



Designing a model of tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital in women affected by marital infidelity

Soheila Hedayati Moghadam¹, Hamzeh Akbari², Mahmoud Jajarmi³

1. Ph.D Candidate in General Psychology, Department of Psychology, Bojnord Branch, Islamic Azad University, Bojnord, Iran. E-mail: soheyla.hedyti@gmail.com

2. Assistant Professor, Department of Psychology, Bojnord Branch, Islamic Azad University, Bojnord, Iran. E-mail: akbarih1355@gmail.com

3. Assistant Professor, Department of Psychology, Bojnord Branch, Islamic Azad University, Bojnord, Iran. E-mail: mahmoud.jajarmi@gmail.com

ARTICLE INFO

Article type:

Research Article

Article history:

Received 21 July 2024

Received in revised form

20 August 2024

Accepted 22 September

2024

Published Online 22 June

2025

Keywords:

domestic violence,
neurocognitive function,
psychological capital,
marital infidelity

ABSTRACT

Background: Domestic violence, and marital infidelity are among the events that, while affecting the relationship of couples in a negatively way, can cause the breakup of the family, and the separation of couples from each other. Previous studies have investigated the relationship between neurocognitive function, and psychological capital with domestic violence, and marital infidelity, but so far, there has been no research that investigates the tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital in women affected by marital infidelity.

Aims: The purpose of this research was to design a model of tendency to domestic violence based on emotional deprivation with the mediation of alexithymia in women affected by marital infidelity.

Methods: The method of the present study was descriptive-correlation, which was done with path analysis method. The statistical population of the present study included all women involved in the issue of marital infidelity of their husbands who had referred to the counseling centers of District 5 of Tehran in 2023. The data collection tools included four questionnaires: The Infidelity Questionnaire (Yeniceri & Kökdemir, 2006), Domestic Violence Questionnaire (Luthans et al., 2007), Domestic Violence Questionnaire (Mohseni Tabrizi et al., 2013) and Cognitive Abilities Questionnaire (Nejati, 2013). Also, SPSS software version 26 and Smart PLS software version 3 were used to analyze the research data.

Results: The results showed that there is a direct relationship between neurocognitive function, and domestic violence in women affected by marital infidelity ($P < 0.05$). There is an indirect relationship between neurocognitive function, and domestic violence in women affected by marital infidelity due to psychological capital ($P < 0.05$). The model of tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital has a good fit.

Conclusion: According to the obtained findings, it is suggested that couple therapists use the necessary strategies to reduce the effects of neurocognitive function, and adjust psychological capital in order to prevent domestic violence, and subsequent marital infidelity.

Citation: Hedayati Moghadam, S., Akbari, H., & Jajarmi, M. (2025). Designing a model of tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital in women affected by marital infidelity. *Journal of Psychological Science*, 24(148), 175-191. [10.52547/JPS.24.148.175](https://doi.org/10.52547/JPS.24.148.175)

Journal of Psychological Science, Vol. 24, No. 148, 2025

© The Author(s). DOI: [10.52547/JPS.24.148.175](https://doi.org/10.52547/JPS.24.148.175)



✉ **Corresponding Author:** Hamzeh Akbari, Assistant Professor, Department of Psychology, Bojnord Branch, Islamic Azad University, Bojnord, Iran.

E-mail: akbarih1355@gmail.com, Tel: (+98) 9157118184

Extended Abstract

Introduction

Undoubtedly, none of the social harms are separate from the influence of the family. The family institution performs its function properly when it does not suffer from disorder and chaos. Domestic violence threatens the health, and safety of the family. Violence includes physical assault, psychological abuse, and intimidation (Ayton et al., 2019). Health and mental problems are closely related to violence, which include depression, fear, anxiety, low self-esteem, suicide, trauma, and substance abuse, and these factors lead to stress, and tension in victims of violence (Woodberry & Popenoe, 2008).

Another one of the biggest social problems in families is marital infidelity. Cheating is one of the worst things that can happen in a couple's relationship and can cause the family unit to break up and couples to separate from each other (Warach, B., & Josephs, 2021, quoted by Aghaei et al., 2024). Betrayal is presented as deception, disloyalty and even as an immoral concept. Also, infidelity means a secret romantic relationship with a secondary partner, while the same person is in a relationship with someone else (Fincham & May, 2017).

Domestic violence can even provide the ground for marital infidelity to the extent that in some cases, women use emotional and sexual marital infidelity as a coping strategy to get rid of relationship disturbances and stress, violence and abuse (Afrasiabi & Dehghani Daramroud, 2016; Utley, 2017, quoted by Kiaee Rad et al., 2021).

Another factor related to domestic violence and marital infidelity is neurocognitive function. Regarding the effect of neurological function in marital infidelity, in comparing the behavioral brain systems of couples involved in marital infidelity and normal couples, the findings of the research of Karimpour Vazifehkhora et al. (2017) showed, Compared to couples whose behavioral inhibition system is high, couples whose activation system is highly sensitive were more involved in the phenomenon of marital infidelity.

Another effective factor in the occurrence or non-occurrence of marital infidelity is psychological

capital. Psychological capital is one of the important structures that is a subset of positivist psychology and has a positive orientation towards issues and has a significant impact on solving psychological and behavioral problems (Youssef-Morgan & Luthans, 2015). In predicting the attitude towards marital infidelity on psychological capital and spiritual well-being, the research findings of Mahjoob & Hosseini (2022) showed, With the increase of psychological capital, and spiritual well-being in women, the attitude towards marital infidelity becomes negative. Previous studies have investigated the relationship between neurocognitive function, and psychological capital with domestic violence and marital infidelity, but so far, there has been no research that investigates the tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital in women affected by marital infidelity. According to the issues raised, the current research seeks to answer the basic question of whether the model of tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital in women affected by marital infidelity has a good fit?

Method

The method of the present study was descriptive-correlation, which was done with path analysis method. The statistical population of the present study included all women involved in the issue of marital infidelity of their husbands who had referred to the counseling centers of District 5 of Tehran in 2023. The data collection tools included four questionnaires: The Infidelity Questionnaire (Yeniceri & Kökdemir, 2006), Domestic Violence Questionnaire (Luthans et al., 2007), Domestic Violence Questionnaire (Mohseni Tabrizi et al., 2013) and Cognitive Abilities Questionnaire (Nejati, 2013). Also, SPSS software version 26 and Smart PLS software version 3 were used to analyze the research data.

Results

Examining the demographic information of the participants in this study showed that 77 people, equivalent to 23.8% of the participants in the age range of 25 to 30 years, 136 people equivalent to

42.2% between 30 to 35 years old, 110 people equivalent to 34% in The age range was 35 to 40 years. Also, the level of education of 89 people equal to 27.6% of the participants was less than Diploma, 120 people equal to 37.2% had Diploma, 85 people equal to 26.3% also had associate degree and finally, 29 people equal to 8.9% had bachelor's degree. Some of the most important fit indices of the current research model are presented in Table 1.

Table 1. Model fit indices

Fit Index	Amount
SRMR	0.068
d-ULS	0.321
d-G	0.141
Chi-Square	249.287
NFI	0.922

As can be seen in Table 1, considering the value of less than 0.08 root mean square residual (SRMR), the model has a good fit. Also, to measure the indirect effects for the precise fitting of the general model of statistical inference (based on bootstrap), the difference between the experimental covariance

matrix and the covariance matrix mentioned by the composite factor model was used as the square of Euclidean distance (d-ULS) and geodesic distance (d-G). Considering that the upper band of the confidence interval for these two indices was more than 0.95, the proposed model for measuring indirect effects has a good fit. Also, since the χ^2 value of the proposed model does not provide enough information to judge the fit of the model, the Norm Fit Index (NFI) of the χ^2 value of the model was used as a criterion, according to the NFI value is more than 0.9, the model has a good fit.

The results of Table 1 show that in the model, the values of all the mentioned indicators are acceptable. Thus, it is concluded that the model of tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital in women affected by marital infidelity has a good fit. The direct, indirect effects (mediating psychological capital) and the total effect between research variables are shown in Table 2.

Table 2. Coefficients and significance of direct & indirect effects of neurocognitive function on domestic violence & psychological capital

predictor variable	Criterion variable	Type of effect	standardized coefficient	standardized coefficient (β)	Statistical significance	P
neurocognitive function	domestic violence	direct	0.367	0.385	7.2	0.001
neurocognitive function	psychological capital	indirect	-0.309	-0.297	-5.4	0.001

Conclusion

The purpose of this research was to design a model of tendency to domestic violence based on neurocognitive function with the mediation of psychological capital in women affected by marital infidelity.

The results of the present study showed that there is a direct relationship between neurocognitive function and the tendency to domestic violence in women affected by marital infidelity. This finding indirectly with the results of Ghalandarzadeh & Pournaghash tehrani (2020), Pournaghash Tehrani et al. (2018), Wichstrøm et al. (2017), Williams et al. (2017), Wymbs et al. (2015) is compatible. In explaining this finding, it should be said that the experience of violence causes defects in neurological function, including impairment in visual memory, executive function, and working memory, and it seems that this process in the form of a cycle causes more violence

in people. Domestic violence as an environmental stressor can affect cognitive functions. The effect of violence on neurocognitive functions may occur through other psychological variables. It should also be noted that women involved in domestic violence who have experienced abuse, and other types of violence are at risk of suffering from Post-traumatic stress disorder (PTSD), which affects the brain functioning of these women.

In a review of domestic violence, and traumatic brain injury, Costello & Greenwald (2022) concluded that people who suffer from domestic violence often experience complications such as reduced cognitive function, memory loss, and post-traumatic stress disorder, most of the time, they are probably involved in conflictual relationships with their spouses, which leads to more instability in marital relationships, and the occurrence of various types of domestic violence. Also, the results of the present study showed that

there is an indirect relationship between the neurocognitive function, and the tendency to domestic violence in women affected by marital infidelity through psychological capital.

