

Mediating role of dysfunctional obsessive beliefs in the relationship between attachment styles and nomophobia in nursing students

Mohammad Mahdi Akbarzadeh ¹

1- MSc, Department of Clinical Psychology, Faculty of Psychology and Educational Sciences, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran (Corresponding Author). E-mail: moha.akbarzadeh@mail.sbu.ac.ir

Received:24/03/2024

Accepted:13/04/2024

Abstract

Introduction: Nomophobia, defined as the fear and anxiety of being without mobile phone access, has become an increasing concern in today's world, particularly among students.

Aim: The present study aimed to examine the mediating role of dysfunctional obsessive beliefs in the relationship between attachment styles and nomophobia among nursing students.

Method: A descriptive-correlational study using structural equation modeling was conducted. A total of 358 nursing students (322 women and 36 men) from the universities in Tehran were selected through convenience sampling method during the academic year 2023-2024. Participants completed online questionnaires assessing nomophobia, Collins and Reed's attachment styles, and dysfunctional obsessive beliefs. Data analysis was conducted using SPSS 27 and AMOS 24 softwares.

Results: The results indicated that insecure attachment styles were significantly and directly associated with dysfunctional obsessive beliefs ($P<0.001$, $\beta=0.581$) and with the level of nomophobia ($P<0.001$, $\beta=0.39$). Furthermore, dysfunctional obsessive beliefs were significantly and directly related to the level of nomophobia ($P<0.001$, $\beta=0.27$). Additionally, dysfunctional obsessive beliefs played a mediating role in the relationship between attachment styles and nomophobia among nursing students ($P<0.01$, $\beta=0.157$).

Conclusion: Based on the findings, the interventions targeting insecure attachment styles and dysfunctional obsessive beliefs in healthcare settings can reduce the level of nomophobia among nursing students. This improvement may lead to better academic progress and enhanced quality of healthcare services provided by this group.

Keywords: Attachment Styles; Nomophobia; Nursing Student

Akbarzadeh M. Mediating role of dysfunctional obsessive beliefs in the relationship between attachment styles and nomophobia in nursing students. Shenakht Journal of Psychology and Psychiatry 2025; 12 (1) 18-33
URL: <http://shenakht.muk.ac.ir/article-1-2220-fa.html>

Copyright © 2018 the Author (s). Published by Kurdistan University of Medical Sciences. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-Non Commercial License 4.0 (CCBY-NC), where it is permissible to download, share, remix, transform, and buildup the work provided it is properly cited. The work cannot be used commercially without permission from the journal.

نقش واسطه‌ای باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه بین سبک‌های دلبستگی و نوموفوبیا در دانشجویان پرستاری

محمد مهدی اکبرزاده^۱

۱. کارشناسی ارشد، گروه روانشناسی بالینی، دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران (مؤلف مسئول). ایمیل:

moha.akbarzadeh@mail.sbu.ac.ir

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۴۰۳/۰۱/۲۵

تاریخ دریافت مقاله: ۱۴۰۳/۰۳/۰۵

چکیده

مقدمه: نوموفوبیا به عنوان ترس و اضطراب از نداشتن دسترسی به تلفن همراه شناخته می‌شود و در دنیای امروز، به ویژه در میان دانشجویان، یک مشکل رو به رشد است.

هدف: پژوهش حاضر باهدف تعیین نقش واسطه‌ای باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه بین سبک‌های دلبستگی و نوموفوبیا در دانشجویان پرستاری انجام شد.

روش: در قالب یک طرح توصیفی - همبستگی از نوع مدل معادلات ساختاری، تعداد ۳۵۸ نفر (۳۲۲ زن، ۳۶ مرد) از دانشجویان پرستاری دانشگاه‌های شهر تهران در سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳ به روش نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند و به پرسشنامه‌های نوموفوبیا، سبک‌های دلبستگی کولینز و رید و پرسشنامه باورهای وسواسی به شکل آنلاین پاسخ دادند و همچنین ابزارهای مورد نیاز برای تجزیه و تحلیل داده‌ها نرم‌افزارهای SPSS ۲۷ و AMOS ۲۴ بود.

یافته‌ها: نتایج مطالعه نشان داد سبک‌های دلبستگی ناایمن با باورهای وسواسی ناکارآمد ($\beta=0.581, P<0.001$) و با میزان نوموفوبیا ($\beta=0.39, P<0.001$) رابطه مستقیم و معناداری داشت. و باورهای وسواسی ناکارآمد با میزان نوموفوبیا نیز رابطه مستقیم و معناداری داشت ($\beta=0.27, P<0.001$). علاوه بر این، متغیر باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه بین سبک‌های دلبستگی و نوموفوبیا در دانشجویان پرستاری نقش واسطه‌ای داشت ($\beta=0.157, P<0.01$).

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج حاصل از این پژوهش، در محیط‌های درمانی با مداخله بر روی سبک‌های دلبستگی ناایمن و باورهای وسواسی ناکارآمد می‌توان میزان نوموفوبیا را در دانشجویان پرستاری بهبود بخشید که این بهبود یافتگی می‌تواند موجب ارتقای پیشرفت تحصیلی و بهبود کیفیت خدمات درمانی ارائه شده توسط این گروه بشود.

کلیدواژه‌ها: سبک‌های دلبستگی، دانشجویان پرستاری، نوموفوبیا

مقدمه

در سال‌های اخیر، سبک زندگی افراد به دلیل پیشرفت سریع فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات دستخوش تغییرات عمده‌ای شده است. اینترنت و گوشی‌های هوشمند^۱ به بخشی جدانشدنی از زندگی افراد تبدیل شده‌اند و بسیاری از فعالیت‌های روزمره به این ابزارها وابسته است. اکنون، با یک گوشی هوشمند می‌توان به انواع مختلفی از اطلاعات دسترسی پیدا کرد و ساعت‌ها سرگرم آن شد (آرپاکی^۲، ۲۰۲۲). گوشی‌های هوشمند علی‌رغم داشتن این مزایا می‌توانند در مواردی برای سلامتی روانشناختی خطراتی نیز داشته باشند. استفاده بیش‌ازحد از این وسایل می‌تواند منجر به اختلالات روانشناختی بشود. یکی از این اختلالات روانشناختی، اختلالات فوبی خاص و به‌خصوص نوموفوبیا^۳ است (لین، چانگ، چن، لیو، چن و یه^۴، ۲۰۲۲). این اصطلاح به نوعی بی‌موبایل‌هراسی و ترس غیرمنطقی از ناتوانی در استفاده از گوشی هوشمند اشاره دارد و با چهار معیار مشخص می‌شود: ترس از بی‌ارتباطی فوری با دیگران، از دست دادن ارتباط با گوشی هوشمند و هویت آنلاین، احساس ناراحتی از ناتوانی در دسترسی به اطلاعات و از دست دادن راحتی ناشی از داشتن گوشی هوشمند (واگکا، جیناردلیس، لاگیو و نوتارا^۵، ۲۰۲۴). شیوع نوموفوبیا بین ۶ تا ۷۳ درصد در میان جمعیت‌های مختلف متغیر است این مشکل بیشتر در نوجوانان و جوانان به ویژه در جمعیت دانشجویان رخ می‌دهد (توکو، کاسترو -

دیاز، سوریانو - مورنو و بنیتس - زاپاتا^۶، ۲۰۲۳). پژوهش‌های انجام شده بر روی دانشجویان علوم پزشکی نشان داده‌اند که دانشجویان این رشته‌ها از جمله پرستاری و پزشکی در سطح متوسط و بالاتر نوموفوبیک هستند و این موضوع بر روی موفقیت تحصیلی آن‌ها نیز اثر منفی می‌گذارد (کوپاجا، آیالا و روندان^۷، ۲۰۲۲). در مطالعه دیگری نیز که بر روی دانشجویان پرستاری انجام شد، مشخص شد که دانشجویان پرستاری که سطوح بالایی از نوموفوبیا را دارند در اعمال بالینی خودشان نیز ممکن است به‌طور مرتب از گوشی هوشمند استفاده کنند که این موضوع می‌تواند بر کیفیت خدمات بالینی آن‌ها در زمانی که در بیمارستان‌ها به عنوان پرستار مشغول به ارائه خدمات درمانی شدند اثر بگذارد (اصلانی، صادقی، جنت‌المکان، رضائیان و خاتونی^۸، ۲۰۲۵).

