهنگ سازمانی تحت تأثیر متغیرهای دیگر در یک سازمان قرار می‌گیرد. زمانی که سطح متغیر محیط داخلی در سازمان تغییر می‌کند، آنگاه سطح متغیر فرهنگ سازمانی نیز تغییر می‌کند. بنابراین با توجه به اینکه فرهنگ سازمانی با سرمایه‌ی اجتماعی و ابعاد آن تعامل جدی داشته و از یکدیگر تأثیر می‌پذیرند (Feizi, Abedini, 2008).

مسئله اساسی دیگری که در پژوهش حاضر مورد توجه است، نقش غیر مستقیمی است که فرهنگ سازمانی در رابطه بین سرمایه روان شناختی و سرمایه اجتماعی با صلاحیت حرفه‌ای مدیران آموزشی می‌تواند ایفا نماید. امروزه به دلیل ماهیت انسانی سازمان‌های آموزشی اهمیت این امر در مدیریت آموزش دو چندان شده است. گتلزلسان و همکاران به دنبال توسعه‌ی نظری و مفهومی مدیریت و رهبری آموزشی بودند. بنابراین، در ابتدا به بررسی الگوی مدیریت آموزشی و عوامل تأثیرگذار بر تفکر و رفتار او پرداختند که طبق آن متغیرهای واسطه‌ای بر بروز دادهای سازمانی تاثیر بسیار می‌گذارد. طبق الگوی گتلزلسان و همکارانش، مدیریت و نظام‌های آموزشی در یک زمینه‌ی فرهنگی و فرهنگ سازمانی قرار دارند، به علاوه در درازمدت به صورت مختلف بین مدیر آموزشی و ارزش‌های فرهنگی متفاوت در سازمان تعاملات به وجود می‌آید که بر تفکرات و رفتارهای مدیران آموزشی و دیگر دست اندکاران نظام‌های آموزشی تأثیرگذار است (Nasiri, Labadi, 2018).

فرهنگ سازمانی براساس نتایج پژوهش‌ها بر بسیاری از متغیرها مانند رفتار فردی، انگیزش، خلاقیت و نوآوری، نحوه تصمیم‌گیری، میزان مشارکت کارکنان در امور، میزان فدایکاری، تعهد، رضایت شغلی و اثربخشی تأثیر دارد. ضرورت توجه به فرهنگ سازمانی تا جایی است که صاحب نظران بر این باور هستند که اگر قرار است در یک سازمان تغییرات مؤثر و پایدار بوجود آید، فرهنگ آن سازمان باید دستخوش تغییر شود که این تغییر بسیار دشوار، وقت گیر و هزینه بر است. فرهنگ سازمانی به عنوان ارزش‌های غالب است که به وسیله یک سازمان حمایت می‌شود، فلسفه‌ای که خط مشی سازمان را به سمت کارکنان و مشتریان هدایت می‌کند، ارزش‌هایی که به کمک آنها کارها و امور روزمره سازمان انجام می‌پذیرد و با باورهای بنیادی که بین اعضای سازمان مشترک می‌باشد. در هر سازمانی الگوهایی از باورهای، سمبول‌ها، شعایر، داستان‌ها، آداب و رسوم وجود دارد که به مرور زمان بوجود آمده‌اند. این الگوها در چگونگی ابراز رفتار کارکنان و درک مشترک و یکسان بین آن‌ها تأثیر دارند (Alkhoraif, McLaughlin, 2018).

نقش مدیر مدرسه در پیشرفت مدرسه بسیار حیاتی و اغلب تعیین کننده است. مدیر مدرسه موقعیت منحصر به فردی را در فضای مدرسه دارد که می‌تواند بر رشد حرفاًی معلم تأثیرگذار باشد (Chalikias, Raftopoulos, 2020). مدیران مدارس وظایف و کارکردهای مختلف و متعددی را بر عهده دارند که انجام آنها مهارت‌ها و صلاحیت‌های گوناگون را می‌طلبند. تنوع و پیچیدگی وظایف و کارکردهای مدیران به گونه‌ای است که تنها افراد مطلع و مجرب، حرفه‌ای و آموزش دیده قادر به انجام وظایف محوله خواهند بود (Yousefi, Maleki Avarsin, Talebi, 2020).