This finding is indirectly with the results of studies by Mahjoob & Hosseini (2022), Saydi et al. (2021), Cao et al. (2022) is consistent. In explaining this finding, it seems that the mediating factor, psychological capital, by strengthening, and increasing the four dimensions of self-efficacy, hope, resilience and optimism, facilitates the field of modulating the effects of neurocognitive function, and reducing the tendency to domestic violence. Also, using the dimensions of psychological capital, people learn how to focus on how to leave undesirable habits, and plan to revive them in order to achieve concentration, relaxation, and pleasure by devoting enough time to themselves (Tayebmanesh & Saadati, 2022).

According to the findings, it is suggested that couple therapists use the necessary strategies to reduce the effects of neurocognitive function, and strengthen psychological capital in order to prevent domestic violence, and subsequent marital infidelity.

Ethical Considerations

Compliance with ethical guidelines: This article is taken from the doctoral thesis of the first author in the field of General Psychology at the Islamic Azad University, Bojnord branch. Also, in to comply with the ethical considerations of the research, it was explained to the participants about the voluntary and optionality of participating in the research and keeping the information confidential, and a informed consent was obtained from them.

Funding: This research was done in the form of a doctoral thesis without financial support.

Authors' contribution: The first author is the main researcher of this study. The second and third authors are the supervisors, and advisers of the dissertation, respectively.

Conflict of interest: The authors do not express any conflict of interest in this study.

Acknowledgments: We hereby express our gratitude to all the participants in the research who helped us in conducting this study.



طراحی مدل گرایش به خشونت خانگی بر اساس عملکرد عصب شناختی با میانجی گری سرمایه روانشناختی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی

سهیلا هدایتی مقدم^۱، حمزه اکبری^۲، محمود جاجرمی^۳

۱. دانشجوی دکتری روانشناسی عمومی، گروه روانشناسی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد، ایران.

۲. استادیار، گروه روانشناسی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد، ایران.

۳. استادیار، گروه روانشناسی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد، ایران.

چکیده

مشخصات مقاله

نوع مقاله:

پژوهشی

تاریخچه مقاله:

دریافت: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱

بازنگری: ۱۴۰۳/۰۵/۳۰

پذیرش: ۱۴۰۳/۰۷/۰۱

انتشار برخط: ۱۴۰۴/۰۴/۰۱

کلیدواژه‌ها:

خشونت خانگی،

عملکرد عصب شناختی،

سرمایه روانشناختی،

خیانت زناشویی

زمینه: خشونت خانگی و خیانت زناشویی از جمله رویدادهایی است که ضمن متأثر کردن روابط زوجین به صورت منفی، می‌توانند موجب از هم گسیختگی خانواده و جدایی زوجین از یکدیگر شوند. مطالعات پیشین به بررسی روبربط بین عملکرد عصب شناختی و سرمایه روانشناختی با خشونت خانگی و خیانت زناشویی پرداخته‌اند، اما تا کنون پژوهشی که گرایش به خشونت خانگی را بر اساس عملکرد عصب شناختی با میانجی گری سرمایه روانشناختی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی بررسی کند، انجام نشده است.

هدف: هدف از انجام این پژوهش، طراحی مدل گرایش به خشونت خانگی بر اساس عملکرد عصب شناختی با میانجی گری سرمایه روانشناختی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی بود.

روش: روش مطالعه حاضر توصیفی-همبستگی بود که با روش تحلیل مسیر انجام شد. جامعه آماری پژوهش حاضر شامل تمامی زنان درگیر با مسئله خیانت زناشویی همسر بود که در سال ۱۴۰۱ به مراکز مشاوره منطقه ۵ شهر تهران مراجعه کرده بودند. ۳۲۳ نفر به عنوان حجم نمونه در نظر گرفته شد و با روش در دسترس از بین زنان درگیر در خیانت زناشویی مراکز مذکور انتخاب شدند. ابزارهای جمع‌آوری اطلاعات در پژوهش شامل چهار پرسشنامه خیانت زناشویی (ینیسری و کوکدمیر، ۲۰۰۶)، سرمایه روانشناختی (لوتانز و همکاران، ۲۰۰۷) خشونت خانگی (محسنی تبریزی و همکاران، ۱۳۹۱) و توانایی شناختی (نجاتی، ۱۳۹۲) بود. هم‌چنین برای تحلیل داده‌های پژوهش از نسخه ۲۶ نرم‌افزار SPSS و نسخه ۳ نرم‌افزار Smart PLS استفاده شد.

یافته‌ها: یافته‌های این پژوهش نشان داد که بین عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی رابطه مستقیم وجود دارد ($P < ۰/۰۵$). بین عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی با میانجی گری سرمایه روانشناختی رابطه غیرمستقیم وجود دارد ($P < ۰/۰۵$). هم‌چنین مدل گرایش به خشونت خانگی بر اساس عملکرد عصب شناختی با میانجی گری عامل سرمایه روانشناختی دارای برازش مطلوب است.

نتیجه‌گیری: با توجه به یافته‌های به دست آمده پیشنهاد می‌شود زوج درمانگران در جهت پیشگیری از خشونت خانگی و متعاقب آن خیانت زناشویی، از راهکارهای لازم جهت کاهش اثرات عملکرد عصب شناختی و تقویت سرمایه روانشناختی استفاده کنند.

استناد: هدایتی مقدم، سهیلا؛ اکبری، حمزه؛ و جاجرمی، محمود (۱۴۰۴). طراحی مدل گرایش به خشونت خانگی بر اساس عملکرد عصب شناختی با میانجی گری سرمایه روانشناختی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی. مجله علوم روانشناختی، دوره ۲۴، شماره ۱۴۸، ۱۷۵-۱۹۱.

مجله علوم روانشناختی، دوره ۲۴، شماره ۱۴۸، ۱۴۰۴. DOI: [10.52547/JPS.24.148.175](https://doi.org/10.52547/JPS.24.148.175)



© نویسنده گان.

✉ نویسنده مسئول: حمزه اکبری، استادیار، گروه روانشناسی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد، ایران. رایانامه: akbarih1355@gmail.com

تلفن: ۰۹۱۵۷۱۱۸۱۸۴

مقدمه

ازدواج به عنوان مهم ترین و اساسی ترین رابطه بشری توصیف شده است، زیرا ساختار اولیه برای بنا نهادن رابطه خانوادگی و تربیت کردن نسل آینده را فراهم می سازد (هولمن، ۲۰۰۱). بدون شک، هیچ یک از آسیب های اجتماعی از تأثیر خانواده جدا نیستند. نهاد خانواده هنگامی کارکرد خود را به درستی انجام می دهد، که دچار نابسامانی و آشفتگی نباشد. خشونت خانگی^۱ سلامت و امنیت خانواده را تهدید می کند. خشونت شامل حمله فیزیکی، سوء استفاده روانشناختی و ارباب است (آیتون و همکاران، ۲۰۱۹). خشونت خانگی به عنوان یک مشکل روانی- اجتماعی می تواند منجر به پیامدهای جسمانی و روانی فراوانی شود (منصفی و همکاران، ۱۳۹۷). سلامت روان خانواده به دلیل ایفای نقش متعدد آن ها در جامعه نیازمند توجه است و تأمین امنیت جسمانی و عاطفی روانی افراد در خانواده از عوامل مهم در ثبات و پایداری خانواده و جامعه محسوب می شود (دنيس و همکاران، ۲۰۲۰). مشکلات بهداشتی و روانی وابستگی زیادی با خشونت دارد که شامل افسردگی، ترس، اضطراب، عزت نفس پایین، خودکشی، ضربه روانی و سوء مصرف مواد است و این عوامل منجر به استرس و تیدگی در افراد قربانی خشونت می شود (وودبری و پوپنو، ۲۰۰۸).

مطالعات مختلف نشان دادند که خشونت با عملکرد عصب شناختی^۲ در افراد مرتبط است (ویمبز و همکاران، ۲۰۱۵). عملکرد عصب شناختی یک عبارت کلی است که در برگرفته گستره وسیعی از فرایندهای شناختی و توانایی های رفتاری نظیر توانایی حل مسئله، توجه، استدلال، سازماندهی، برنامه ریزی، حافظه فعال، مهارت بازدارنده، مهارت برانگیختگی، حفظ آماهی، تغییر آماهی و بازداری پاسخ است (لو و هال، ۲۰۱۷). عملکرد ضعیف عصب شناختی پیش زمینه اختلالات رفتاری در آینده است (ویچستروم ال و همکاران، ۲۰۱۷). برای مثال، نتایج پژوهش ویمبز و همکاران (۲۰۱۵) نشان داد که افراد دارای رفتار خشونت آمیز، مشکلات عصب شناختی خود را با کنترل ناقص بر این مشکلات به صورت تعارضات بین فردی با اعضای خانواده یا دوستان برون سازی می کنند. از سوی دیگر، مطالعات مختلف نشان داده اند که تجربه خشونت خانگی در زنان قربانی خشونت خانگی

می تواند عملکردهای شناختی آنها را دچار نقص کند (قلندرزاده و پورنقاش تهرانی، ۱۳۹۹). برای مثال، در مطالعه ویلیامز و همکاران (۲۰۱۷) رابطه تجربه خشونت توسط شریک صمیمی و تغییر در عملکردهای شناختی در نمونه های آمریکایی آفریقایی تباری که ۳۰ تا ۶۰ سال سن داشتند، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج مطالعه مذکور حاکی از آن بود که قربانیان خشونت در عملکردهای شناختی شامل توجه، توانایی های دیداری- ادراکی و عملکردهای اجرایی کاهش معناداری نشان دادند. تأثیر خشونت بر عملکردهای شناختی از طریق سایر متغیرهای روانشناختی ممکن است رخ دهد. رهایی از موقعیت خشونت پذیری برای زنان قربانی خشونت خانگی به کیفیت عملکرد شناختی آن ها وابسته است (پورنقاش تهرانی و همکاران، ۱۳۹۷). در یک مطالعه دیگر، قلندرزاده و پورنقاش تهرانی (۱۳۹۹) به بررسی نقش واسطه ای پریشانی روانشناختی، راهبرد ارزیابی مجدد تنظیم هیجان و راهبرد سرکوبگری تنظیم هیجان در رابطه خشونت خانگی و عملکردهای شناختی در زنان قربانی خشونت پرداختند. نتایج پژوهش آن ها نشان داد که مدل تجربی اصلاح شده، دارای شاخص های برازش مطلوب است و خشونت خانگی اثر مستقیم و غیرمستقیم بر عملکرد شناختی دارد. هم چنین نتایج این مطالعه نشان داد، پریشانی روانشناختی، راهبرد ارزیابی- مجدد تنظیم هیجان و راهبرد سرکوبی تنظیم هیجان در رابطه خشونت خانگی و عملکرد شناختی نقش واسطه ای دارند.