باتوجه‌به شیوع نوموفوبیا در جمعیت دانشجویان و علی‌الخصوص در دانشجویان پرستاری و اثرات آن، نیاز هست که عوامل مؤثر بر نوموفوبیا شناسایی شود. یکی از عوامل اساسی که می‌تواند نوموفوبیا را پیش‌بینی کند، حس عدم اعتماد در ارتباط با چهره‌های دل‌بستگی یا به عبارتی دل‌بستگی نایمن است (مانش و مانس^۹، ۲۰۲۰). از نظر بالینی نوزادان با یک سیستم بیولوژیکی روانی - زیستی به دنیا می‌آیند که در هنگام آشنایی فعال می‌شود و کارکردهایی را برای نزدیک شدن به چهره دل‌بستگی ایجاد می‌کند تا فرد احساس راحتی، حمایت و ایمنی کند. زمانی که نوزاد احساس ایمنی کرد، سیستم

⁶ Tucu, K. G., Castro-Diaz, S. D., Soriano-Moreno, D. R., & Benites-Zapata, V. A.

⁷ Copaja-Corzo, C., Aragón-Ayala, C. J., & Taype-Rondan, A.

⁸ Aslani, M., Sadeghi, N., Janatolmakan, M., Rezaeian, S., & Khatony, A.

⁹ Muench, R., & Muench, C.

¹ Smartphone

² Arpaç, I.

³ Nomophobia

⁴ Lin, H. M., Chang, Y. T., Chen, M. H., Liu, S. T., Chen, B. S.,

Li, L. & Yeh, P. Y.

⁵ Vagka, E., Gnardellis, C., Lagiou, A., & Notara, V.

رابطه ایفای نقش کنند. سبک های دلبستگی اجتنابی و اضطرابی علاوه بر نوموفوبیا، باورهای وسواسی ناکارآمد را هم پیش‌بینی می‌کنند. مطالعه‌ای بیان کرده است که سبک دلبستگی اضطرابی با سطوح بالاتری از باورهای وسواسی ناکارآمد ارتباط دارد (گوهر و مونیر، ۲۰۲۲). همچنین دلبستگی های نایمن در بزرگسالی می‌توانند با ایجاد باورهای وسواسی ناکارآمد فرد را مستعد اختلال وسواسی - عملی کنند. به عنوان مثال افراد دارای سبک دلبستگی اضطرابی به دلیل ترس از طرد شدن و شرم‌آوری درک شده از چهره‌های دلبستگی و اجتناب از نزدیکی در مواقع بحرانی، بیشتر محتوای باورهای وسواسی با ماهیتی جنسی دارند (گاسیوروسکا، فولوارزنی و اوتربرینگ، ۲۰۲۲).

باورهای وسواسی ناکارآمد می‌توانند نوموفوبیارا نیز پیش‌بینی کنند. به طوری که باورهای وسواسی ناکارآمد رابطه مثبتی با تمام ابعاد نوموفوبیا داشتند و افرادی که باورهای وسواسی ناکارآمد دارند، سطوح بالاتری از نوموفوبیا را نشان می‌دهند (گارسیا - ماسیپ، سورا، سرانو - فرناندز، بوآدا - گراو و لامپرت، ۲۰۲۳). باورهای وسواسی ناکارآمد افکار مزاحم و مکرری را منعکس می‌کنند که به طور خود به خودی به ذهن می‌آیند و ناخوشایند (ترسناک، ناراحت‌کننده یا آزاردهنده) هستند. باورهای وسواسی ناکارآمد به دو مورد تقسیم می‌شود: کمال‌گرایی، که بر این موضوع باور دارد که برای هر مشکلی حتما یک راه‌حل بی‌نقص وجود دارد و تمام تکالیف باید بی‌نقص و کامل انجام

دلبستگی غیرفعال می‌شود و باگذشت زمان این تجارب درونی سازی می‌شوند و منجر به شکل‌گیری دلبستگی ایمن می‌شود؛ اما زمانی که چهره دلبستگی در دسترس نیست یا قابل اعتماد نیست، سیستم دلبستگی در پاسخ به آشفتگی ناکام می‌ماند و دلبستگی نایمن ایجاد می‌شود که این نوع از دلبستگی شامل دلبستگی نایمن اضطرابی و دلبستگی نایمن اجتنابی است. افرادی که دلبستگی نایمن اضطرابی دارند دائما نگران این هستند که چهره‌های دلبستگی در زمان‌های مورد نیاز در دسترس نباشند و به نیازهای آنها پاسخ ندهند. این افراد همچنین حساسیت زیادی به طرد و یا رهایی احتمالی نشان می‌دهند و وابستگی زیادی به اشیاء دارند؛ بنابراین از اشیایی مانند گوشی هوشمند برای دلبستگی جیرانی استفاده می‌کنند (جیمنو، ریکارته، تولدانو، منگیالاورا، کاسیوپو و راس، ۲۰۲۲). همچنین پارت، بوند و شاپکا^۲ (۲۰۲۳) در پژوهشی گزارش کردند که سبک های دلبستگی می‌توانند با استفاده مشکل‌آفرین از گوشی‌های هوشمند مرتبط باشند. سلیمانی، محمدخانی و زهراکار^۳ (۲۰۲۳) نیز در مطالعات خود نشان دادند که سبک‌های دلبستگی نایمن بطور معنی‌داری پیش‌بینی کننده نوموفوبیا هستند. این مطالعات علی‌رغم داشتن نتایج مفیدی، اما در دانش آموزان کار شد و در دانشجویان پرستاری این رابطه را بررسی نکردند.

باوجود مطالعاتی که نشان دهنده رابطه بین سبک‌های دلبستگی^۴ و نوموفوبیا بودند، به نظر می‌رسد که بعضی از متغیرها از جمله باورهای وسواسی نیز می‌توانند در این

⁵ Gohar, A., & Munir, M.

⁶ Dysfunctional obsessive beliefs

⁷ Gasiorowska, A., Folwarczny, M., & Otterbring, T.

⁸ García-Masip, V., Sora, B., Serrano-Fernandez, M. J., Boada-Grau, J., & Lampert, B.

¹ Jimeno, M. V., Ricarte, J. J., Toledano, A., Mangialavori, S., Cacioppo, M., & Ros, L.

² Parent, N., Bond, T. A., & Shapka, J. D.

³ Soleymani S, Mohammadkhani P, & Zahrakar K.