Gholami Alavi, et al (2020) به طراحی و اعتبارسنجی الگوی صلاحیت حرفاًی راهبران آموزشی در دوره ابتدایی پرداختند و نشان دادند الگوی صلاحیت حرفاًی راهبران متشکل از سه مضمون شایستگی‌های پایه شامل ویژگی‌های شخصیتی، مهارت‌های ذهنی، شایستگی‌های اعتقادی و اخلاقی، دانش و مهارت‌های میان‌فردی و ارتباطی، شایستگی‌های تخصصی شامل مدیریت بهینه برنامه درسی، مدیریت بهینه فرایند یاددهی-یادگیری و نظرارت و ارزیابی آموزشی و شایستگی‌های حرفاًی شامل حمایت و رشد حرفاًی معلمان، توانایی‌های سازمانی و حرفاًی، مدیریت و رهبری و شناخت موقعیت و فرهنگ است که هر مقوله متشکل از شاخص‌هایی می‌باشد (Abazari, et al 2020) به ارائه الگوی مناسب صلاحیت‌های حرفاًی اعضای هیئت علمی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی شهر تهران پرداختند و نشان دادند مؤلفه‌های صلاحیت‌های حرفاًی اعضای هیئت علمی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی شهر تهران شامل، صلاحیت علمی خبرگی آموزشی، صلاحیت عمومی، صلاحیت رفتاری-اخلاقی، صلاحیت مدیریتی، صلاحیت اندیشه‌ورزی و صلاحیت اجتماعی-عاطفی بود.

براساس مطالب مطرح شده، با توجه به اهمیت نقش مدیران آموزشی در مدارس و میزان برخورداری آنها از صلاحیت‌های حرفاًی، شناخت عواملی که به طور مستقیم و غیرمستقیم می‌توانند با صلاحیت حرفاًی مدیران آموزشی مرتبط باشند، نیازمند تحقیقات دقیق و گسترشده‌ای است. به ویژه بررسی عوامل مستقیم و غیرمستقیم در کنار هم در قالب یک مدل می‌تواند اطلاعات جامعی در راستای مطالعات سازمانی فراهم نماید. سازمان‌های آموزشی می‌توانند از طریق صلاحیت حرفاًی مدیران آموزشی و با تجزیه و تحلیل اطلاعات در بهبود این امر، میزان کارایی و اثربخشی خود را بهبود بخشدید و در نتیجه عملکرد بهتری در برابر رقبا داشته باشند، بالا بردن صلاحیت حرفاًی مدیران آموزشی در سازمان‌های آموزشی موجب می‌شود عملکرد و تصمیم‌گیری در سازمان بهبود یابد.

براساس بررسی پیشینه‌های مرتبط با صلاحیت‌های حرفاًی اگرچه مولفه‌های مرتبط با این متغیر مورد بررسی قرار گرفته است، اما تا کنون پژوهشی که نقش عوامل مستقیم و غیرمستقیم را به صورت یکجا در یک مدل مورد بررسی قرار دهد، یافت نشد. بنابراین وجود چنین خلاصه‌پژوهشی موجب شد، در این پژوهش بر اساس مدل پیش فرض، نقش متغیرهای سرمایه روان شناختی و سرمایه اجتماعی به عنوان متغیرهای پیش‌بین به طور مستقیم و با میانجیگری متغیر فرهنگ سازمانی به عنوان متغیر میانجی در پیش‌بینی متغیر صلاحیت‌های حرفاًی مدیران آموزشی به عنوان متغیر ملاک مورد بررسی قرار گیرد. بنابراین پژوهش حاضر به دنبال پاسخ‌گویی به این سؤال اساسی است که "مدل مناسب به منظور رابطه بین سرمایه روان شناختی با صلاحیت حرفاًی مدیران آموزشی با میانجیگری فرهنگ سازمانی" چگونه است؟

## روش شناسی

روش تحقیق از نظر هدف کاربردی بود زیرا هنگامی که با هدف برخورداری از نتایج یافته‌ها برای حل مسائل موجود در سازمان به پژوهش می‌پردازیم آن را پژوهش کاربردی می‌نامند. روشن در این تحقیق از نظر شیوه گردآوری داده‌ها از نوع توصیفی بود که با دو روشن پیمایشی و مقطعی اجرا شد زیرا به دنیال توصیف، توضیح و تبیین بود. این پژوهش بدون هیچ گونه دخل و تصرف در یک زمان خاص، مکان خاص و مقطع خاص انجام شد. این پژوهش از نوع معادلات ساختاری بود. جامعه آماری شامل تمامی مدیران آموزشی مدارس شهرستان دماوند در سال تحصیلی ۱۳۹۸-۹۹ بود. برای برآورد حجم نمونه از روش پیشنهادی شوماخر و لوماکس (2004) استفاده شد و مجموع ۲۴۰ نفر حجم نمونه برآورد شد. برای گردآوری داده‌ها از دو شیوه کتابخانه‌ای و میدانی استفاده شد. ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه سرمایه روان‌شناختی لوთاز، پرسشنامه فرهنگ سازمانی دنیسون، پرسشنامه صلاحیت‌های حرفاًی ملایی نژاد (1391) استفاده شد. در این پژوهش به منظور تجزیه و تحلیل داده‌ها از دو نوع آمار توصیفی و استنباطی استفاده شد. در بخش آمار استنباطی، برای آزمون مدل پژوهش، از معادلات ساختاری به کمک نرم افزار Amos و spss استفاده شد.