یکی دیگر از بزرگ ترین معضلات اجتماعی در خانواده ها، خیانت زناشویی^۳ است. خیانت، یکی از بدترین رخدادهایی است که می تواند در روابط زوجین رخ دهد و می تواند باعث از هم گسیختگی کانون خانواده و جدایی زوجین از همدیگر شود (واراچ و جوزفر، ۲۰۲۱)، به نقل از آقائی و همکاران، (۱۴۰۳). خیانت به عنوان فریب، بی وفایی و حتی به عنوان یک مفهوم غیر اخلاقی معرفی می شود. هم چنین خیانت به معنای رابطه عاشقانه و مخفیانه با یک شریک ثانویه است، در حالی که همین فرد با شخص دیگری در ارتباط است (فینچام و می، ۲۰۱۷). خشونت های خانگی حتی می توانند زمینه را برای خیانت زناشویی فراهم کنند تا جایی که در برخی از موارد، زنان از خیانت های زناشویی عاطفی و جنسی به عنوان یک راهکار

3. marital infidelity

1. domestic violence

2. neurocognitive function

گفت که این ماجراجویی عاطفی و جنسی و جستجوی تجارب آنی با سیستم‌های مغزی و عصب شناختی مرتبط است (گری، ۱۹۹۴ به نقل از کریم‌پور وظیفه‌خورانی و همکاران، ۱۳۹۶).

در مورد تأثیر عوامل عصب شناختی در خیانت زناشویی، یافته‌های مطالعه کریم‌پور وظیفه‌خورانی و همکاران (۱۳۹۶) در مقایسه سیستم‌های مغزی رفتاری در زوجین درگیر در خیانت زناشویی و زوجین عادی نشان داد، زوجینی که سیستم فعال‌ساز آن‌ها داری حساسیت بالاست در مقایسه با زوجینی که سیستم بازداری رفتار در آن‌ها بالاست، بیشتر درگیر پدیده خیانت زناشویی بودند.

یکی دیگر از عوامل مؤثر در بروز یا عدم وقوع خیانت زناشویی، سرمایه روانشناختی^۱ است. سرمایه روانشناختی یکی از سازه‌های مهم است که زیر مجموعه روان‌شناسی مثبت‌گرا است و جهت‌گیری مثبت نسبت به مسائل و تأثیر بسزایی در حل مشکلات روانی و رفتاری دارد (یوسف-مورگان و لوتاز، ۲۰۱۵). سرمایه روانشناختی افراد را در مقابله با شرایط ناگوار مجهز کرده و به حفظ بهداشت روانی آنان کمک می‌کند (فطین و همکاران، ۱۳۹۶). در پیش‌بینی نگرش به خیانت زناشویی بر اساس سرمایه روانشناختی و بهزیستی معنوی، یافته‌های پژوهش محبوب و حسینی (۱۴۰۰) نشان داد، با افزایش سرمایه روانشناختی و بهزیستی معنوی در زنان، نگرش به خیانت زناشویی منفی می‌شود. برخوردار بودن از سرمایه روانشناختی افراد را قادر می‌سازد تا علاوه بر مقابله بهتر در برابر موقعیت‌های استرس‌زا، کمتر دچار تنش شده، در برابر مشکلات از توان بالایی برخوردار باشند، به دیدگاه روشنی در مورد خود برسند و کمتر تحت تأثیر وقایع روزمره قرار بگیرند، لذا این گونه افراد دارای سلامت روانشناختی بالاتری نیز هستند (کائو و همکاران، ۲۰۲۲). در یک پژوهش دیگر، صیدی و همکاران (۱۴۰۰) به این نتیجه رسیدند که اگر چه سرمایه روانشناختی رابطه مستقیم با تحمل پریشانی زوجین دچار خیانت زناشویی دارند، اما در این میان، انعطاف‌پذیری بالا، نقش تسهیل‌کننده و در مقابل، استرس بالا نقش تعدیل‌کننده بر تحمل پریشانی زوجین دچار خیانت دارند.

در مورد اهمیت پرداختن به موضوع پژوهش حاضر، مطالعات پیشین نشان داده‌اند که خیانت زناشویی و خشونت خانگی با تعارضات زناشویی مزمن

مقابله‌ای برای رهایی از آشفتگی‌ها و استرس‌های ارتباطی، خشونت و آزار استفاده می‌کنند (افراسیابی و دهقانی دارامرود، ۱۳۹۵؛ اتلی، ۲۰۱۷ به نقل از کیایی‌راد و همکاران، ۱۳۹۹). هم‌چنین مطالعه شمسایی و همکاران (۱۴۰۲) نشان داد که بسته آموزشی مبتنی بر خشونت خانگی بر کاهش سرخوردگی و بی‌ثباتی زناشویی زنان مؤثر است.

آمارهای موجود در زمینه خیانت بسیار متفاوت هستند. در ایالات متحده، بیشتر افرادی که در حال ازدواج هستند، انتظار دارند که تک همسری باشند و میزان مخالفت با روابط جنسی فرازناشویی بالا است (جانسون و لبو، ۲۰۰۰). حدود ۴۰ درصد از افرادی که در آمریکا طلاق گرفته‌اند، گزارش کرده‌اند که در طول زندگی زناشویی خود، حداقل یک بار درگیر روابط خارج از حیطه زناشویی شده‌اند (لندن و هوی، ۲۰۲۱). در ایران، آمار دقیقی از میزان شیوع خیانت در روابط زوجین در دست نیست، اما بسیاری از پژوهش‌های انجام شده مانند چوپانی و همکاران (۱۳۹۸) و دهقانی و اصلانی (۱۳۹۹) بروز خیانت را در بین زوج‌های ایرانی به عنوان یک عامل نگران‌کننده مورد تأکید قرار داده‌اند.

بر اساس یکی از معتبرترین مطالعات انجام شده در زمینه خیانت، مشخص شده است که ۲۱ درصد از مردان و ۱۱ درصد از زنان در طول زندگی مرتکب خیانت زناشویی می‌شوند. پژوهش‌ها نشان داده‌اند که پیامدهای زیانبار خیانت می‌تواند برای مدت طولانی و شاید برای همیشه دوام داشته باشد (استایدر و همکاران، ۲۰۰۷). این پدیده دارای نتایج نامطلوب و به ویژه پیامدهای پنهان منفی روانی بر شخصیت فرد قربانی و همچنین با رویکردی سیستمی به مسئله دارای کارکرد ایجاد خلل در اعضای خانواده است و نتایج نامطلوب بر شخصیت سایر افراد خانواده دارد به طور کلی خیانت سدی درمقابل نمایش قابلیت‌ها و توانمندی‌های کارآمد افراد در محیط خصوصی و اجتماعی است (هانتجنس، ۲۰۱۹، به نقل از علی‌پور و شجاعی، ۱۳۹۸).

با توجه به این که یکی از محرک‌های خیانت زناشویی، جستجوی تجربه جدید و رهایی از یکنواختی و داشتن تجارب جنسی و تجربه شیوه زندگی جدید است و از آنجایی که این تجارب جدید باعث ایجاد الزام‌های عاطفی نسبت به شخصی است که فراتر از تعهدات زناشویی است، بنابراین می‌توان

¹. psychological capital

خواندن و نوشتن، درگیر بودن در مسئله خیانت زناشویی (به اذعان شرکت کننده) بود و ملاک‌های خروج نیز تکمیل نکردن پرسشنامه‌ها و عدم رضایت از تداوم شرکت در پژوهش بود.

ب) ابزار

پرسشنامه خیانت زناشویی^۱: این پرسشنامه توسط ینسری و کوکدمیر (۲۰۰۶) به منظور سنجش خیانت عاطفی و جنسی تدوین شد. این پرسشنامه دارای ۲۴ سؤال و شش مؤلفه مشروعیت، اغوا، عادی سازی، تمایلات جنسی، زمینه اجتماعی و هیجان خواهی است. نمره گذاری هر سؤال پرسشنامه در یک طیف لیکرتی از ۵ (خیلی مهم است) تا ۱ (اصلاً مهم نیست) است و دامنه امتیاز آن بین ۲۴ تا ۱۲۰ است. هر چقدر امتیاز حاصل شده از این پرسشنامه بیشتر باشد، نشان دهنده میزان بیشتر خیانت زناشویی خواهد بود و بالعکس. روایی و اگرایی پرسشنامه توسط سازندگان آن از طریق مقایسه افراد دارای تجربه بی وفایی و خیانت با افراد عادی بررسی شد و نتایج نشان داد، افراد دارای تجربه خیانت به طور معناداری میانگین بیشتری در مؤلفه‌های شش گانه کسب کردند. ینسری و کوکدمیر (۲۰۰۶) پایایی مؤلفه‌های این پرسشنامه را از طریق روش آلفای کرونباخ برای مؤلفه‌های مشروعیت ۰/۸۳، اغوا ۰/۸۰، عادی سازی ۰/۷۴، تمایلات جنسی ۰/۸۴، زمینه اجتماعی ۰/۷۳ و هیجان خواهی ۰/۸۳ گزارش کردند. در پژوهش کریمی و همکاران (۱۳۹۸) نیز روایی محتوایی، صوری و ملاکی این پرسشنامه مناسب ارزیابی شد. هم چنین پایایی پرسشنامه در پژوهش ذکر شده یا روش آلفای کرونباخ برای کل پرسشنامه برابر با ۰/۹۱ و با روش دو نیمه کردن برابر ۰/۸۱ محاسبه شد.