⁴ Attachment styles

باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه بین سبک‌های دل‌بستگی و نوموفوبیا بررسی نشده است. ضمن اینکه در این مطالعه قصد داریم پدیده نوموفوبیا را در دانشجویان پرستاری بررسی کنیم. چرا که همان‌طور که ذکر شد شیوع نوموفوبیا به ویژه در دانشجویان پرستاری و پزشکی در سطح متوسط و بالاتر است و این می‌تواند بر موفقیت تحصیلی آن‌ها اثر منفی بگذارد و از طرفی می‌تواند بر کیفیت ارائه خدمات درمانی توسط کاندیداهای پرستاری در دوره‌های بالینی در بیمارستان‌ها نیز اثر بگذارد؛ بنابراین، با توجه به مواردی که ذکر گردید، هدف مطالعه حاضر بررسی نقش واسطه‌ای باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه بین سبک‌های دل‌بستگی و نوموفوبیا در دانشجویان پرستاری است.

روش

پژوهش حاضر از نوع توصیفی - همبستگی و مدل معادلات ساختاری بود. کلیه دانشجویان پرستاری دانشگاه‌های شهر تهران در سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳ جامعه آماری این پژوهش بودند. لوهلین^۴ (۲۰۰۴) حجم نمونه لازم برای انجام پژوهش‌های مدل‌یابی معادلات ساختاری را بین ۲۰۰ تا ۴۰۰ نفر اعلام کرد؛ بنابراین، با توجه به ریزش احتمالی (تکمیل نشدن پرسشنامه یا مخدوش بودن پرسشنامه و...) و برازش مطلوب داده‌ها، از بین جامعه تعداد ۳۵۸ نفر (۳۲۲ زن و ۳۶ مرد با میانگین سنی ۲۷/۳۵ و انحراف معیار ۶/۸۷) به روش نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند. معیارهای ورود به پژوهش حاضر شامل رضایت آگاهانه افراد جهت شرکت در پژوهش، دانشجوی پرستاری شهر تهران و سن بالای ۱۸

شود که اگر این‌طور نشود، عواقب بدی در پی خواهد داشت و مسئولیت بیش‌ازحد، باور به این موضوع که مسئولیت تمام رویدادهای منفی و بدبختی‌ها با اوست و او باید از این فجایع جلوگیری کند (شیری پور، شمس و ملانوروزی^۱، ۲۰۲۴). بر اساس جستجوهای به عمل آمده علاوه بر مطالعه گارسیا - ماسیپ و همکاران (۲۰۲۳)، فقط دو مطالعه دیگر وجود دارد که رابطه بین باورهای وسواسی ناکارآمد و نوموفوبیا را مورد بررسی قرار داده است. یانگ، چن، ژانگ، هوآنگ، لی و یانگ^۲ (۲۰۲۴) نشان دادند که سطوح بالایی از باورهای وسواسی ناکارآمد با سطوح بالای نوموفوبیا ارتباط دارد. همچنین آدوی، زربتو، ری، بشارت، محمید، آمیتال و براگازی^۳ (۲۰۱۹) نیز در مطالعه‌ای گزارش کردند که وسواس فکری - عملی به‌طور مثبت با نوموفوبیا رابطه دارد.

این پژوهش اهمیت ویژه‌ای دارد؛ زیرا نوموفوبیا به‌طور فزاینده‌ای در بین دانشجویان، به‌ویژه در رشته‌های مرتبط با مراقبت‌های بهداشتی مانند پرستاری، شایع شده است. درک نقش باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه با سبک‌های دل‌بستگی می‌تواند به توسعه مداخلات روان‌شناختی مؤثر برای کاهش اضطراب و رفتارهای ناسازگار کمک کند همچنین این مطالعه به شناخت بهتر فرآیندهای روانی زمینه‌ساز نوموفوبیا و بهبود سلامت روانی دانشجویان پرستاری خواهد انجامید. همان‌طور که بررسی‌ها نشان داده‌اند، پژوهش‌هایی در ارتباط با نوموفوبیا انجام شده است؛ اما این پژوهش‌ها اندک بوده و به نظر می‌رسد که تاکنون نیز نقش میانجی متغیر

¹ Shiripour, C., Shams, A., & Molanorzi, K.

² Yang, L., Chen, D., Zhang, X., Huang, F., Li, Z., & Yang, X.

³ Adawi, M., Zerbetto, R., Re, T. S., Bisharat, B., Mahamid, M., Amital, H., & Bragazzi, N. L.

⁴ Loehlin, J. C.

ابزار

پرسشنامه نوموفوبیا^۱. این پرسشنامه توسط یلدیریم و کوریا^۲ (۲۰۱۵) ساخته شده است. این پرسشنامه شامل ۲۰ گویه است که بر اساس یک طیف لیکرت هفت درجه‌ای (۱= کاملاً مخالفم تا ۷= کاملاً موافقم) نمره‌گذاری می‌شود. این پرسشنامه شامل چهار خرده‌مقیاس، ناتوانی در دسترسی به اطلاعات^۳، از دست دادن آرامش^۴، ناتوانی در برقراری ارتباط^۵ و از دست دادن ارتباط^۶ است. نمره بالاتر نشان دهنده نوموفوبیا بالاتر است. یلدیریم و کوریا (۲۰۱۵) آلفای کرونباخ را برای کل پرسشنامه ۰/۹۴ و برای خرده‌مقیاس‌های ناتوانی در دسترسی به اطلاعات، از دست دادن آرامش، ناتوانی در برقراری ارتباط و از دست دادن ارتباط به ترتیب ۰/۹۲، ۰/۸۷، ۰/۸۲ و ۰/۸۱ به دست آوردند. همچنین در ایران، علیزاده، حسنی، میانبندی و عاشوری^۷ (۲۰۲۱) در پژوهشی آلفای کرونباخ را برای کل پرسشنامه ۰/۹۲ و برای هر یک از خرده‌مقیاس‌های ناتوانی در دسترسی به اطلاعات، از دست دادن آرامش، ناتوانی در برقراری ارتباط و از دست دادن ارتباط به ترتیب ۰/۸۸، ۰/۸۸، ۰/۷۴ و ۰/۷۸ گزارش کردند. همچنین روایی همزمان را ۰/۵۱ و پایایی بازآزمون را ۰/۸۱ گزارش کردند. آلفای کرونباخ در این پژوهش برای کل پرسشنامه ۰/۹۳ و برای هر یک از خرده‌مقیاس‌های ناتوانی در دسترسی به اطلاعات، از دست

سال بود و معیارهای خروج نیز شامل ابتلا به اختلالات خلقی مزمن بر اساس اظهار فرد شرکت‌کننده (در ابتدای پرسشنامه سوالی مبنی بر اینکه آیا بر اساس تشخیص روانپزشک یا روانشناس به اختلالات خلقی مبتلا هستید یا خیر مطرح شد، که در صورتی که شرکت‌کنندگان پاسخ مثبت می‌دادند امکان پاسخ به پرسشنامه‌ها را نداشتند) و پاسخگویی ناقص به بیش از ۳۰ درصد سؤالات پرسشنامه‌ها بود. پس از کسب کد اخلاق (IR.SBU.REC.1402.149)، مرحله جمع‌آوری داده‌ها آغاز شد. جمع‌آوری داده‌ها به صورت آنلاین و از طریق فضای مجازی بود. در آغاز، پرسشنامه‌های مورد نظر به همراه توضیحاتی درباره ملاک‌های ورود و خروج در سایت epoll ایجاد شد و سپس در کانال‌ها و گروه‌های مرتبط در فضای مجازی در اختیار داوطلبین شرکت در پژوهش قرار گرفت. برای ورود به پرسشنامه‌ها ابتدا لازم بود افراد رضایت‌نامه (رضایت آگاهانه) را تأیید کنند و در غیر این صورت امکان ورود به پژوهش را نداشتند. ضمن اینکه هدف پژوهش به صورت واضح برای شرکت‌کنندگان توضیح داده شد و به آن‌ها اعلام شد که تنها پژوهشگر اصلی به داده‌ها دسترسی داشته و داده‌ها محرمانه باقی می‌ماند و بدون نام ثبت می‌شوند و به شکل گروهی تجزیه و تحلیل می‌شوند؛ و همچنین هر زمان که بخواهند می‌توانند از پژوهش خارج شوند و شرکت در این پژوهش کاملاً داوطلبانه است. همچنین ابزارهای مورد نیاز برای تجزیه و تحلیل داده‌ها نرم‌افزارهای SPSS ۲۷ و AMOS ۲۴ بود.