## یافته ها

آیا سرمایه روان شناختی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی با میانجیگری فرهنگ سازمانی و مولفه های آن در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارند؟

**جدول ۱.** ضرایب مسیر مستقیم، غیر مستقل و کل بین متغیرها

P	$\beta$	SE	b	متغیرهای پیش بین
.۰۰۱	.۰۲۰	.۰۳۱۵	.۰۹۴۹	سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ عامل مشارکت فرهنگ سازمانی
.۰۰۱	.۰۲۸۰	.۰۰۵۶	.۰۳۸۹	عامل مشارکت فرهنگ سازمانی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۲	.۰۲۸۹	.۰۲۳۶	.۰۸۷۸	مسیر مستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۱	.۰۱۲۲	.۰۱۲۶	.۰۳۷۰	مسیر غیرمستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۱	.۰۴۱۱	.۰۲۷۹	.۱۲۴۷	مسیر کل سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای

ضریب مسیر بین عامل مشارکت فرهنگ سازمانی و صلاحیت حرفه ای مثبت و در سطح  $0.01 < p < 0.05$  معنادار است ( $\beta = 0.0280$ ). بدین ترتیب چنین نتیجه گیری شد که عامل مشارکت فرهنگ سازمانی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارد.

ضریب مسیر غیرمستقیم بین سرمایه روان شناختی و صلاحیت حرفه ای مثبت و در سطح  $0.01 < p < 0.05$  معنادار است ( $\beta = 0.0122$ ). بدین ترتیب چنین نتیجه گیری شد که سرمایه روان شناختی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی با میانجیگری عامل مشارکت فرهنگ سازمانی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارند.

**جدول ۲.** ضرایب مسیر مستقیم، غیر مستقل و کل بین متغیرها

P	$\beta$	SE	b	متغیرهای پیش بین
.۰۰۸	.۰۲۳۵	.۰۲۶۳	.۰۶۴۲	سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ عامل یکپارچگی فرهنگ سازمانی
.۰۰۱	.۰۲۴۰	.۰۰۶۶	.۰۲۶۵	عامل یکپارچگی فرهنگ سازمانی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۱	.۰۳۵۴	.۰۲۵۲	.۱۰۷۰	مسیر مستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۸	.۰۰۵۶	.۰۰۷۹	.۰۱۷۰	مسیر غیرمستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۱	.۰۴۱۱	.۰۲۷۵	.۱۲۴۰	مسیر کل سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای

جدول ۲ نشان می دهد که ضریب مسیر بین عامل یکپارچگی فرهنگ سازمانی و صلاحیت حرفه ای مثبت و در سطح  $0.01 < p < 0.05$  معنادار است ( $\beta = 0.0240$ ). بدین ترتیب چنین نتیجه گیری شد که عامل یکپارچگی فرهنگ سازمانی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارد. ضریب مسیر غیرمستقیم بین سرمایه روان شناختی و صلاحیت حرفه ای مثبت و در سطح  $0.01 < p < 0.05$  معنادار است ( $\beta = 0.0056$ ). بدین ترتیب چنین نتیجه گیری شد که سرمایه روان شناختی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی با میانجیگری عامل یکپارچگی فرهنگ سازمانی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارند.

**جدول ۳.** ضرایب مسیر مستقیم، غیر مستقل و کل بین متغیرها

P	$\beta$	SE	b	متغیرهای پیش بین
.۰۰۹	.۰۱۸۴	.۰۲۲۲	.۰۴۷۳	سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ عامل سازگاری فرهنگ سازمانی
.۰۰۱	.۰۲۱۶	.۰۰۶۶	.۰۲۵۳	عامل سازگاری فرهنگ سازمانی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۱	.۰۳۷۰	.۰۲۵۶	.۱۱۱۳	مسیر مستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۹	.۰۰۴۰	.۰۰۶۲	.۰۱۱۹	مسیر غیرمستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.۰۰۱	.۰۴۰۹	.۰۲۷۳	.۱۲۳۲	مسیر کل سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای

جدول ۳ نشان می دهد که ضریب مسیر بین عامل سازگاری فرهنگ سازمانی و صلاحیت حرفه ای مثبت و در سطح  $0.05 < \beta = 0.184$  معنادار است( $p < 0.05$ ). بدین ترتیب پژوهش چنین نتیجه گیری شد که عامل سازگاری فرهنگ سازمانی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارد.