پرسشنامه توانایی شناختی^۲: در مطالعه حاضر از این پرسشنامه برای ارزیابی عملکرد عصب شناختی شرکت کنندگان استفاده شد. این پرسشنامه توسط نجاتی (۱۳۹۲) تدوین شد و توانایی شناختی، رابطه بین رفتار و ساختار مغز و گستره وسیعی از توانایی‌ها را مورد سنجش قرار می‌دهد. این پرسشنامه دارای ۳۰ سؤال است که ۷ زیرمقیاس دارد و نمره گذاری آن به صورت طیف لیکرت (پنج گزینه‌ای) است که برای هر سؤال، نمره‌ای بین ۱ تا ۵ تعلق می‌گیرد. مقیاس‌های این پرسشنامه شامل حافظه، مهار و توجه انتخابی، تصمیم‌گیری، برنامه‌ریزی، توجه پایدار، شناخت اجتماعی و انعطاف‌پذیری

و طلاق عاطفی در زنان رابطه دارند (کیایی‌راد و همکاران، ۱۳۹۹). هر چند برخی پژوهش‌های قبلی به بررسی رابطه بین متغیرهای مطرح شده پرداخته‌اند؛ با این حال، تاکنون هیچ مطالعه خاص و منسجمی در خصوص رابطه همزمان متغیرهای ذکر شده انجام نگرفته است و خلاءهای پژوهشی بسیاری در این زمینه وجود دارد که انجام مطالعات بیشتر را دارای اهمیت می‌سازد. با توجه به موارد فوق، پژوهش حاضر در پی پاسخ‌گویی به این سؤال اساسی است که آیا مدل گرایش به خشونت خانگی بر اساس عملکرد عصب شناختی با میانجی‌گری سرمایه روانشناختی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی، دارای برازش مطلوب است؟

روش

الف) طرح پژوهش و شرکت کنندگان: این پژوهش با توجه به هدف آن، از نوع مطالعات بنیادی و از لحاظ شیوه گردآوری داده‌ها به صورت مقطعی و تحلیل آن‌ها به روش همبستگی و به شیوه تحلیل مسیر انجام شد. جامعه آماری پژوهش حاضر شامل تمامی زنان درگیر با مسئله خیانت زناشویی همسر (به اذعان شرکت کننده و تأیید زوج درمانگر) بودند که در سال ۱۴۰۱ به مراکز مشاوره منطقه ۵ شهر تهران مراجعه کرده بودند. در زمینه برآورد حجم نمونه بهینه برای مطالعات مربوط به مدل‌یابی، نظرات متفاوتی وجود دارد، از جمله لوهلین (۲۰۰۴)؛ کلاین، ۲۰۱۰؛ به نقل از قاسمی، ۱۳۹۰) بر این باورند که حجم نمونه کمتر از ۱۰۰ نامناسب و حجم‌های بالاتر از ۲۰۰ مطلوب است. هم‌چنین، مک‌کالوم (۲۰۰۱)، به نقل از قاسمی، ۱۳۹۰) به اندازه بین ۳۰۰ تا ۴۰۰ مورد اشاره می‌کند. برای سازگاری با الگوی مدل‌های علی تعداد نمونه مشروط به دست آمدن تعداد بیشتر از ۲۰۰ نمونه باید بر اساس حداقل ضریب ۱۵ و حداکثر ضریب ۳۰ برای تعداد متغیرهای مشاهده شده باشد (استیونس، ۱۹۹۴)، به نقل از هومن، ۱۳۹۳). از این رو در مطالعه حاضر برای تعیین حجم نمونه با توجه به تعداد متغیرهای مشاهده شده و تخصیص ضریب ۱۵ برای هر متغیر مشاهده شده، و با احتساب احتمال وجود پرسشنامه‌های ناقص، ۳۲۳ نفر به عنوان حجم نمونه در نظر گرفته شد و با روش در دسترس از بین مراجعان درگیر در خیانت زناشویی مراکز مذکور انتخاب شد. ملاک‌های ورود به پژوهش حاضر شامل جنسیت زن، قرار داشتن در دامنه سنی ۲۵ تا ۴۰ سال، سواد

1. The Infidelity Questionnaire (INFQ)

2. Cognitive Abilities Questionnaire

درجه‌ای لیکرت (کاملاً مخالفم = ۱، مخالفم = ۲، تا حدودی مخالفم = ۳، تا حدودی موافقم = ۴، موافقم = ۵، کاملاً موافقم = ۶) پاسخ می‌دهد. برای محاسبه نمره سرمایه روانشناختی ابتدا نمره هر زیرمقیاس به صورت جداگانه محاسبه شده و سپس میانگین آن‌ها به عنوان نمره کل سرمایه‌های روانشناختی در نظر گرفته می‌شود. روایی سازه و محتوای این پرسشنامه توسط سازندگان تأیید شد و پایایی به روش آلفای کرونباخ بین ۰/۸۱ تا ۰/۸۹ گزارش شده است. در ایران نیز در پژوهش تمیزی و همکاران (۱۴۰۰) در بررسی ویژگی‌های روان‌سنجی این پرسشنامه، مقادیر ضرایب همسانی درونی عامل‌های خودکارآمدی، امیدواری، تاب‌آوری و خوش‌بینی به ترتیب برابر با ۰/۸۷، ۰/۸۶، ۰/۸۶ و ۰/۸۰ به دست آمد.

ج) روش اجرا

پس از اخذ مجوزهای لازم از دانشگاه (دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بجنورد) و هماهنگی با مدیران مراکز مشاوره مورد بررسی (مراکز مشاوره منطقه ۵ شهر تهران)، پرسشنامه‌های پژوهش در اختیار افراد نمونه داوطلب قرار گرفت. تکمیل پرسشنامه‌ها تا ۳۲۳ پرسشنامه کامل ادامه پیدا کرد و سپس پرسشنامه‌های تکمیل شده به صورت داده در فایل اکسل قرار گرفت و در نهایت داده‌ها با استفاده از نسخه ۲۶ نرم‌افزار SPSS و نسخه ۳ نرم‌افزار Smart PLS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. هم‌چنین در این پژوهش برای تحلیل داده‌های آماری از روش مدل‌یابی معادلات رگرسیونی به شیوه تحلیل مسیر استفاده شد.

یافته‌ها

بررسی اطلاعات جمعیت شناختی شرکت‌کنندگان در مطالعه حاضر نشان داد که ۷۷ نفر، معادل ۲۳/۸ درصد از شرکت‌کنندگان در دامنه سنی ۲۵ تا ۳۰ سال، ۱۳۶ نفر معادل ۴۲/۲ درصد بین ۳۰ تا ۳۵ سال، ۱۱۰ نفر معادل ۳۴ درصد هم در بازه سنی ۳۵ تا ۴۰ سال بودند. هم‌چنین سطح تحصیلات ۸۹ نفر معادل ۲۷/۵ درصد از شرکت‌کنندگان کمتر از دیپلم، ۱۲۰ نفر معادل ۳۷/۱ درصد دیپلم، ۸۵ نفر معادل ۲۶/۳ درصد نیز فوق دیپلم و در نهایت، ۲۹ نفر معادل ۸/۹ درصد لیسانس بودند. میانگین و انحراف معیار متغیرهای اصلی پژوهش حاضر در جدول ۱ آمده است.

شناختی است. در پژوهش نجاتی (۱۳۹۲) آلفای کرونباخ پرسشنامه ۰/۸۳۴ و برای زیرمقیاس‌ها بین ۰/۷۶ تا ۰/۸۸ به دست آمد. همبستگی پیرسون دو نوبت آزمون در سطح ۰/۰۱ معنادار بود. یافته‌های این مطالعه همبستگی توانمندی‌های شناختی و معدل تحصیلی را در تمام زیرمقیاس‌ها نشان داد که در سطح ۰/۰۰۱ معنادار بود که بیانگر روایی همگرای آزمون است.

پرسشنامه خشونت خانگی^۱: این پرسشنامه در سال ۱۳۹۱ توسط محسنی تبریزی و همکاران تدوین شد و شامل چهار زیرمجموعه روانی، اقتصادی، جسمی و جنسی است. این پرسشنامه دارای ۶۰ گویه است که میزان قرارگرفتن تحت خشونت خانگی را نشان می‌دهد. نمره‌گذاری در طیف پنج درجه‌ای از کاملاً مخالف (۰) تا کاملاً موفق (۴) انجام می‌شود. جهت محاسبه نمره کلی پرسشنامه، تمامی نمرات کسب شده از گویه‌ها با یکدیگر جمع می‌شوند. کسب نمره بین ۰ تا ۶۰ نشان دهنده خشونت خانگی علیه زنان کم، کسب نمره بین ۶۰ تا ۱۲۰، نشان دهنده خشونت خانگی علیه زنان متوسط و کسب نمره بالاتر از ۱۲۰ نیز نشان دهنده خشونت خانگی علیه زنان زیاد است. در مطالعه محسنی تبریزی و همکاران (۱۳۹۱) برای سنجش اعتبار صوری مقیاس، اولاً سعی شد گویه‌ها یا سؤالاتی که متغیرهای پژوهش را می‌سنجد از گویه‌ها و سؤالات مطالعات پیشین که زیر نظر افراد مجرب اجرا شده است به کار گرفته شود، هم‌چنین از پژوهش‌های موجود نیز تعدادی از گویه‌ها و سؤالات مرتبط با بحث گرفته شده و مواردی نیز شخصاً اضافه شده است. ضریب آلفای کرونباخ کل سؤالات در پژوهش محسنی تبریزی و همکاران (۱۳۹۱) برابر با ۰/۸۳ به دست آمد که نشان داد پایایی سؤالات و گویه‌های پرسشنامه و مقیاس‌های مختلف آن در حد کافی می‌باشد و روایی محتوایی مقیاس نیز مطلوب گزارش شده است. در پژوهش شریعت و منشائی (۱۳۹۶) نیز پایایی پرسشنامه با استفاده از آلفای کرونباخ برابر با ۰/۸۲ به دست آمد.