¹ Nomophobia Questionnaire

² Yildirim, C., & Correia, A. P.

³ Inability to access information

⁴ loss of calm

⁵ inability to communicate

⁶ Loss of communication

⁷ Alizadeh, M., Hasani, M., Mianbandi, G., & Ashouri, A.

موافقم) نمره داده می‌شود. نمره بیشتر نشان دهنده باورهای وسواسی ناکارآمد است. این پرسشنامه شامل سه زیرمقیاس احساس مسئولیت و ارزیابی خطر و تهدید^۹، اهمیت و کنترل افکار^{۱۰}، کمال‌طلبی و قطعیت^{۱۱} است. نمره بالاتر در این مقیاس‌ها به معنای باورهای وسواسی بالاتر است. آلفای کرونباخ را این گروه برای کل پرسشنامه ۰٫۹۲، به دست آوردند. همچنین گروه سازنده این پرسشنامه برآورد نارایب ضریب همبستگی درون‌گروهی برای کل پرسشنامه را در طی دو مقطع زمانی ۱۵ و ۳۰ روز، ۰٫۸۷، به دست آوردند (OCCWG، ۲۰۰۳). مقدار این ضریب برای هریک از خرده‌مقیاس‌ها به ترتیب (RT) ۰٫۸۶، (ICT) ۰٫۸۳ و (PC) ۰٫۸۹ گزارش شده است. در ایران نیز، شمس، اسماعیلی، کرم‌قدیری، ابراهیم‌خانی، یوسفی و مک‌کی^{۱۲} (۲۰۱۴) آلفای کرونباخ را برای کل پرسشنامه ۰٫۹۲ و برای هریک از خرده‌مقیاس‌های RT، ICT، PC به ترتیب ۰٫۸۵، ۰٫۸۵ و ۰٫۸۰ گزارش کردند. در پژوهش حاضر، آلفای کرونباخ برای کل پرسشنامه ۰٫۹۶ و برای هریک از خرده‌مقیاس‌های RT، ICT و PC به ترتیب ۰٫۸۶، ۰٫۸۴ و ۰٫۸۹ به دست آمد.

دادن آرامش، ناتوانی در برقراری ارتباط و از دست دادن ارتباط به ترتیب ۰٫۷۲، ۰٫۸۵، ۰٫۸۸ و ۰٫۸۳ به دست آمد.

پرسشنامه سبک‌های دلبستگی کولینز و رید^۱: این پرسشنامه توسط کولینز و رید^۲ (۱۹۹۰) طراحی شده است. این پرسشنامه دارای ۱۸ آیتم است که با توجه به یک طیف لیکرت پنج درجه‌ای (۱=کاملاً مخالفم تا ۵=کاملاً موافقم) نمره داده می‌شود. این پرسشنامه شامل سه مؤلفه دلبستگی ایمن^۳، دلبستگی اضطرابی^۴ و دلبستگی اجتنابی^۵ است. آلفای کرونباخ توسط کولینز و رید (۱۹۹۰) در حجم ۱۷۳ نفر برای هریک از خرده‌مقیاس‌های دلبستگی ایمن، دلبستگی اضطرابی و دلبستگی اجتنابی به ترتیب ۰٫۸۱، ۰٫۷۸ و ۰٫۸۵ و برای کل پرسشنامه برابر با ۰/۸ گزارش شد. در ایران نیز، محمدی، سماوی و قزوی^۶ (۲۰۱۶) آلفای کرونباخ را برای کل پرسشنامه ۰٫۶۸ گزارش کردند. آلفای کرونباخ در مطالعه حاضر نیز برای خرده‌مقیاس‌های دلبستگی ایمن، دلبستگی اضطرابی و دلبستگی اجتنابی به ترتیب ۰٫۷۱، ۰٫۷۵ و ۰٫۸۶ به دست آمد.

پرسشنامه باورهای وسواسی^۷: این پرسشنامه توسط گروه وسواسی اجباری^۸ (۲۰۰۳) ساخته شده است. این پرسشنامه شامل ۴۴ گویه است که بر اساس یک طیف لیکرت هفت‌درجه‌ای (۱=کاملاً مخالفم تا ۷=کاملاً

¹ Collins and Reed Attachment Styles Questionnaire

² Collins, N. L., & Read, S. J.

³ Secure attachment

⁴ anxious attachment

⁵ avoidant attachment

⁶ Mohammadi, K., Samavi, A., & Ghazavi, Z.

⁷ Obsessive Beliefs Questionnaire

⁸ Obsessive compulsive cognitions working group

⁹ Sense of responsibility and risk/threat assessment (RT)

¹⁰ Importance and control of thoughts (ICT)

¹¹ Perfectionism and certainty (PC)

¹² Shams, G., Esmaili, Y., Karamghadiri, N., Ebrahimkhani, N., Yousefi, Y., & McKay, D.

یافته‌ها

تحصیلات نیز، ۱۴۶ نفر (۸،۴۰ درصد) دانشجوی لیسانس، ۱۸۱ نفر (۶،۵۰ درصد) دانشجوی فوق لیسانس و ۳۱ نفر (۶،۸ درصد) نیز دانشجوی دکتری تخصصی بودند. از نظر تأهل نیز ۲۷۴ نفر (۵،۷۶ درصد) مجرد و ۸۴ نفر (۵،۲۳ درصد) متأهل بودند. در جدول ۱ همبستگی متغیرها قابل مشاهده است

مؤلفه‌های نوموفوبیا رابطه مثبت و معنادار دارد. پس

در این پژوهش ۳۵۸ نفر شرکت داشتند که ۳۲۲ نفر (۹،۸۹ درصد) آن‌ها زن بودند. از نظر سنی، ۲۷۶ نفر با سن ۱۸ تا ۳۰ سال، ۶۲ نفر با سن ۳۰ تا ۴۰ سال، ۱۸ نفر با سن ۴۰ تا ۵۰ سال و ۲ نفر با سن ۵۰ تا ۶۰ سال بودند. میانگین سن نیز ۲۷،۳۵ و انحراف معیار ۶،۸۷ بود. از نظر

جدول ۱ همبستگی متغیرها

متغیرها	خرده مقیاس‌ها	M (SD)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سبک‌های دلبستگی	۱. سبک اجتنابی	11.98 (3.77)									
	۲. سبک اضطرابی	16.66 (6.11)	.551**								
	۳. احساس مسئولیت و ارزیابی خطر و تهدید (RT)	26.96 (9.33)	.414**	.352**							
باورهای وسواسی	۴. اهمیت و کنترل افکار (ICT)	18.63 (9.83)	.345**	.296**	.635**						
	۵. کمال طلبی و قطعیت (PC)	42.77 (12.49)	.358**	.403**	.676**	.480**					
نوموفوبیا	۶. ناتوانی در دسترسی به اطلاعات	18.21 (4.71)	.172**	.278**	.294**	.124*	.284**				
	۷. از دست دادن آرامش	17.04 (7.08)	.265**	.475**	.350**	.237**	.354**	.604**			
	۸. ناتوانی در برقراری ارتباط	21.63 (8.63)	.196**	.320**	.353**	.288**	.296**	.472**	.623**		

می‌توان گفت که با افزایش باورهای وسواسی، میزان نوموفوبیا نیز افزایش پیدا می‌کند. نتایج ضریب پیرسون حاکی از یک رابطه مثبت و معنادار بین سبک‌های دلبستگی نایمن و تمام مؤلفه‌های نوموفوبیا بود. پس با افزایش دلبستگی نایمن، میزان نوموفوبیا نیز افزایش پیدا می‌کند.