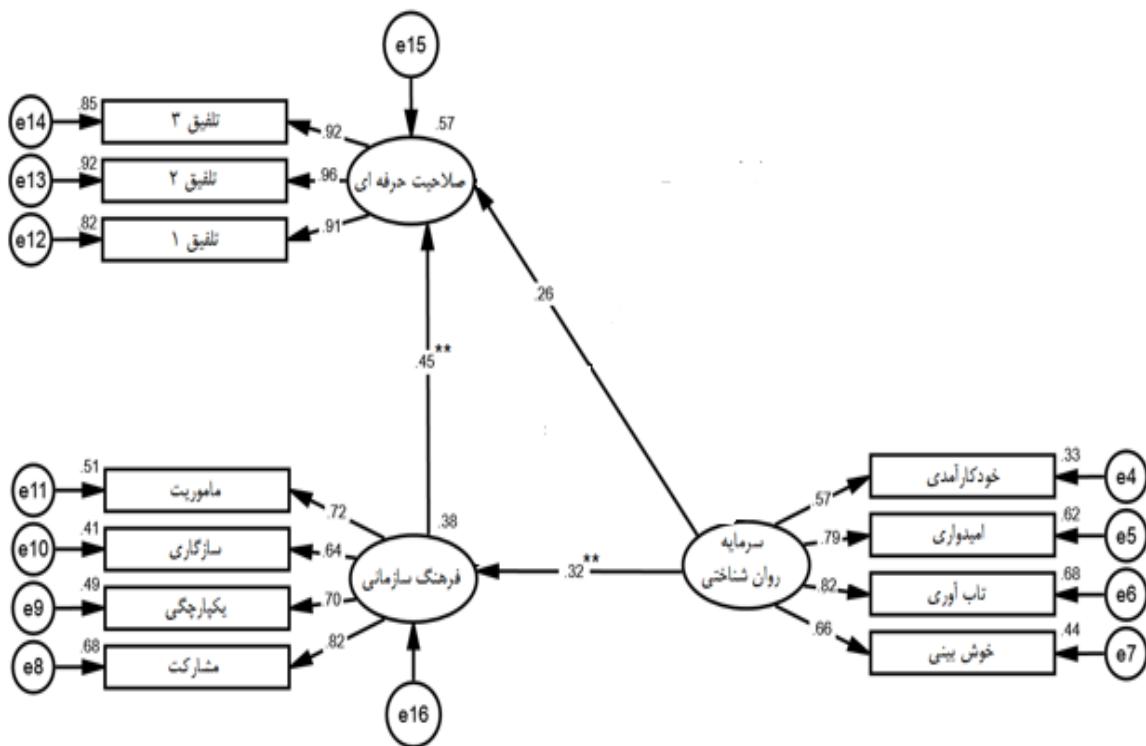
ضریب مسیر غیرمستقیم بین سرمایه روان شناختی و صلاحیت حرفه ای مثبت و در سطح  $0.05 < \beta = 0.40$  معنادار است( $p < 0.05$ ). بدین ترتیب چنین نتیجه گیری شد که سرمایه روان شناختی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی با میانجیگری عامل سازگاری فرهنگ سازمانی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارند.

**جدول ۴.** ضرایب مسیر مستقیم، غیر مستقل و کل بین متغیرها

P	$\beta$	SE	b	متغیرهای پیش بین
.0/112	.0/152	.0/300	.0/444	سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ عامل ماموریت فرهنگ سازمانی
.0/008	.0/160	.0/060	.0/166	عامل ماموریت فرهنگ سازمانی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.0/001	.0/385	.0/262	1/164	مسیر مستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.0/119	.0/024	.0/060	.0/074	مسیر غیرمستقیم سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای
.0/001	.0/409	.0/277	1/237	مسیر کل سرمایه روان شناختی $\leftarrow$ صلاحیت حرفه ای

ضریب مسیر بین عامل ماموریت فرهنگ سازمانی و صلاحیت حرفه ای مثبت و در سطح  $0.01 < \beta = 0.160$  معنادار است( $p < 0.01$ ). بدین ترتیب چنین نتیجه گیری شد که عامل ماموریت فرهنگ سازمانی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارد.

ضریب مسیر غیرمستقیم بین سرمایه روان شناختی و صلاحیت حرفه ای در سطح  $0.05 < \beta = 0.024$  غیرمعنادار است( $p < 0.05$ ). بدین ترتیب چنین نتیجه گیری شد که سرمایه روان شناختی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی با میانجیگری عامل ماموریت فرهنگ سازمانی در مدارس شهرستان دماوند تاثیر دارند.