پرسشنامه سرمایه روانشناختی^۲ (PCQ): این پرسشنامه توسط لوتانز و همکاران (۲۰۰۷) ساخته شد. پرسشنامه سرمایه روانشناختی شامل ۲۴ سؤال و ۴ خرده مقیاس خودکارآمدی (سؤالات ۱ تا ۶)، امیدواری (سؤالات ۷ تا ۱۲)، تاب‌آوری (سؤالات ۱۳ تا ۱۸)، خوش‌بینی (سؤالات ۱۹ تا ۲۴) است که هر زیرمقیاس شامل ۶ سؤال است و آزمودنی به هر سؤال در مقیاس ۶

². psychological capital questionnaires

¹. Domestic Violence Questionnaire

جدول ۱. شاخص‌های توصیفی متغیرهای اصلی پژوهش

متغیر	میانگین	انحراف معیار
خیانت زناشویی	۷۲/۳	۱۱/۳
خشونت خانگی	۹۲/۶	۱۰/۳
سرمایه روانشناختی	۶۴/۸	۹/۸
عملکرد عصب شناختی	۹۴/۴	۱۴/۷

نتایج مندرج در جدول ۱ حاکی از آن است که میانگین نمرات خیانت زناشویی در شرکت کنندگان پژوهش حاضر برابر ۷۲/۳، خشونت خانگی ۹۲/۶، سرمایه روانشناختی ۶۴/۸ و عملکرد عصب شناختی برابر با ۹۴/۴ حاصل شده است. در ادامه در جدول ۲، نتایج ضریب همبستگی عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی آمده است.

جدول ۲. نتایج ضریب همبستگی عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی

مدل	R	R ²	R2 تعدیل شده	SE	میزان F	سطح معنی داری	دوربین- واتسون
۱	۰/۴۰۵	۰/۱۶۶	۰/۱۶۰	۰/۴	۲۴/۲	۰/۰۰۱	۱/۳۳

نتایج ضریب همبستگی در جدول ۲ نشان می‌دهد که عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی ۰/۴۰۵ درصد ضریب همبستگی می‌باشد ($r=0/405$) و در مجموع ۱۶/۶ درصد از کل واریانس خشونت خانگی را تبیین می‌کنند. تحلیل واریانس مشاهده شده ($F=24/2$)، تأثیر

عملکرد عصب شناختی بر خشونت خانگی نیز معنادار بود ($P<0/05$). نتایج حاصل از تعیین اثر مستقیم عملکرد عصب شناختی بر خشونت خانگی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی نیز در جدول ۳ ارائه شده است.

جدول ۳. تعیین اثر مستقیم عملکرد عصب شناختی بر خشونت خانگی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی

از	نوع اثر	به	ضریب رگرسیونی (بتا)	خطای استاندارد	ضریب B	Z	سطح معنی داری
عملکرد عصب شناختی	مستقیم	خشونت خانگی	۰/۲۴۲	۰/۵	۰/۲۳۵	۶/۷	۰/۰۰۱

داده‌های حاصل از جدول ۳ نشان می‌دهد از آنجایی که میزان معناداری کمتر از سطح معنی داری ۰/۰۵ است، بنابراین این نتیجه حاصل می‌شود که تأثیر عملکرد عصب شناختی شرکت کنندگان به طور مستقیم بر خشونت

خانگی تأثیر معناداری داشته است ($P<0/05$). نتایج ضریب همبستگی چندگانه در جدول ۴ نمایش داده شده است.

جدول ۴. نتایج ضریب همبستگی چندگانه

مدل	R	R ²	R2 تعدیل شده	SE	میزان F	سطح معنی داری	دوربین- واتسون
۱	۰/۵۱۴	۰/۲۶۱	۰/۲۵۸	۰/۴	۲۵/۵۰	۰/۰۰۱	۱/۲۰

نتایج ضریب همبستگی چندگانه در جدول ۴ نشان می‌دهد که عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی با میانجی‌گری سرمایه روانشناختی دارای ۰/۵۱۲ درصد ضریب همبستگی است و در مجموع ۲۶/۱ درصد از واریانس متغیر خشونت خانگی را تبیین می‌کنند. تحلیل واریانس مشاهده شده ($F=25/50$) سرمایه روانشناختی به عنوان میانجی (واسطه) در رابطه بین عملکرد عصب شناختی با خشونت خانگی معنادار است ($P<0/05$).

به این ترتیب اثر عملکرد عصب شناختی بر خشونت خانگی در حضور عامل میانجی سرمایه روانشناختی مورد ارزیابی قرار گرفت که نتایج آن در جدول ۵ نشان داده شده است.

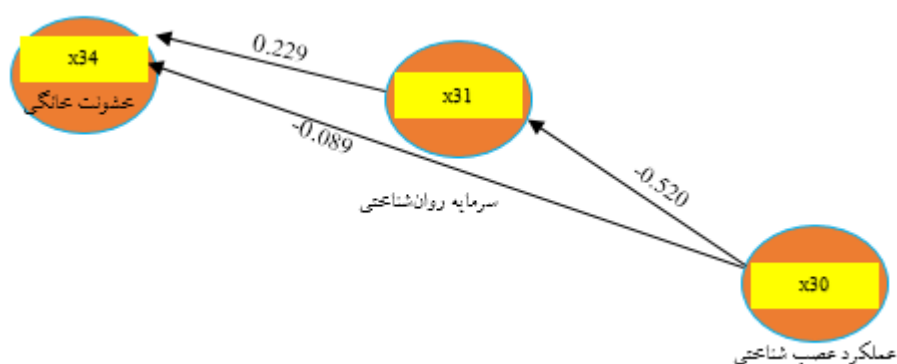
نتایج جدول ۵ نشان می‌دهد از آنجایی که در تمامی موارد، میزان معناداری کمتر از سطح معناداری ۰/۰۵ است، بنابراین هر دو عامل عملکرد عصب شناختی و سرمایه روانشناختی به طور مستقیم و غیرمستقیم بر روی متغیر خشونت خانگی مؤثر بودند. هم‌چنین تأثیر غیرمستقیم عامل عملکرد عصب شناختی در حضور عامل سرمایه روانشناختی بر روی خشونت خانگی اتفاق افتاده است که نشان دهنده نقش میانجی‌گر مؤثر عامل سرمایه روانشناختی

شکل‌های ۱ و ۲ به ترتیب مدل پژوهش حاضر را در دو حالت ضرایب استاندارد نشده و ضرایب استاندارد شده نمایش می‌دهند.

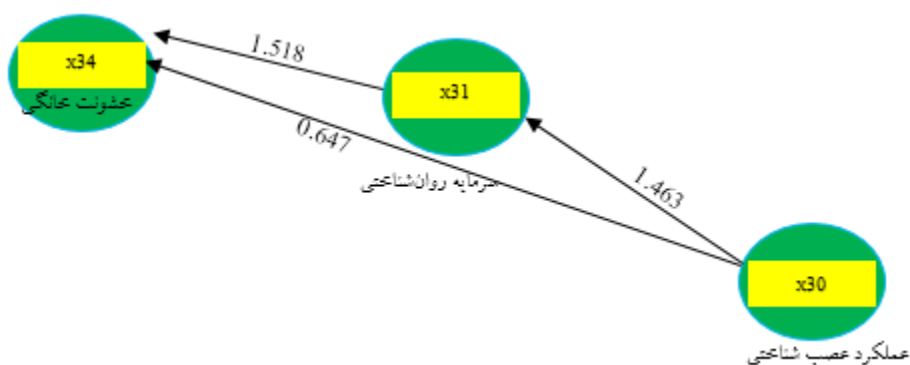
بود. علاوه بر این، با توجه به این که مقدار ضریب رگرسیونی بتا در موارد مستقیم بیشتر از غیرمستقیم بود، بنابراین عامل سرمایه روانشناختی اثر عامل عملکرد عصب شناختی بر خشونت خانگی زنان در گیر در خیانت زناشویی را تقویت می‌کند.

جدول ۵. تعیین اثر مستقیم و غیر مستقیم (در حضور عامل سرمایه روانشناختی) عملکرد عصب شناختی بر خشونت خانگی

از	نوع اثر	به	ضریب رگرسیونی (بتا)	خطای استاندارد	ضریب B	z	معنی‌داری
عملکرد عصب شناختی	مستقیم	خشونت خانگی	۰/۳۶۷	۰/۴	۰/۳۸۵	۷/۲	۰/۰۰۱
سرمایه روانشناختی	مستقیم	خشونت خانگی	-۰/۳۳۳	۰/۳	-۰/۳۴۳	-۶/۴	۰/۰۰۱
عملکرد عصب شناختی	مستقیم	سرمایه روانشناختی	-۰/۳۰۹	۰/۰۲	-۰/۲۹۷	-۵/۴	۰/۰۰۱
عملکرد عصب شناختی	غیرمستقیم	خشونت خانگی	۰/۱۵۸	۰/۰۶	۰/۱۶۳	۲/۶	۰/۰۰۱



شکل ۱. مدل در حالت ضرایب استاندارد نشده



شکل ۲. مدل در حالت ضرایب استاندارد شده

جدول ۶. شاخص‌های برازش مدل

مقدار	شاخص برازش
۰/۰۶۸	ریشه میانگین مربع باقیمانده (SRMR)
۰/۳۲۱	مجدور فاصله اقلیدسی (d-ULS)
۰/۱۴۱	فاصله ژنودزیکی (d-G)
۲۴۹/۲۸۷	کای اسکوائر (Chi-Square)
۰/۹۲	شاخص تناسب هنجار (NFI)

برخی از مهم‌ترین شاخص‌های برازش مدل پژوهش در جدول ۶ ارائه شده است. به منظور بررسی اعتبار (برازش الگوی پیشنهادی) از شاخص‌های برازش مدل‌های علی استفاده شد که نتایج آن در جدول ۶ آمده است.

دو شاخص از ۰/۹۵ بیشتر بود مدل پیشنهادی برای سنجش اثرات غیرمستقیم از برازش مطلوبی برخوردار است. همچنین از آنجایی که مقدار χ^2 مدل پیشنهادی به خودی خود اطلاعات کافی برای قضاوت برازش مدل ارائه نمی‌دهد، شاخص تناسب هنجار (NFI) از مقدار χ^2 از مدل، به عنوان معیار استفاده شد با توجه به مقدار NFI از ۰/۹ بیشتر است مدل از برازش مطلوبی برخوردار است. در جدول ۷ ضرایب استاندارد برآورده شده بین متغیرهای پژوهش گزارش شده است.