مطابق جدول شماره ۱، به شاخص‌های توصیفی مربوط به متغیرهای این پژوهش و همبستگی بین آن‌ها اشاره شده است. نتایج همبستگی حاکی از این بود که سبک‌های دلبستگی نایمن (اجتنابی و اضطرابی) با تمام مؤلفه‌های باورهای وسواسی رابطه مثبت و معنادار دارد؛ بنابراین با افزایش دلبستگی نایمن، باورهای وسواسی نیز افزایش می‌یابند. همچنین تمام مؤلفه‌های باورهای وسواسی با تمام

بنابراین این مفروضه نیز تأیید می‌شود. برای بررسی مفروضه استقلال باقی‌مانده‌ها نیز از آماره دوربین - واتسون استفاده شد که برای برقراری مفروضه استقلال باقی‌مانده‌ها باید مقدار آن بین ۱,۵ تا ۲,۵ باشد؛ بنابراین با توجه به اینکه مقدار آن در این پژوهش در این دامنه قرار داشت می‌توان گفت که این مفروضه نیز برقرار است. در جدول ۲ شاخص‌های برازش مدل آورده شده است.

برای بررسی مفروضه نرمالیتی داده‌ها از کشیدگی و چولگی استفاده شد و کشیدگی و چولگی هیچ‌یک از متغیرها بیشتر از +۱ و کمتر از -۱ نبود؛ بنابراین این مفروضه برقرار است. همچنین مفروضه هم خطی نیز با استفاده از شاخص تورم واریانس^۱ و تحمل^۲ بررسی شد که شاخص تورم واریانس همه متغیرها کمتر از ۱۰ و شاخص تحمل نیز برای همه متغیرها بیشتر از ۰,۱ بود؛

جدول ۲ شاخص‌های برازش مدل

X ²	X ² /df	CFI	IFI	GFI	NFI	AGFI	RMSEA	
۷۶/۹۶	۳/۲۰۷	۰/۹۶	۰/۹۶	۰/۹۵۳	۰/۹۴۷	۰/۹۱۳	۰/۰۷۶	مقدار به دست آمده
-	> ۳ خوب > ۵ قابل قبول	۰/۹<	۰/۹<	۰/۹<	۰/۹<	۰/۹<	> ۰/۰۸ خوب > ۰/۱ قابل قبول	مقدار مناسب شاخص
-	قابل قبول	مطلوب	مطلوب	مطلوب	مطلوب	مطلوب	مطلوب	تفسیر برازش

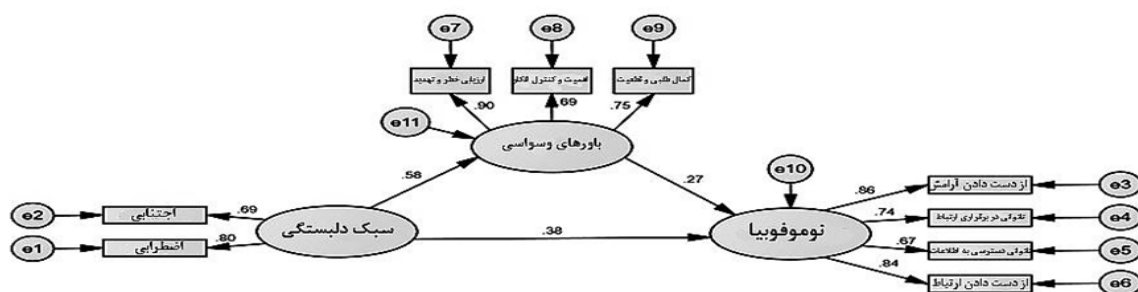
¹ Variance Inflation Factor

² Tolerance

نوموفویا نیز افزایش پیدا می‌کند و با کاهش آن نیز، میزان نوموفویا کاهش می‌یابد. همچنین ضریب اثر غیرمستقیم سبک‌های دلبستگی نیز بررسی شد که نتایج نشان داد سبک‌های دلبستگی نایمن به صورت غیر مستقیم و با میانجی‌گری باورهای وسواسی ناکارآمد می‌تواند میزان نوموفویا را در دانشجویان پرستاری پیش بینی کند ($\beta=0,157, P<0,01$). این نتایج حاکی از این

است که در دانشجویان با سبک‌های دلبستگی اجتنابی و اضطرابی، هرچه میزان باورهای وسواسی ناکارآمد بیشتر باشد، میزان نوموفویا نیز افزایش پیدا خواهد کرد و برعکس. برای درک بهتر، تحلیل مدل معادلات ساختاری انجام شده و مدل همراه با ضرایب استاندارد شده معنادار در شکل شماره ۱ گزارش شده است. همچنین جهت اطمینان بیشتر از نتیجه به دست آمده برای فرضیه اصلی، از آزمون سوبل نیز برای بررسی معناداری اثر غیر مستقیم استفاده شد. با توجه به اینکه مقدار آماره سوبل ۳,۳۳ به دست آمد و این مقدار از ۱,۹۶ بزرگتر بود؛ بنابراین میانجی‌گری باورهای وسواسی در رابطه بین سبک‌های دلبستگی نایمن و نوموفویا در دانشجویان پرستاری تأیید می‌شود.

برای آزمون مدل ساختاری، ابتدا شاخص‌های برازش مدل بررسی شدند. جهت بررسی برازش مدل از شاخص‌های کای اسکوئر، نسبت کای اسکوئر به درجه آزادی، ریشه میانگین مربعات خطای برآورد، نیکویی برازش، برازش مقایسه‌ای، برازش هنجار شده و برازندگی فزاینده استفاده شد. شاخص‌های برازش، مقدار مناسب و تفسیر آن‌ها در جدول شماره ۲ گزارش شده است. نتایج مدل نشان داد که اثر مستقیم و استاندارد سبک‌های دلبستگی نایمن بر باورهای وسواسی ناکارآمد مثبت و معنادار است ($\beta=0,581, P<0,001$) به طوری که با افزایش دلبستگی نایمن، میزان باورهای وسواسی ناکارآمد نیز افزایش می‌یابد و برعکس. همچنین اثر مستقیم و استاندارد باورهای وسواسی ناکارآمد بر نوموفویا نیز مثبت و معنادار است ($\beta=0,27, P<0,001$). به طوری که باورهای وسواسی ناکارآمد می‌تواند نوموفویا را پیش‌بینی کند. و این حاکی از این است که با افزایش میزان باورهای وسواسی ناکارآمد، میزان نوموفویا نیز افزایش پیدا می‌کند و برعکس. نتایج مدل، اثر مستقیم و استاندارد سبک‌های دلبستگی نایمن بر نوموفویا را مثبت و معنادار نشان داد ($P<0,001$ ، $\beta=0,39$) به طوری که دلبستگی نایمن می‌تواند نوموفویا را پیش‌بینی کند و با افزایش دلبستگی نایمن، میزان