شکل ۱. مدل معادلات ساختاری رابطه بین سرمایه روان‌شناسی با صلاحیت حرفه‌ای مدیران آموزشی با میانجیگری فرهنگ سازمانی

## بحث و نتیجه گیری

نتایج به دست آمده از آزمون تحقیق و مدل ساختاری نشان داد فرهنگ سازمانی و سرمایه روان‌شناسی، صلاحیت حرفه‌ای در مدیران آموزشی را تبیین می‌کند. مدیران با اتکاء به فرهنگ و بهره جستن از آن می‌توانند خود را از بند راه حل‌های گذشته رها ساخته و راه حل‌های تازه ای برای سازمان و پیشرفت آن فراهم آورند. امروزه فرهنگ عنصر مهمی در معادله مدیریت شده است و نقش و تأثیر آن بر عملکرد سازمانی بر محققان مدیریت کاملاً مشخص گردیده است، از این‌رو مدیران خردمند ناگزیر از توجه به فرهنگ هستند. فرهنگ برای سازمان، مانند شخصیت برای انسان است، مطالعات زیادی در این مورد نشان میدهد که مدیران موفق؛ به شناسایی، تغییر، توسعه و هدایت فرهنگ سازمانی پرداخته، از این طریق بر رفتار فردی در سطح سازمانی تأثیر گذاشته و موجبات دستیابی به اهداف سازمانی را فراهم می‌کنند. از این‌رو فرهنگ موجود در یک سازمان می‌تواند پلی میان سرمایه روان‌شناسی و صلاحیت حرفه‌ای مدیران به حساب آید سرمایه‌ی روان‌شناسی که از سرمایه‌های ناملموس سازمان‌ها به شمار می‌آید. به این ترتیب به هر میزان که فرهنگ‌های سازمانی مختلف بتواند ویژگی‌هایی روان‌شناسی چون از خودکارآمدی، امیدواری، خوش بینی و تاب آوری برخوردار باشد این مؤلفه‌ها در یک فرآیند تعاملی و ارزشیابانه، به زندگی سازمان معنا بخشیده و تحقق اهداف را تا حدودی تضمین می‌کند از این‌رو کرید، Machin and Hicks (1999) نیز اذعان نمودند که این چهار منبع در یک نظام به هم پیوسته به تقویت یکدیگر و شکل دهی سپری مقاوم در برابر فشارزها عمل می‌کند. و بر اثرات ضربه‌گیراین منابع در موقعیت‌های پر تنفس تأکید شده است و در این میان فرهنگ سازمانی با توجه به دستورالعمل‌ها و خط مشی‌هایی که پی‌می‌گیرد و اصولی که بر روابطش حاکم است می‌تواند تسهیل گر و تضمین کننده‌ی تقویت و ارتقاء این مؤلفه‌ها ری روان‌شناسی مثبت گرا باشد یا خیر. و از سوی دیگر فرهنگ سازمانی که تسهیلگر و ارتقادهنه مولفه‌های مختلف سرمایه روان‌شناسی است در ارتباط با شایستگی‌های حرفه‌ای که می‌تواند به صورت عملی با عملکرد اثر بخش یا برتر در یک شغل همراه است و از آنجا که شایستگی حرفه‌ای به نوعی نگرش سیستمی به کارکنان دارد که همه آن صفات،

ویژگی ها، مهارت ها و نگرش ها در ارتباط با اثر بخشی در انجام وظایف و مسئولیت ها را شامل می شود می تواند به واسطه ای فرهنگ سازمانی همپوشانی با سرمایه ای روانشناختی داشته باشد زیرا یکی از ابعاد صلاحیت حرفه ای ویژگی های شخصیتی است که در قالب یک سیستم و شبکه ای از روابط موجود در سازمان و با توجه به کیفیت آن می تواند در رابطه با سرمایه ای اجتماعی بستری برای رشد و ارتقا باشد.