همان‌طور که در جدول ۶ مشاهده می‌شود با توجه به مقدار کمتر از ۰/۰۸ ریشه میانگین مربع باقیمانده (SRMR) مدل موردنظر از تناسب خوبی برخوردار است. همچنین برای سنجش اثرات غیرمستقیم برای برازش دقیق مدل کلی استنتاج آماری (مبتنی بر بوت استرپ) اختلاف بین ماتریس کوواریانس تجربی و ماتریس کوواریانس که توسط مدل عامل مرکب ذکر شده است از معذور فاصله اقلیدسی (d-ULS) و فاصله ژئودزیکی (d-G) استفاده شد. با توجه به اینکه کرانه بالایی فاصله اطمینان برای این

جدول ۷. ضرایب و معناداری اثر مستقیم و غیرمستقیم عملکرد عصب شناختی بر خشونت خانگی

متغیر پیش بین	متغیر ملاک	نوع اثر	ضریب استاندارد نشده	ضریب استاندارد شده بتا	آماره معناداری	سطح معنی داری
عملکرد عصب شناختی	خشونت خانگی	مستقیم	۰/۳۶۷	۰/۳۸۵	۷/۲	۰/۰۰۱
عملکرد عصب شناختی	سرمایه روانشناختی	غیرمستقیم	-۰/۳۰۹	-۰/۲۹۷	-۵/۴	۰/۰۰۱

شدیدتر در افراد می‌شود. در همین راستا پورنقاش تهرانی و همکاران (۱۳۹۷) بر این باورند که مهم‌ترین آسیبی که خشونت خانگی به همراه دارد، ایجاد اختلال در عملکرد شناختی زنان قربانی خشونت است. خشونت خانگی به عنوان یک عامل استرس‌زای محیطی می‌تواند عملکردهای شناختی را تحت تأثیر قرار دهد. تأثیر خشونت بر عملکردهای عصب شناختی از طریق سایر متغیرهای روانشناختی ممکن است رخ دهد. رهایی از موقعیت خشونت‌پذیری برای زنان قربانی خشونت خانگی به کیفیت عملکرد شناختی آن‌ها وابسته است. همچنین باید اشاره کرد که زنان درگیر در خشونت خانگی که آزار و سایر انواع خشونت را تجربه کرده‌اند، در معرض خطر ابتلا به اختلال استرس پس از سانحه هستند که همین اختلال بر نحوه عملکرد مغز این دسته از زنان تأثیر می‌گذارد.

کاستلو و گرینوالد (۲۰۲۲) در یک مرور خشونت خانگی و آسیب مغزی تروماتیک^۲ به این نتیجه رسیدند که افرادی که از خشونت‌های خانگی رنج می‌برند، اغلب عوارضی مانند کاهش عملکرد شناختی، از دست دادن حافظه و اختلال استرس پس از سانحه را تجربه می‌کنند. زنانی که خیانت زناشویی را در زندگی مشترک تجربه می‌کنند، احتمالاً در غالب مواقع درگیر روابط تعارض‌آمیز با همسرشان می‌شوند که این امر منجر به بی‌ثباتی بیشتر در روابط زوجی و بروز انواع خشونت‌های خانگی می‌شود. همان‌طور که برخی مطالعات نشان داده‌اند در برخی از موارد، زنان از خیانت‌های

نتایج به دست آمده از جدول ۷ نشان داد که عملکرد عصب شناختی به طور مستقیم بر روی خشونت خانگی تأثیرگذار است ($P < ۰/۰۵$) و از آنجایی که مقدار ضریب رگرسیونی بتا در موارد مستقیم بیشتر از غیرمستقیم است، بنابراین این نتیجه حاصل می‌شود که عامل عملکرد عصب شناختی، میزان خشونت خانگی را تقویت می‌کند.

بحث و نتیجه‌گیری

پژوهش حاضر با هدف طراحی مدل گرایش به خشونت خانگی بر اساس عملکرد عصب شناختی با میانجی‌گری سرمایه روانشناختی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی انجام شد. نتایج حاصل از پژوهش حاضر نشان داد که بین عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی رابطه مستقیم وجود دارد. این یافته به طور غیرمستقیم با نتایج مطالعات قلندرزاده و پورنقاش تهرانی (۱۳۹۹)، پورنقاش تهرانی و همکاران (۱۳۹۷)، ویجستروم ال و همکاران (۲۰۱۷)، ویلیامز و همکاران (۲۰۱۷)، ویمیز و همکاران (۲۰۱۵) همسو است. در تبیین این یافته پژوهش حاضر، استین و همکاران (۲۰۰۲)، به نقل از پورنقاش تهرانی و همکاران، (۱۳۹۷) معتقدند تجربه خشونت باعث نقص در عملکرد عصب شناختی شامل اختلال در حافظه بصری، عملکرد اجرایی و حافظه فعال می‌شود و به نظر می‌رسد این روند در قالب یک چرخه، باعث بروز خشونت

². traumatic brain injury (TBI)

¹. Post-traumatic stress disorder (PTSD)

لازم برای انعطاف پذیری شناختی در جهت مقابله با موقعیت های تنش زا که خشونت یا خیانت زناشویی از جمله آن ها است، مرتبط است. هم چنین سرمایه روانشناختی باعث ارتقای سطح تحمل پریشانی در زنان شده و باعث می شود آنان به گونه ای مناسب و مسئله مدار با موقعیت های چالش انگیز یا رویدادهای استرس زا مانند خشونت های خانگی مواجه شوند.

در مورد نقش امیدواری به عنوان یکی از ابعاد سرمایه روانشناختی در کاهش خشونت های خانگی نیز باید گفت افراد امیدوار قادر به خلق راهکارهای مختلف هستند و این امر می تواند منجر به ایجاد فضایی مطلوب در روابط زن و شوهری برای حل تعارض میان آنها شده و از بروز خشم متقابل پیشگیری می کند (سپهری شاملو و کرامتی، ۱۳۹۵).

همچون سایر مطالعات، پژوهش حاضر نیز با محدودیت هایی مواجه بود که بایستی در تعمیم نتایج لحاظ شود. یکی از این محدودیت ها، استفاده از ابزارهای خود گزارش دهی (پرسشنامه) بود. این گونه ابزارها دارای محدودیت های متعددی از قبیل خطای اندازه گیری و عدم خویشتن نگری آزمودنی ها هستند. هم چنین مطالعه حاضر فقط بر روی زنان درگیر با مسئله خیانت زناشویی مراجعه کننده به مراکز مشاوره منطقه ۵ شهر تهران در سال ۱۴۰۱ انجام گرفت، لذا در تعمیم نتایج به گستره های زمانی و جغرافیایی دیگر و مردان بایستی جانب احتیاط را رعایت کرد. در پژوهش های آتی پیشنهاد می شود، مطالعات مشابهی بر روی جمعیت های متفاوت (مردان و زوجین در سایر مناطق جغرافیایی) صورت گیرد و نتایج با یافته های پژوهش حاضر مقایسه شود تا نتایج قابلیت تعمیم پذیری بیشتری داشته باشند. از سوی دیگر، روش پژوهش حاضر همبستگی بوده، بنابراین یافته ها نباید مشابه پژوهش های آزمایشی، تفسیر علی شود. همچنین در پژوهش حاضر از روش مدلیابی علی از نوع تحلیل مسیر استفاده شد که به عنوان یک روش تحلیل داده، حتماً می بایست محدودیت های این روش را در نظر گرفت. بر اساس یافته های مستخرج از پژوهش حاضر، پیشنهاد می شود با برگزاری کارگاه های آموزشی برای زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی با تأکید بر عوامل سازنده سرمایه روانشناختی (خودکارآمدی، امیدواری، تاب آوری و خوش بینی) زمینه کاهش گرایش به خشونت خانگی فراهم شود. با توجه به یافته های این پژوهش و با علم به این که متغیرهای پژوهش نقش مهمی در پرداختن به مسائل روانی و اجتماعی زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی دارد، می توان برنامه های آموزشی مناسبی برای ارتقای

زناشویی عاطفی و جنسی به عنوان یک راهکار مقابله ای برای رهایی از آشفتگی ها و استرس های ارتباطی، خشونت و آزار استفاده می کنند (افراسیابی و دهقانی دارامرود، ۱۳۹۵؛ اتلی، ۲۰۱۷ به نقل از کیایی راد و همکاران، ۱۳۹۹). علاوه بر این، با توجه به این که خشونت های خانگی موجب سرخوردگی و بی ثباتی زندگی زناشویی می شود (شمسایی و همکاران، ۱۴۰۲)، این سرخوردگی یا دلزدگی زناشویی در کنار فقدان تعهد می تواند ضمن تسهیل بی ثباتی هیجانی در زوجین، گرایش طرفین ازدواج به سمت روابط فرازناشویی را بیشتر کند. علاوه بر این، همسو با نتایج مطالعه حاضر، در مورد تأثیر عوامل عصب شناختی در خیانت زناشویی نیز یافته های مطالعه کریم پور وظیفه خورانی و همکاران (۱۳۹۶) در مقایسه سیستم های مغزی رفتاری در زوجین درگیر در خیانت زناشویی و زوجین عادی نشان داد، زوجینی که سیستم فعال ساز آن ها دارای حساسیت بالاست در مقایسه با زوجینی که سیستم بازداری رفتار در آن ها بالاست، بیشتر درگیر پدیده خیانت زناشویی بودند.