شکل ۱ مدل نظری پژوهش همراه با ضرایب استاندارد

آن نیاز بستگی دارد. اگر چهره دلبستگی به نیاز نوزاد بی تفاوت باشد، سبک دلبستگی ناایمن شکل می‌گیرد. افرادی که دارای دلبستگی ناایمن اجتنابی هستند به دلیل بی اعتمادی به دیگران، ارتباطات عمیق و نزدیک برقرار نمی‌کنند. با توجه به اینکه دلبستگی در اوایل زندگی ایجاد می‌شود؛ اما اثر آن در تمام زندگی ادامه پیدا می‌کند می‌تواند بر افکار، هیجانات و رفتارهای ما تأثیر زیادی بگذارد. از این جهت، افرادی که دلبستگی ناایمن دارند به دلیل بی اعتمادی در روابط با انسان‌ها به سمت اشیای غیرانسانی از جمله گوشی‌های هوشمند خود می‌روند؛ زیرا به آن‌ها احساس خوشایندی در زمان‌هایی که نیاز به حمایت اجتماعی دارند، می‌دهد (واکر، دابل، کانست، ژانگ و مک کان، ۲۰۲۲). همچنین تردست، احمدی، مامی و نادمی^۲ (۲۰۲۴) دلبستگی به اشیا را به عنوان یکی از روش‌های دلبستگی جبرانی در زمانی که چهره‌های دلبستگی در دسترس نیستند بیان کردند. بر اساس این پژوهش، دلبستگی به اشیا معمولاً در زمانی

بحث

مطالعه حاضر با هدف بررسی نقش واسطه‌ای باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه بین سبک‌های دلبستگی و نوموفوبیا در دانشجویان پرستاری انجام گرفت. نتایج این مطالعه نشان دهنده میزان بالاتری از نوموفوبیا در افرادی بود که سبک‌های دلبستگی اجتنابی و اضطرابی داشتند. همچنین نتایج این پژوهش حاکی از آن بود که دانشجویان پرستاری که سبک‌های دلبستگی ناایمن داشتند و دارای باورهای وسواسی ناکارآمد بالاتری بودند، میزان بالاتری از نوموفوبیا را نیز نشان می‌دادند. از حیث ارتباط سبک‌های دلبستگی ناایمن و نوموفوبیا، نتایج این مطالعه هم جهت با نتایج پژوهش‌های سلیمانی و همکاران (۲۰۲۳) و آرپاکی (۲۰۲۲) بود، که نشان دادند بین سبک‌های دلبستگی ناایمن و نوموفوبیا رابطه مثبت و معنادار وجود دارد. در تبیین این رابطه می‌توان به نظریه دلبستگی اشاره کرد (پارنت و همکاران، ۲۰۲۳). بر اساس مدل کارکردی در نظریه دلبستگی، شکل‌گیری دلبستگی ایمن و یا ناایمن به در دسترس بودن چهره دلبستگی در زمان نیاز نوزاد و برآورده کردن یا نکردن

¹ Walker, S. A., Double, K. S., Kunst, H., Zhang, M., & MacCann, C.

² Tardast, L., Ahmadi, V., Mami, S., & Nademi, A.

سیستم دلبستگی بیش از حد فعال شود و هرگونه فکر هشداردهنده یا تهدیدآمیزی را به وسواس تبدیل کند که منجر به افزایش بیش از حد هشیاری نسبت به علائم تهدیدکننده می شود (مشهدی، شیرخانی، مهدویان و محمودی^۳، ۲۰۲۲). همچنین زمانی که مراقبان و چهره‌های دلبستگی به نیازهای نوزاد به موقع پاسخ نمی دهند و یا او را طرد می کنند، باعث تضعیف دلبستگی ایمن در او و شکل‌گیری دلبستگی نایمن می شوند. افرادی که دلبستگی نایمن دارند درباره خود و دیگران یک بازنمایی ذهنی منفی را درونی می کنند (اکبری، بشارت، جهرمی و شهابی^۴، ۲۰۲۳). همچنین پژوهشی نشان داد که سبک‌های دلبستگی نایمن به ایجاد و حفظ علائم وسواس از جمله باورهای وسواسی ناکارآمد کمک می کند؛ زیرا با فرآیندهای تنظیمی که یک خودپنداره پایدار و مثبت را تقویت می کند تداخل ایجاد می کند. این تداخل باعث می شود تا فرد دچار یک خودپنداره منفی شود و خودپنداره منفی نیز می تواند منجر به فعال شدن شناخته‌ای مرتبط با ترس از خود (مثل من از آن کسی که می توانم باشم می ترسم) شود که می تواند به تردیدهای بیمارگون درباره خود دامن بزند و باورهای وسواسی ناکارآمد و رفتارهای اجباری را فعال کند؛ بنابراین پیوندهای بین ساختارهای شناختی - عاطفی از جمله ادراک فرد از خود و جهان می تواند منجر به آسیب‌پذیری نسبت به باورهای وسواسی ناکارآمد شود (آردما، مولدینگ، ملی، رادومسکی، دورون، آودت و پورسل - لالونده^۵، ۲۰۱۸). همچنین عوامل مختلف

اتفاق می افتد که ارتباطات میان فردی مهم افراد به طور موقت از دست رفته اند یا کاهش پیدا کرده‌اند. همچنین در مواردی که فرد اطمینان خودش را به چهره‌های دلبستگی از دست می دهد نیز به سمت دلبستگی جبرانی می رود. در نتیجه، گوشی‌های هوشمند می توانند به عنوان یکی از اهداف دلبستگی جبرانی تلقی شوند که موجب احساس امنیت می شوند و به عنوان یک جبران و جایگزین برای روابط میان فردی و اجتماعی فرد تلقی می شوند؛ بنابراین، افرادی که همیشه درباره در دسترس بودن چهره‌های دلبستگی نامطمئن هستند، احتمال اینکه دلبستگی جبرانی به اشیا در آنها ایجاد شود بالاتر است. علاوه بر این، مانس و مانس^۱ (۲۰۲۰) در پژوهشی نشان دادند که سبک‌های دلبستگی نایمن می توانند نوموفوبیا را پیش بینی کنند.

نتایج مدل یابی معادلات ساختاری در پژوهش حاضر نشان داد، نقش میانجی باورهای وسواسی ناکارآمد در رابطه بین سبک‌های دلبستگی نایمن و نوموفوبیا در دانشجویان پرستاری تأیید می شود. این یافته هم جهت با نتایج مطالعه ون لیوون، ون وینگن، لویتن، دنیس و ون مارله^۲ (۲۰۲۰) بود که نشان دادند بین سبک‌های دلبستگی نایمن و باورهای وسواسی ناکارآمد رابطه مثبت و معنادار وجود دارد. داشتن دلبستگی نایمن عاملی اساسی است که افراد را مستعد ایجاد باورهای ناکارآمد می کند. این باورهای ناکارآمد شامل ارزیابی اغراق‌آمیز خطر و تهدید در افراد دارای دلبستگی اضطرابی و اهمیت و کنترل زیاد افکار در افراد دارای دلبستگی نایمن است. اجتناب از این باورها در افراد دارای دلبستگی نایمن باعث می شود

³ Mashhadi, N. D., Shirkhani, M., Mahdavian, M., & Mahmoudi, S.

⁴ Akbari, H., Besharat, M. A., Ghorban Jahromi, R., & Shahabi, R.