Lutthans, Youssef, Avolio (2007) معتقدند که سرمایه روانشناختی با تکیه بر متغیرهای روانشناسی مثبت همچون امیدواری و اعتماد به نفس منجر به ارتقای سرمایه انسانی و روابط بین آنها می شود. سرمایه روانشناختی منبع درونی برای تلاش، فعالیت و جهت گیری نسبت به دنیای اطراف است و هرچه میزان اعتماد به نفس، تاب آوری، امیدواری و خوش بینی بالاتر باشد فرد منبع روانی قابل اتكا و بادوام تری را برای زندگی و حرکت در مسیر اهداف زندگی و شغلی خود احساس می کند . Mac Gee (2011) نیز معتقد است سرمایه روانشناختی بر توان دست یابی به اهداف، نیازها و آرزوها، امیدواری در نیل به اهداف و داشتن پشتکار و انعطاف پذیری در دستیابی به اهداف و ارزش ها همراه با اتخاذ رویکردی خوش بینانه و مثبت گرا در مواجهه با مسائل تاکید قابل توجهی دارد. پژوهش های Srideni, Srinivasan (2012) نشان داده اند که سرمایه روان شناختی نیز بر متغیرهای فردی و سازمانی همچون: رفتار شهرهوندی، تعهد سازمانی، رضایت شغلی، استرس شغلی، بھروزی کارکنان، عملکرد شغلی، بدینه، نیت خروج از سازمان، رفتار انحرافی، اشتیاق شغلی، غیبت از کار تأثیر می گذارد . Lutthans, Youssef, Avolio (2007) به بررسی تاثیر سرمایه روانشناختی بر عملکرد کارکنان پرداختند و به این نتیجه رسیدند که کارکنانی که سرمایه روانشناختی بالاتری دارند، عملکرد بهتری دارند. از این رو، با توجه به قابلیت آموزش و توسعه سرمایه روانشناختی و رابطه آن با متغیرهای مطلوب فردی و سازمانی سرمایه روانشناختی باید جزو برنامه های توسعه و آموزش کارکنان باشد .

سرمایه روان شناختی بر صلاحیت حرفه ای مدیران آموزشی با میانجیگری فرهنگ سازمانی در مدارس شهرستان دماوند تأثیر دارند. یافته به دست آمده با نتایج پژوهش های Soleimani, , Mazinani (2014), Anbari, Shiri (2017), Agha Ali Khani (2014) در یک راستا و سمت و سو است. در تبیین این یافته می توان افزود به گونه ای که هر اندازه مدیران از سرمایه ای اجتماعی بھرده بیشتری داشته باشند. اشتیاق حرفه ای آنها در سطح انرژی حرفه ای، فداکاری حرفه ای و شیفتگی حرفه ای نیز بیشتر خواهد بود. و متعاقباً ارتقای صلاحیت حرفه ای را به همراه دارد. صاحب نظران سرمایه اجتماعی بر عقیده هستند سرمایه اجتماعی باعث کاهش هزینه ها می گردد و افزایش بھرده وری را به همراه دارد. Yong (2005) در پژوهشی با عنوان صلاحیت های مدیریت و رهبری، ابعاد شش گانه برای مهمترین صلاحیت ها در نظر می گیرد که سه تا از آنها شامل؛ ۱- شایستگی مدیریت کارکنان ۲- مهارت های برقراری ارتباط ۳- توانایی و مهارت های مذاکره و متقاعد ساختن هدفهای سازمان، مستقیماً با نیروی انسانی و سرمایه ای اجتماعی سازمان در ارتباط است و بدون آن عملی نمی شود. بنابراین بخشی از صلاحیت حرفه ای در گرو صلاحیت اجتماعی است که جز با شناخت سرمایه ای اجتماعی و تعامل مناسب با ان حاصل نمی شود. سرمایه ای اجتماعی ابعاد گوناگون دارد که شامل بعد ساختاری(که دربرگیرنده پیوندهای موجود در شبکه، شکل و ترکیب شبکه و تناسب سازمانی است)، بعد شناختی(در برگیرنده میزان اشتراک افراد درون یک شبکه اجتماعی در یک دیدگاه یا در گ مشترک میان آنهاست) و بعد ارتباطی است(شامل ماهیت روابط در یک اجتماع است) که از طریق مزایایی مانند؛ تسهیل بهتر دانش به خاطر روابط اعتماد گونه، کاهش هزینه های مبادله، همیستگی بالا در عمل، کاهش نرخ جایه جایی و آموزش و استخدام موجب می شود شایستگی های سازمانی به عنوان شایستگی هایی که به طور تخصصی برای اهداف و ارزش های سازمانی مهم هستند در نظر گرفته می شوند و از آنجا که در هر سازمان هدف از تدوین مدل شایستگی ارائه الگویی برای یکپارچه سازی عملکرد سامانه منابع انسانی است از این جهت سرمایه ای اجتماعی مدیران می تواند ارتباط مستقیم با شایستگی حرفه ای داشته باشد. فرهنگ سازمانی به عنوان عنصری که هویت اجتماعی هر سازمان را مشخص می کند که موجبات ایجاد سازگاری درخارج از سازمان و ادغام در داخل سازمان را فراهم می کند که در نهایت در ارتباط مستقیم و غیر مستقیم نظام مدیریتی است ارتباط سازنده بین سطح کلان و خرد سرمایه ای اجتماعی توسط واسطه ای به نام مدیر شکل می گیرد و مدیریت نقش اصلی را در رهبری سرمایه ای اجتماعی و همینطور خط مشی و فرهنگ سازمان را معین می کند و موفقیت و شکست سازمان ها را باید در فرهنگ آن جستجو کرد از این رو مدیران به عنوان تاثیر گذاران و مجریان فرهنگ سازمان به میزانی که از ابعاد مختلف صلاحیت حرفه ای چون؛ شناختی، نگرشی و به ویژه مدیریتی بھرخوردار باشند در شکل دهنی و تقویت سرمایه ای اجتماعی در ابعاد مختلف چون اعتماد و وابستگی بین اعضا شود و همه ای این ها در گرو میزان کیفیتی است که یک مدیر آموزشی از صلاحیت حرفه ای بخوردار است درواقع یک مدیر با بهره مندی از شایستگی حرفه ای که به عنوان ابزاری مهم در زمینه ای اثربری و اثر گذاری و همینطور کنترل سازمان می باشد زیرا مجموعه توانایی ها و ظرفیت هایی است که دارنده آن(مدیریت) را قادر می سازد در چارچوب محدودیت های درون سازمانی و برون سازمانی در ایفا نقش و وظایف کاری خود عملکرد مطلوبی داشته و علاوه بر آن تضمین کننده موفقیت سازمانی هم باشد.