هم چنین نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بین عملکرد عصب شناختی با گرایش به خشونت خانگی در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی با میانجی گری سرمایه روانشناختی رابطه غیرمستقیم وجود دارد. این یافته به طور غیرمستقیم با نتایج مطالعات محجوب و حسینی (۱۴۰۰)، صیدی و همکاران (۱۴۰۰)، کائو و همکاران (۲۰۲۲) همسو است. در تبیین این یافته به نظر می رسد عامل میانجی یعنی سرمایه روانشناختی با تقویت و افزایش ابعاد چهارگانه خودکارآمدی، امیدواری، تاب آوری و خوش بینی زمینه را بر تعدیل تأثیرات عملکرد عصب شناختی و کاهش گرایش به خشونت خانگی فراهم کرده است. هم چنین افراد با استفاده از ابعاد سرمایه روانشناختی یاد می گیرند که چگونه برای رسیدن به تمرکز، آرامش و لذت با وقف کافی زمان برای خود، بر چگونگی ترک عادت های نامطلوب و برنامه ریزی برای احیای آن ها متمرکز شوند (طیب منش و ساداتی، ۲۰۲۲). در صورت تقویت سرمایه های روانشناختی به ویژه امیدواری و خوش بینی که هر دو از ویژگی های شخصیتی هستند که با بهزیستی فیزیولوژیک و روانشناختی مرتبط هستند، گرایش به خشونت های خانگی کمتر می شود. از سوی دیگر، در مورد نقش میانجی سرمایه روانشناختی، برخی از مطالعات (زنکنه پارسا، ۱۳۹۹؛ احمدی و دیگران، ۱۳۹۷ به نقل از صیدی و همکاران، ۱۴۰۰) نشان دادند که سرمایه روانشناختی با ایجاد زمینه های

سلامت روان آنان تدارک دید. هم‌چنین لازم است با توجه به اهمیت و جدید بودن موضوع پژوهش، این مطالعه در بین سایر اقشار جامعه نیز انجام شود. افزودن متغیرهای مرتبط با پژوهش حاضر به عنوان متغیرهای کنترل، میانجی دیگر یا تعدیل‌گر به منظور دستیابی به نتایجی گسترده‌تر و دقیق‌تر نیز توصیه می‌شود. هم‌چنین لازم است در مطالعات آتی با بررسی گسترده‌تر ادبیات مرتبط با پژوهش، تعداد بیشتری از متغیرها در مدل مفهومی گنجانده شوند تا ارزیابی رابطه بین متغیرها از جامعیت بیشتری برخوردار شود.

ملاحظات اخلاقی

پیروی از اصول اخلاق پژوهش: این مقاله برگرفته از رسالهٔ دکتری نویسندهٔ اول در رشتهٔ روان‌شناسی عمومی در دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بجنورد است. هم‌چنین به منظور رعایت ملاحظات اخلاقی پژوهش، به شرکت‌کنندگان در خصوص داوطلبانه و اختیاری بودن شرکت در پژوهش و محرمانه نگه‌داشتن اطلاعات توضیح داده شد و از آنان رضایت‌نامه آگاهانه اخذ شد.

حامی مالی: این پژوهش در قالب رسالهٔ دکتری و بدون حمایت مالی انجام گرفته است. **نقش هر یک از نویسندگان:** نویسندهٔ اول، پژوهشگر اصلی این پژوهش است. نویسندگان دوم و سوم به ترتیب اساتید راهنما و مشاور رساله می‌باشند.

تضاد منافع: نویسندگان هیچ تضاد منافی در رابطه با این پژوهش اعلام نمی‌نمایند.

تشکر و قدردانی: بدین وسیله از تمامی شرکت‌کنندگان در پژوهش که در انجام این مطالعه ما را یاری نمودند، قدردانی می‌شود.

منابع

آقائی، فتنه؛ عباسی، قدرت‌اله و حسن‌زاده، رمضان (۱۴۰۳). اثربخشی درمان پردازش شناختی بر نشخوار فکری و ترس از ارزیابی منفی زنان خیانت دیده مجله علوم روانشناختی، ۲۳ (۱۳۶)، ۸۵۵-۸۷۲.

<https://doi.org/10.52547/JPS.23.136.855>

پورنقاش تهرانی، سید سعید؛ قلندرزاده، زهرا؛ فراهانی، حجت‌الله؛ صابری، سید مهدی و پاشایی بهرام معصومه (۱۳۹۷). نقش واسطه‌ای خود تنظیمی و پریشانی روانشناختی در رابطه بین خشونت خانگی و عملکردهای شناختی در زنان قربانی همسر آزاری. فصلنامه روانشناسی شناختی، ۶ (۳)، ۵۱-۶۰.

<http://jcp.khu.ac.ir/article-1-3052-fa.html>

تمیزی، نوشین؛ ضرغام حاجبی، مجید و میرزاحسینی، حسن (۱۴۰۰). ویژگی‌های روان‌سنجی پرسشنامه سرمایه روانشناختی در نوجوانان تیزهوش دختر و پسر. خانواده درمانی کاربردی، ۲ (۳)، ۵۱-۷۲.

<https://doi.org/10.22034/aftj.2021.283292.1072>

چوپانی، موسی؛ سهرابی‌فرد، محمد مهدی؛ محمدی، فاروق؛ اسماعیلی، نوشین و صمدی‌فرد، آذر (۱۳۹۸). ادراک مردان بی‌وفا از علل و عوامل بازدارنده از روابط فرازنشویی: یک مطالعه کیفی. فصلنامه پژوهش‌های مشاوره، ۱۸ (۶۵)، ۱-۱۰.

<https://doi.org/10.29252/jcr.18.69.79>

دهقانی، مصطفی و اصلانی، خالد (۱۳۹۹). مقایسه اثربخشی زوج‌درمانی مبتنی بر مدل درمان جراحات دلبستگی با زوج‌درمانی یکپارچه‌نگر بر بخشش در زنان آسیب دیده از خیانت زناشویی. فصلنامه روان‌شناسی کاربردی، ۱۴ (۲)، ۱۴۷-۱۷۱.

<https://doi.org/10.52547/APS.14.2.147>

سپهری شاملو، زهره و کرامتی، راضیه (۱۳۹۵). رابطه سرمایه‌های روانشناختی و الگوهای ارتباطی با خشونت خانگی در زنان متأهل در سال ۱۳۹۵. مجله روانشناسی اجتماعی، ۴ (۴۱)، ۸۹-۱۰۰.

<https://sanad.iau.ir/Journal/psychology/Article/925635/FuIIText>

شریعت، سهیلا و منشئی، غلامرضا (۱۳۹۶). الگوی پیش‌بینی خشونت‌های خانگی علیه زنان بر اساس رگه‌های شخصیتی و سابقه کودک آزاری همسران در شهر اصفهان. سلامت اجتماعی، ۴ (۲)، ۹۰-۹۸.

<https://www.sid.ir/paper/253838/fa>

شمسائی، زینب؛ کریمی، کیومرث و اکبری مریم (۱۴۰۲). اثربخشی بسته آموزشی مبتنی بر خشونت خانگی بر کاهش سرخوردگی و بی‌ثباتی زناشویی: یک مطالعه نیمه تجربی. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ۲۲ (۹)، ۹۶۳-۹۷۸.

<http://journal.rums.ac.ir/article-1-7058-fa.html>

صیدی، فرین؛ زارع، حسین؛ صفاری نیا، مجید و عرفانی، نصراله (۱۴۰۰). ارایه مدل رابطه بین سرمایه روانشناختی و بخشایش با تحمل پریشانی، به واسطه گری انعطاف‌پذیری شناختی و ادراک استرس. شناخت اجتماعی، ۱۰ (۱۹)، ۸۰-۹۸.

<https://doi.org/10.30473/sc.2021.55329.2607>

علی‌پور، لایلا و شجاعی، عبدالسعيد (۱۳۹۸). بررسی حقوق تطبیقی خشونت در بین زنان منطقه ملاشیه اهواز. فصلنامه جامعه‌شناسی فرهنگی، ۱ (۳)، ۱۰-۲۰.

<https://jcsjs.ir/article-1-65-fa.html>

فطین، شهاب؛ حسینیان، سیمین؛ اصغرنژاد فرید، علی‌اصغر و ابوالمعالی، خدیجه (۱۳۹۶). ارزیابی مدل نقش مهارت حل مسئله اجتماعی و سرمایه روانشناختی بر فرسودگی تحصیلی با میانجی‌گری کمک‌طلبی از همسالان و وجدان تحصیلی. پژوهش‌نامه روانشناسی مثبت، ۳ (۳)، ۷۵-۹۰.

<https://doi.org/10.22108/ppls.2018.107384.1258>

قاسمی، وحید (۱۳۹۰). برآورد حجم بهینه نمونه در مدل‌های معادله ساختاری و ارزیابی کفایت آن برای پژوهشگران اجتماعی. مجله جامعه‌شناسی ایران، ۱۲ (۴)، ۱۲۶-۱۴۷.

http://www.jsi-isa.ir/article_24095.html

قلندرزاده، زهرا و پورنقاش تهرانی، سید سعید (۱۳۹۹). نقش واسطه‌ای پریشانی روانشناختی، راهبرد ارزیابی مجدد تنظیم هیجان و راهبرد سرکوبگری تنظیم هیجان در رابطه خشونت خانگی و عملکردهای شناختی در زنان قربانی خشونت. فصل‌نامه پژوهش‌های کاربردی روانشناختی، ۱۱ (۲)، ۱-۲۱.

<https://doi.org/10.22059/japr.2020.298620.643456>

کریم‌پور وظیفه خورانی، علیرضا؛ بخشی‌پور رودسری، عباس؛ ریحانی‌مهر، کیومرث؛ کمالی قاسم‌آبادی، حسین؛ نوروزی، حسین و عباسی اصل، مجتبی (۱۳۹۶). مقایسه سیستم‌های مغزی رفتاری در زوجین درگیر در خیانت زناشویی و زوجین عادی در شهرهای تبریز، تهران و کرج. تصویر سلامت، ۸ (۲)، ۹۷-۱۰۳.

<https://doh.tbzmed.ac.ir/fa/Article/doh-187>

کریمی، سارا؛ یوسفی، رحیم و سلیمانی، مهران (۱۳۹۸). روسازی پرسشنامه خیانت زناشویی. روانشناسی بالینی و شخصیت، ۱۷ (۱)، ۲۳۷-۲۴۸.

<https://doi.org/10.22070/cpap.2020.2900>

کیایی‌راد، حسین؛ پاشا، رضا؛ عسگری، پرویز و مکوندی بهنام (۱۳۹۹). مقایسه اثربخشی درمان شناختی رفتاری و طرحواره درمانی بر روابط فرا

زنشویی و خشونت خانگی در زنان با طلاق عاطفی. *مجله علوم روانشناختی*، ۱۹ (۹۶)، ۱۶۶۷-۱۶۸۲.

<http://psychologicalscience.ir/article-1-877-fa.html>

محجوب، سمیه و حسینی، سید مهدی (۱۴۰۰). پیش‌بینی نگرش به خیانت براساس

سرمایه روان شناختی و بهزیستی معنوی در زنان. *مجله پژوهش‌های میان رشته‌ای زنان*، ۳ (۳)، ۶۱-۷۸.