⁵ Aardema, F., Moulding, R., Melli, G., Radomsky, A. S., Doron, G., Audet, J. S., & Purcell- Lalonde, M.

¹ Muench & Muench

² Van Leeuwen, W. A., Van Wingen, G. A., Luyten, P., Denys, D., & Van Marle, H. J. F.

احتمال بیشتری دارد که احساس تنهایی شدیدی کنند که این احساس تنهایی شدید می‌تواند منجر به وابسته شدن بیشتر آن‌ها به گوشی‌های هوشمند خود و بی‌موبایل‌هراسی بشود (هنگ، گائو و وانگ، ۲۰۲۳).

نتیجه‌گیری

نتایج این مطالعه می‌تواند به شناسایی عوامل مؤثر بر نوموفوبیا در دانشجویان پرستاری کمک کند. با شناسایی این عوامل، امکان پیشگیری از بروز نوموفوبیا فراهم می‌شود. همچنین، مداخلات بر روی سبک‌های دلبستگی ناایمن و باورهای وسواسی ناکارآمد می‌تواند به بهبود وضعیت نوموفوبیا در این دانشجویان کمک کند که در نهایت منجر به ارتقای عملکرد تحصیلی و کیفیت خدمات بالینی آنان در مراکز درمانی خواهد شد.

این پژوهش مانند سایر مطالعات با محدودیت‌هایی مواجه است. به عنوان مثال، این مطالعه از نوع توصیفی-مقطعی و از نوع مدل است و از این رو، امکان بیان روابط علی به‌طور دقیق فراهم نیست. همچنین، نمونه‌گیری از دانشجویان پرستاری دانشگاه‌های تهران، تعمیم‌یافته‌های پژوهش به سایر شهرها یا رشته‌ها را محدود می‌کند. پیشنهاد می‌شود در پژوهش‌های آینده، رابطه میان سبک‌های دلبستگی و نوموفوبیا با نقش واسطه‌ای باورهای وسواسی ناکارآمد به‌صورت طولی بررسی شود. همچنین، بررسی این رابطه در گروه‌های دیگر مانند دانشجویان رشته‌های مختلف، کارکنان بورس و فعالان در حوزه دیجیتال مارکتینگ، به دلیل استفاده زیاد از تلفن‌های هوشمند، می‌تواند مفید باشد. در نهایت، انجام این

فرهنگی و اجتماعی در کنار عوامل رشد روانشناختی مثل رابطه والد-فرزند، نقش مهمی در شکل‌دهی حوزه‌های خاصی از خود دارد که می‌تواند بر عزت‌نفس تأثیر بگذارد. این حوزه‌های خاص، حوزه‌های حساس هستند. آسیب‌هایی که از قبل در حوزه‌های حساس هستند منجر به افزایش توجه و گوش به‌زنگی در رابطه با این حوزه‌ها می‌شوند. دلبستگی‌های اضطرابی و اجتنابی بر مکانیسم‌های مقابله‌ای مؤثر در برخورد با افکار مزاحم که از تجارب بالقوه تهدیدآمیز در حوزه‌های حساس ناشی می‌شوند، اثرگذار هستند؛ بنابراین، دلبستگی‌های ناایمن می‌توانند در شکل‌گیری افکار و رفتارهای وسواسی تأثیر بگذارند. علاوه بر این، افراد دارای دلبستگی اضطرابی و اجتنابی در پذیرش و پاسخ‌دهی مؤثر نسبت به وقایع و افکار مزاحم نیز توانایی محدودی دارند که این موضوع می‌تواند باعث شکل‌گیری و حفظ علائم وسواسی اجباری در این افراد بشود (کارانتزاس، یونان و پیلکینگتون، ۲۰۲۳). همچنین یافته این مطالعه با نتایج پژوهش گونکالوس، دیاز و کوریا^۲ (۲۰۲۰) همسو بود که بیان کرد بین میزان باورهای وسواسی ناکارآمد و میزان نوموفوبیا رابطه مستقیم و معناداری وجود دارد. در تبیین این رابطه می‌توان گفت که افرادی که باورهای ناکارآمد دارند، توانایی تجزیه و تحلیل عینی نقاط ضعف و قوت خود را ندارند و به ندرت قادر به مقابله با مشکلات در روابط میان فردی خود هستند، که می‌تواند منجر به کاهش عزت‌نفس شود. همچنین از آنجایی که افراد دارای عزت‌نفس پائین در تعاملات اجتماعی ضعیف هستند و حمایت اجتماعی کمتری را دریافت می‌کنند،

¹ Karantzas, G. C., Younan, R., & Pilkington, P. D.

² Gonçalves, S., Dias, P., & Correia, A. P.

³ Heng, S., Gao, Q., & Wang, M.

role of attachment styles. *Shenakht Journal of Psychology and Psychiatry*, 10(5), 118-131. (In Persian) 10.32598/shenakht.10.5.118

Alizadeh, M., Hasani, M., Mianbandi, G., & Ashouri, A. (2021). Psychometric Properties of the Persian Version of Nomophobia Questionnaire. *Iranian Journal of Psychiatry and Clinical Psychology*, 27 (2), 234-247. (In Persian) <http://ijpcp.iuims.ac.ir/article-1-2994-fa.html>

Arpaci, I. (2022). Gender differences in the relationship between problematic internet use and nomophobia. *Current Psychology*, 41(9), 6558-6567. <https://doi.org/10.1007/s12144-020-01160-x>

Aslani, M., Sadeghi, N., Janatolmakan, M., Rezaeian, S., & Khatony, A. (2025). Nomophobia among nursing students: prevalence and associated factors. *Scientific Reports*, 15(1), 173. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-83949-5>

Collins, N. L., & Read, S. J. (1990). Adult attachment, working models, and relationship quality in dating couples. *Journal of personality and social psychology*, 58(4), 644. <https://doi.org/10.1037/0022-3514.58.4.644>

Copaja-Corzo, C., Aragón-Ayala, C. J., & Taype-Rondan, A. (2022). Nomophobia and its associated factors in Peruvian medical students. *International journal of environmental research and public health*, 19(9), 5006. <https://doi.org/10.3390/ijerph19095006>

García-Masip, V., Sora, B., Serrano-Fernandez, M. J., Boada-Grau, J., & Lampert, B. (2023). Personality and Nomophobia: The Role of Dysfunctional Obsessive Beliefs. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(5), 4128. <https://doi.org/10.3390/ijerph20054128>

Gasiorowska, A., Folwarczny, M., & Otterbring, T. (2022). Anxious and status signaling: examining the link between attachment style and status consumption and the mediating role of materialistic values. *Personality and*

بررسی‌ها در گروه‌های بالینی نیز می‌تواند بینش‌های جدیدی را فراهم کند.

سپاسگزاری

از تمام شرکت‌کنندگان در پژوهش تشکر می‌کنم. هیچ بودجه و حمایت مالی برای این پژوهش دریافت نشده است. همچنین این پژوهش از هیچ نهاد و موسسه‌ای کمک مالی دریافت نکرده است و نویسنده(های) هیچ تضاد منافعی در مورد تحقیق، تألیف و/یا انتشار این مقاله اعلام نکرده‌اند. ضمن اینکه کلیه مراحل انجام شده مطابق با استانداردهای اخلاقی کمیته اخلاق در پژوهش زیستی دانشگاه شهید بهشتی بوده و شناسه تأییدیه IR.SBU.REC.1402.149 هست.