سرمایه روان شناختی به عنوان متغیر روان شناختی مثبت گرایی که شامل خصیصه هایی چون خودکارآمدی، امیدواری، خوش بینی و تاب آوری است فرد را برای ورود به صحنه عمل آماده نموده و مقاومت و سرخستی وی در تحقق اهداف را تضمین می کند و از آنجا که در توصیف و تعریف از شایستگی های

حرفه ای به عنوان مجموعه ای از ویژگی هایی است که فرد دارد و به سازمان اطمینان می دهد تا کار را با اطمینان خاطر به فرد واگذار کند و او کار و در حد انتظارات و استانداردهای سازمان انجام دهد. شناخته می شود شایستگی های یک کارمند باید خواسته های یک شغل را در برگیرد و محقق سازد و که منجر به عملکرد برجسته و یا توانایی برای انجام اثر بخش فعالیت باشد در واقع سرمایه روانشناختی از این جهت که به خصوصیات شخصی و شخصیتی گفته می شود که به فرد اجازه می دهد کاری را بالاتر از حد متوسط انجام دهد. می تواند عنصر مهندی در بین سه عنصر دانش، مهارت و ویژگی های شخصیتی که اجزای تشکیل دهنده ای صلاحیت حرفه ای باشد. زیرا شایستگی بیانگر ترکیبی از انگیزش، صفات، خود پنداره، نگرش ها، ارزش ها، محتوای دانش یا مهارت های رفتار شناختی است که میان کارکنان متوسط و برتر تمایز ایجاد نماید که به نوعی به عنوان ویژگی های روانشناختی محسوب می شود که در احراز صلاحیت حرفه ای موثر واقع می شود. در بررسی رابطه ابعاد فرهنگ سازمانی بر صلاحیت حرفه ای، به این نتیجه رسیدیم که بعد فرهنگ مشارکتی بیشترین تأثیر را بر صلاحیت حرفه ای دارد. بر این اساس میتوان ادعا کرد مدیران موفق در سازمان کسانی هستند که به جای فرهنگ خشک بوروکراتیک، فرهنگ حمایتی یا مشارکتی را به کار گیرند. ایجاد جلسات طوفان مغزی، بهادران به کارکنان سطح پایین در سازمان، پی بردن به ارزش های حاکم بر افراد می تواند موجب افزایش تعهد در افراد شود که این امر میزان ترک شغلی را کاهش می دهد.

### تشکر و قدردانی

بدین وسیله از تمامی کسانی که در انجام این پژوهش سهیم بودند تشکر و قدردانی میشود.