<http://wir.fatemiyeishiraz.ac.ir/Article/33503>

محسنی تبریزی، علیرضا؛ کلدی، علیرضا و جوادیان زاده، مهدیه (۱۳۹۱). بررسی

وضعیت خشونت خانگی در زنان متأهل مراجعه کننده به مراکز پزشکی

قانونی و بهزیستی شهرستان یزد در سال ۱۳۸۹. *طلوع بهداشت*، ۱۱ (۳)، ۲۴-۱۱.

<http://tbj.ssu.ac.ir/article-1-321-fa.html>

منصفی، سارا؛ احدی، حسن و حاتمی حمیدرضا (۱۳۹۷). بررسی اثربخشی گروه

درمانی حمایتی با رویکرد واقعیت درمانی، بر امیدواری و مسئولیت

پذیری زنان مطلقه قربانی خشونت خانگی. *مجله علوم روانشناختی*، ۱۷ (۶۹)، ۵۶۷-۵۷۴.

<http://psychologicalscience.ir/article-1-261-fa.html>

نجاتی، وحید (۱۳۹۲). پرسشنامه توانایی‌های شناختی: طراحی و بررسی

خصوصیات روان‌سنجی. *تازه‌های علوم شناختی*، ۱۵ (۲)، ۱۱-۱۹.

<http://icssjournal.ir/article-1-289-fa.html>

هومن، حیدرعلی (۱۳۹۳). *مدل‌یابی معادلات ساختاری با کاربرد نرم‌افزار لیزرل*. تهران: انتشارات سمت.

References

Aghaei F, Abbasi G, Hasanzadeh R. (2024). The effectiveness of cognitive processing therapy on rumination and fear of negative evaluation of betrayed women. *Journal of Psychological Science*. 23(136), 855-872. [Persian]

<https://doi.org/10.52547/JPS.23.136.855>

Alipour, L., & Shojaei, A (2019). Studying the comparative rights of violence among women in Malashieh region of Ahvaz. *Journal of Cultural Sociology*, 1 (3), 10-20. [Persian]

<https://jcsjs.ir/article-1-65-fa.html>

Ayton, D., Pritchard, E., & Tsindos, T. (2021). Acquired brain injury in the context of family violence: a systematic scoping review of incidence, prevalence, and contributing factors. *Trauma, Violence, & Abuse*, 22(1), 3-17.

<https://doi.org/10.1177/1524838018821951>

Cao, X., Zhang, H., Li, P., & Huang, X. (2022). The influence of mental health on job satisfaction:

mediating effect of psychological capital and social capital. *Frontiers in Public Health*, 10, 797274.

<https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.797274>

Choupani M, Sohrabifard M M, Mohammadi F, Esmaeli N, Samdifard A. (2019). The perception of unfaithful men (infidelity) of the causes and factors in preventing Extramarital relations: a qualitative study. *Journal of Counseling Research*, 18 (69), 79-105. [Persian]

<https://doi.org/10.29252/jcr.18.69.79>

Costello, K., & Greenwald, B. D. (2022). Update on domestic violence and traumatic brain injury: A narrative review. *Brain sciences*, 12(1), 122.

<https://doi.org/10.3390/brainsci12010122>

Dehghani, M., & Aslani, K. (2020). Comparison of the effectiveness of Attachment Injury Resolution Model with Integrative Couple Therapy on Forgiveness among the Injured Women with Marital Infidelity. *Applied Psychology*, 14(2), 171-147. [Persian]

<https://doi.org/10.52547/apsy.14.2.147>

Dennis, A., Manski, R., & O'Donnell, J. (2020). Assessing research impact: A framework and an evaluation of the Society of Family Planning Research Fund's grantmaking (2007-2017). *Contraception*, 101(4), 213-219.

<https://doi.org/10.1016/j.contraception.2019.11.007>

infidelity and attachment style and severity of schemas in women applying for divorce and ordinary women in Jahrom city in 2018. *Iranian Iranian Journal of Psychology and Behavioral Sciences*, 19, 92-106.

[Persian] <http://psyj.ir/user/articles/2705>

Kiaee Rad H, Pasha R, Asgari P, Makvandi B. (2020). Comparison of the effectiveness of cognitive-behavioral therapy and schema therapy on extramarital relationships and domestic violence in women with emotional divorce. *Journal of Psychological Science*, 19(96), 1667-1682. [Persian]

<http://psychologicalscience.ir/article-1-877-fa.htm>

London, A. S., & Hoy, A. (2021). Same-sex sexuality and the risk of divorce: Findings from two national studies. *Journal of Homosexuality*, 68(2), 311-335.

<https://doi.org/10.1080/00918369.2019.1651111>

Luthans, F., Avolio, B. J., Avey, J. B., & Norman, S. M. (2007). Positive psychological capital: Measurement and relationship with performance and satisfaction. *Personnel psychology*, 60(3), 541-572.

<https://doi.org/10.1111/j.1744-6570.2007.00083.x>

Luu, K., & Hall, P. A. (2017). Examining the acute effects of hatha yoga and mindfulness meditation on

- executive function and mood. *Mindfulness*, 8(4), 873-880. <https://doi.org/10.1007/s12671-016-0661-2>
- Mahjoob, S., Hosseini, S M (2022). Predicting Attitudes Toward Infidelity Based On Psychological Capital And Spiritual Well-being In Womens. *Journal of Woman Interdisciplinary Researches*, 3(3), 61-78. [Persian] <http://wir.fatemiyehtshiraz.ac.ir/Article/33503>
- Monsefi S, Ahadi H, Hatami H. (2018). Investigate the effectiveness of supportive group reality therapy on the hope and responsibility of divorced women of victim of domestic violence. *Journal of Psychological Science*, 17(69), 567-574. [Persian] <http://psychologicalscience.ir/article-1-261-fa.html>
- Nejati V. (2013). Cognitive Abilities Questionnaire: Development and Evaluation of Psychometric Properties. *Advances in Cognitive Sciences*, 15 (2):11-19. [Persian] <http://icssjournal.ir/article-1-289-fa.html>
- Pournaghash Tehrani S S, Ghalandarzadeh Z, Farahani H, Saberi S M, Pashaei Bahram M. (2018). The Mediating Role of the self-regulation and psychological Distress in the relationship between domestic violence and cognitive functions in women victim of spouse abuse. *Journal of Cognitive Psychology*, 6 (3), 51-60. [Persian] <http://jcp.khu.ac.ir/article-1-3052-fa.html>
- Saydi, F., Zare, H., Safarinia, M., & Erfani, N. (2021). Designing Model of Correlation between Psychological Capital and Forgiveness with Distress Tolerance by Mediating Cognitive Flexibility and Stress Perception. *Social Cognition*, 10(19), 80-98. [Persian] <https://doi.org/10.30473/sc.2021.55329.2607>
- Sepehri Shamloo, Z., & Keramati, R. (2016). The relationship between psychological capital and communicational patterns with domestic violence. *Scientific Journal of Social Psychology*, 4(41), 89-100. [Persian] <https://sanad.iau.ir/Journal/psychology/Article/925635/FullText>
- Shamsaie, Z., Karimi, Q., & Akbari, M. (2023). The Effectiveness of an Educational Package Based on Domestic Violence on Reducing Frustration and Marital Instability: A Quasi-Experimental Study. *Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences*, 22(9), 963-978. [Persian] <http://journal.rums.ac.ir/article-1-7058-fa.html>
- Snyder, D. K., Baucom, D. H., & Gordon, K. C. (2007). Treating infidelity: An integrative approach to resolving trauma and promoting forgiveness. *In Infidelity* (pp. 99-125). Routledge. <https://doi.org/10.1016/j.cedpsych.2005.11.001>
- Tamizi, N., Zargham Hajabi, M., & MirzaHoseini, H. (2021). Psychometric Properties of the Psychological Capital Questionnaire for Male and Female Gifted Adolescents. *Journal of Applied Family Therapy*, 2(3), 51-72. [Persian] <https://doi.org/10.22034/aftj.2021.283292.1072>
- Tayebmanesh, L., & Saadati, S. A. (2023). Effectiveness of Quality of Life Therapy on Improving Psychological Capital and Emotion Regulation of Mothers of Patients with Neurological and Mental Disorders. *KMAN Counseling & Psychology Nexus*, 1(1), 43-50. <https://doi.org/10.61838/kman.psychnexus.1.1.5>
- Wichstrøm, L., Belsky, J., & Steinsbekk, S. (2017). Homotypic and heterotypic continuity of symptoms of psychiatric disorders from age 4 to 10 years: a dynamic panel model. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 58(11), 1239-1247. <https://doi.org/10.1111/jcpp.12754>
- Williams, M. R., Murphy, C. M., Dore, G. A., Evans, M. K., & Zonderman, A. B. (2017). Intimate partner violence victimization and cognitive function in a mixed-sex epidemiological sample of urban adults. *Violence and victims*, 32(6), 1133. <https://doi.org/10.1891/0886-6708.VV-D-16-00118>
- Woodberry, K. A., & Popenoe, E. J. (2008). Implementing dialectical behavior therapy with adolescents and their families in a community outpatient clinic. *Cognitive and behavioral practice*, 15(3), 277-286. <https://doi.org/10.1016/j.cbpra.2007.08.004>
- Wymbs, B. T., Wymbs, F. A., & Dawson, A. E. (2015). Child ADHD and ODD behavior interacts with parent ADHD symptoms to worsen parenting and interparental communication. *Journal of abnormal child psychology*, 43, 107-119. <https://doi.org/10.1007/s10802-014-9887-4>
- Yeniceri Z, Kökdemir D. (2006). university students' perceptions of, and explanations for, infidelity: the development of the infidelity questionnaire (INFQ). *Social Behavior & Personality: an international journal*, 34(6), 639-649. <https://doi.org/10.2224/sbp.2006.34.6.639>
- Youssef-Morgan, C. M., & Luthans, F. (2015). Psychological capital and well-being. *Stress & health: Journal of the International Society for the Investigation of Stress*, 31(3). <https://doi.org/10.1002/smi.2623>