References

Aardema, F., Moulding, R., Melli, G., Radomsky, A. S., Doron, G., Audet, J. S., & Purcell-Lalonde, M. (2018). The role of feared possible selves in obsessive-compulsive and related disorders: A comparative analysis of a core cognitive self-construct in clinical samples. *Clinical psychology & psychotherapy*, 25(1), 19-29. <https://doi.org/10.1002/cpp.2121>

Adawi, M., Zerbetto, R., Re, T. S., Bisharat, B., Mahamid, M., Amital, H., & Bragazzi, N. L. (2019). Psychometric properties of the Brief Symptom Inventory in nomophobia subjects: Insights from preliminary confirmatory factor, exploratory factor, and clustering analyses in a sample of healthy Italian volunteers. *Psychology Research and Behavior Management*, 27(1), 145-154. 10.2147/PRBM.S173282

Akbari, H., Besharat, M. A., Ghorban Jahromi, R., & Shahabi, R. (2023). Structural model for predicting marital satisfaction in young couples based on behavioural activation/inhibition systems, the mediating

- of obsessive-compulsive syndrome based on perceived parenting style: The mediating role of obsessive beliefs. *Journal of Fundamentals of Mental Health*, 24(1), 29-37. (In Persian). 10.22038/jfmh.2022.19449
- Mohammadi, K., Samavi, A., & Ghazavi, Z. (2016). The relationship between attachment styles and lifestyle with marital satisfaction. *Iranian Red Crescent Medical Journal*, 18(4), e23839. (In Persian). 10.5812/ircmj.23839
- Muench, R., & Muench, C. (2020). Me without my smartphone? Never! Predictors of willingness for smartphone separation and Nomophobia. In *HCI International 2020-Posters: 22nd International Conference, HCII 2020, Copenhagen, Denmark, July 19–24, 2020, Proceedings, Part III 22* (pp. 217-223). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007>
- Obsessive Compulsive Cognitions Working Group. (2003). Psychometric validation of the obsessive beliefs questionnaire and the interpretation of intrusions inventory: Part I. *Behavior Research and Therapy*, 41(8), 863-878. [https://doi.org/10.1016/S0005-7967\(02\)00099-2](https://doi.org/10.1016/S0005-7967(02)00099-2)
- Parent, N., Bond, T. A., & Shapka, J. D. (2023). Smartphones as attachment targets: an attachment theory framework for understanding problematic smartphone use. *Current Psychology*, 42(9), 7567-7578. <https://doi.org/10.1007/s12144-021-02092-w>
- Shams, G., Esmaili, Y., Karamghadiiri, N., Ebrahimkhani, N., Yousefi, Y., & McKay, D. (2014). Psychometric properties of the Persian language version of Obsessive Beliefs Questionnaire (OBQ-44) in Iranian general population. *Acta Medica Iranica*, 52(1), 66-75. <https://actatums.ac.ir/index.php/acta/article/view/4729>
- Shiripour, C., Shams, A., & Molanorazi, K. (2024). Develop a Model of Perfectionism for Abnormal Personality Traits. *Shenakht Journal of Psychology and Psychiatry*, 11(3), 137-160. (In Persian) 10.32598/shenakht.11.3.137
- Individual Differences*, 190, 111503. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2022.111503>
- Gohar, A., & Munir, M. (2022). Attachment Styles and Nomophobia in Young Adults: The Mediating Role of Mindful Awareness. *Pakistan Journal of Psychological Research*, 37(4). Attachment Styles and Nomophobia in Young Adults: The Mediating Role of Mindful Awareness
- Gonçalves, S., Dias, P., & Correia, A. P. (2020). Nomophobia and lifestyle: Smartphone use and its relationship to psychopathologies. *Computers in Human Behavior Reports*, 2, 100025. <https://doi.org/10.1016/j.chbr.2020.100025>
- Heng, S., Gao, Q., & Wang, M. (2023). The Effect of Loneliness on Nomophobia: A Moderated Mediation Model. *Behavioral Sciences*, 13(7), 595. <https://doi.org/10.3390/bs13070595>
- Jimeno, M. V., Ricarte, J. J., Toledano, A., Mangialavori, S., Cacioppo, M., & Ros, L. (2022). Role of attachment and family functioning in problematic smartphone use in young adults. *Journal of Family Issues*, 43(2), 375-391. <https://doi.org/10.1177/0192513X21993881>
- Karantzas, G. C., Younan, R., & Pilkington, P. D. (2023). The associations between early maladaptive schemas and adult attachment styles: A meta-analysis. *Clinical Psychology: Science and Practice*, 30(1), 1. <https://doi.org/10.1037/cps000108>
- Lin, H. M., Chang, Y. T., Chen, M. H., Liu, S. T., Chen, B. S., Li, L., ... & Yeh, P. Y. (2022). Structural and functional neural correlates in individuals with excessive smartphone use: a systematic review and meta-analysis. *International journal of environmental research and public health*, 19(23), 16277. <https://doi.org/10.3390/ijerph192316277>
- Loehlin, J. C. (2004). *Latent variable models: An introduction to factor, path, and structural equation analysis*. Psychology Press. <https://doi.org/10.4324/9781410609823>
- Mashhadi, N. D., Shirkhani, M., Mahdavian, M., & Mahmoudi, S. (2022). Predicting the severity

- of environmental research and public health*, 21(7), 920.
<https://doi.org/10.3390/ijerph21070920>
- Van Leeuwen, W. A., Van Wingen, G. A., Luyten, P., Denys, D., & Van Marle, H. J. F. (2020). Attachment in OCD: A meta-analysis. *Journal of anxiety disorders*, 70(3), 102187. <https://doi.org/10.1016/j.janxdis.2020.102187>
- Walker, S. A., Double, K. S., Kunst, H., Zhang, M., & MacCann, C. (2022). Emotional intelligence and attachment in adulthood: A meta-analysis. *Personality and individual differences*, 184, 111174. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2021.111174>
- Yang, L., Chen, D., Zhang, X., Huang, F., Li, Z., & Yang, X. (2024). A comparison of 'not just right experiences' in obsessive-compulsive disorder, anxiety and depressive disorders and non-clinical controls in China. *Clinical Psychology & Psychotherapy*, 31(1), e2916. <https://doi.org/10.1002/cpp.2916>
- Yildirim, C., & Correia, A. P. (2015). Exploring the dimensions of nomophobia: Development and validation of a self-reported questionnaire. *Computers in human behavior*, 49, 130-137. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2015.02.059>
- Soleymani S, Mohammadkhani P, & Zaharakar K. (2023). Developing a model of symptoms of nomophobia in students based on attachment style, media literacy and locus of control with the mediation of Internet addiction. *Journal of Adolescent and Youth Psychological Studies*. 4(3), 114-132. (In Persian) 10.52547/jspnay.4.3.114
- Tardast, L., Ahmadi, V., Mami, S., & Nademi, A. (2024). Structural Relationships between Attachment Styles and Marital Satisfaction with the Mediation of Loneliness. *Shenakht Journal of Psychology and Psychiatry*, 11(3), 16-28. (In Persian) 10.32598/shenakht.11.3.16
- Tuco, K. G., Castro-Diaz, S. D., Soriano-Moreno, D. R., & Benites-Zapata, V. A. (2023). Prevalence of nomophobia in university students: a systematic review and meta-analysis. *Healthcare Informatics Research*, 29(1), 40-53. <https://doi.org/10.4258/hir.2023.29.1.40>
- Vagka, E., Gnardellis, C., Lagiou, A., & Notara, V. (2024). Smartphone use and social media involvement in young adults: association with nomophobia, depression anxiety stress scales (DASS) and self-esteem. *International journal*