## References

- Abazari Z, Shariatmadari M, Hamidifar F, Shoghi B. (2020). Presenting the appropriate model of professional qualifications of faculty members of Islamic Azad University of Tehran. Ahvaz Soldier Education Development Journal, 12(1): 75-87.
- Alkhoraif A, McLaughlin P. (2018). Lean implementation within manufacturing SMEs in Saudi Arabia: Organizational culture aspects. Journal of King Saud University-Engineering Sciences, 30(3): 232-242.
- Anbari Z, Shiri A. (2014). investigating the effect of social capital on the maintenance of human resources by explaining the role of competence of managers in education departments of Ilam province, International Conference on Economics, Accounting, Management and Social Sciences, <https://civilica.com/doc/367630>.
- Attar M. (2020). Organizational Culture, Knowledge Sharing, and Intellectual Capital: Directions for Future Research, International Journal of Business and Economics Research. 9(1): 11-20.
- Avey James B, Luthans, R F, Smith M. (2010): Impact of Positive Psychological capital on Employee Well-being Over Time, Journal of Occupational Health Psychology, Vol. 15(1): 98-59.
- Caruso D R, Fleming K, Spector E D. (2014). Emotional intelligence and leadership. In *Conceptions of leadership* (pp. 93-110). Palgrave Macmillan, New York.
- Chalikias M, Raftopoulou I, Sidiropoulos G, et al. (2020). The school principal's role as a leader in teachers' professional development: the case of public secondary education in Athens, Problems and Perspectives in Management, 18(4): 461-474.
- Farahbakhsh S, Jafari Sarabi M, Siah Kemari E, et al. (2017). Compilation of scientific-professional qualifications of principals of primary schools in Lorestan province. School Management, 5(1): 113-127.
- Feizi T, Abedini S. (2008). Investigating emotional intelligence and social capital (case study). Journal of Economics and Business, 1(1): 45-72.
- Gholami Alavi S, Hatami J, Mehrommehadi M, Talai I. (2020). Designing and validating the model of professional qualification of educational leaders in elementary school. Curriculum Studies, 18(68): 197-222.
- Goula A, Stamouli M A, Latsou D, et al. (2021). Learning organizational culture in Greek public hospitals. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(4), 1867.
- Harris A, Jones M, Crick T. (2020). Curriculum leadership: a critical contributor to school and system improvement, School Leadership & Management, 40 (1): 1-4.
- Ilinska L, Platonova M, Smirnova T. (2016). Metaphorical Competence in Professional Communication. Procedia - Social and Behavioral Sciences. 236. 254-259.
- Karami M, Pourkarimi J, Qarlaqi S, Homaini Demirchi A. (2015). The mediating effect of professional commitment in the relationship between professional competence and job performance (case study: education experts of Tehran University). Scientific Journal "Organizational Culture Management", 15(4): 833-856.
- Labadi Z; Agha Ali Khani E. (2012). Factors affecting the competence and competence of middle and high school principals in Mallard city. Behavioral Sciences (Abhar) 12(1):91-118
- Lutthans F, Youssef M, Avolio J. (2007). Psychological capital Developing the Human Competitive Edge, Oxford University Press.
- Mac Gee EA. (2011). An examination of the stability of positive psychological capital using frequency-based measurement". PhD dissertation, University of Tennessee.
- Mohammadi R. (2016). Presentation of the conceptual model of the professional competence of evaluators and quality auditors in the higher education system, Journal of research in educational systems: No. 35-p. 67.
- Mozafari M M, Behdad M. (2019). A conceptual framework for understanding the interactive relationship between human resource management, organizational culture and organizational entrepreneurship, Standard and Quality Management Quarterly, 9(2): 19-31.
- Mulyana Y. (2021). The Influence of Motivation, Ability, Organizational Culture, Work Environment on Teachers Performance. Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), 12(7): 99-108.

- Nasiri M, Labadi Z. (2018). Organizational culture in educational organizations and scientific research culture in higher education. *Applied studies in management and development sciences*, 3(11).
- Newman A, Ucbsaran D, Zhu F, Hirst G. (2014). Psychological capital: A review and synthesis. *Journal of Organizational Behavior*, 35(Suppl 1): S120–S138.
- Panahi S M, Pourkarimi J, Ramezan M. (2018). Presenting the model of professional competence of research managers in research-oriented organizations, *Organizational Resource Management Research* 8 (1): 23-46.
- Powell B J, Mettert K D, Dorsey C N, et al. (2021). Measures of organizational culture, organizational climate, and implementation climate in behavioral health: A systematic review. *Implementation Research and Practice*, 2, 26334895211018862.
- Ramezani S G, Amiri Jami H. (2019). A meta-analysis on the professional qualifications of educational managers, the third international conference on innovation and research in educational sciences, management and psychology, Tehran, the permanent secretariat of the conference.
- Schein E H. (2010). *Organizational Culture and Leadership* (4th ed.). San Francisco, CA Jossey-Bass.
- Soleimani, N, Mazinani M. (2017). examining the relationship between social capital and organizational commitment in the ability of educational managers, the 8th International Conference on Psychology and Social Sciences, Tehran.
- Sridevi G, Srinivasan P T. (2012). Psychological capital: a review of evolving literature". *Colombo Business Journal*, 3(1): 29-35.
- Ya K, Giatman M, Rizal F, Wulansari R. (2020). Revisiting the School-Based Management Recent Studies. *Pedagogi: Jurnal Ilmu Pendidikan*. 20. 119-127.
- Yousefi A, Maleki Avarsin S, Talebi B. (2020). Designing the model of professional development of school principals in the horizon of 1404 with an approach based on foundational data theory, *Management on Education Organizations*, 9(1): 12-51.