

Standardization, Reliability, and Validity of Optimism Scale in Esfahan and a Survey of Relationship between Optimism, Self-mastery, and Depression

MohammadBâgher Kajbâf, M.A.

Department of Psychology, University of Esfahan

هنجاريابي، پايابي، و روایي مقیاس خوشبینی و بروسي رابطه‌ی بین خوشبینی، خودسلطليابي، و افسردي در شهر اصفهان

دکتر محمدباقر کجاف

استادیار دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی، دانشگاه اصفهان

m.b.kaj@edu.ui.ac.ir

دکتر حمیدرضا عربیضی

استادیار دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی، دانشگاه اصفهان

مهدي خدابخشى

كارشناس ارشد روان‌شناسي عمومي

Mahdi Khodâbakhshi, M.A.

M.A. in General Psychology

mkhodabakhshi@yahoo.com

چكيده

تحقیق حاضر به هنجاریابی، پایابی و روایی مقیاس خوشبینی (LOT) و همچنین به بررسی رابطه‌ی خوشبینی خودسلطلیابی، افسردگی و متغیرهای جمعیت‌شناسی پرداخته است و هدف آن تعیین هنجارها، میزان پایابی و روایی مقیاس خوشبینی در شهر اصفهان و تعیین میزان رابطه‌ی متغیرهای ذکر شده می‌باشد. بدین منظور ۱۲۰ آزمودنی به طور تصادفی از جامعه‌ی شهر اصفهان انتخاب و مقیاس‌های خوشبینی، خودسلطلیابی، افسردگی و فرم جمعیت‌شناسی را تکمیل کردند. روش تحقیق در این پژوهش، توصیفی بود که شامل روش پیمایشی، ارزیابی، مقایسه‌ای و همسنجی است. یافته‌های تحقیق رتبه‌های درصدی و نمرات استاندارد T را به عنوان متغیرهای مقیاس خوشبینی نشان داد. همچنین تقطیعی برش بر اساس رتبه‌ی درصدی ۱۰ و ۹۰ و نمرات استاندارد T محاسبه گردید. نتایج به دست آمده بر اساس روش بازارآمدایی و آلفای کرونباخ حاکی از پایابی بالای مقیاس خوشبینی می‌باشد. ضرایب روابی همزمان بین مقیاس خوشبینی با افسردگی و خودسلطلیابی به ترتیب ۰.۶۹ و ۰.۷۵ به دست آمد. تحلیل عوامل مقیاس خوشبینی نشان داد که این مقیاس از دو عامل امید به آینده و تگریش مثبت نسبت به واقع، تشکیل شده است. دیگر یافتها نشان داد که بین خوشبینی با خودسلطلیابی، افسردگی، سن، درآمد، سن مادر، و فصل تولد رابطه‌ی معناداری وجود دارد ($P < 0.05$). نتایج نشان داد که جنسیت بر میزان خوشبینی، خودسلطلیابی، و افسردگی تأثیری ندارد همچنین معادله‌ی رگرسیون برای پیش‌بینی نمره‌ی خام خوشبینی از روی متغیرهای همبسته معروفی شده است.

کلیدواژه‌ها: مقیاس جهت‌گیری نسبت به زندگی (LOT); خوشبینی؛ خودسلطلیابی؛ افسردگی؛ هنجاریابی؛ پایابی و روایی؛

Keywords: Life Orientation Test (LOT);

Optimism; Self mastery; Depression;
Standardisation; Reliability; Validity;

مقدمه

پیش‌بینی پیامدهای سلامت روانی و جسمانی، بر مبنای ساختارهای شخصیتی که بر شناختهای مثبت پایه‌گذاری شده باشد، روندی فزاینده داشته است (Adler و Matzoz، ۱۹۹۴؛ Shir و Karor، ۱۹۸۷؛ Shir و Kalor، ۱۹۹۲؛ Peterson و Seligman، ۱۹۸۴). خوش‌بینی از برجسته‌ترین سازه‌های شخصیتی است که از شناختهای مثبت تشکیل شده است (Kalor و Shir، ۱۹۸۱).

به نظر تیگر (Tiger، ۱۹۷۹) خوش‌بینی، خلق یا نگرشی است که با انتظار در خصوص آتیه‌ی اجتماعی یا غیر اجتماعی همراه باشد که فرد ارزیابی‌کننده آن را به لحاظ اجتماعی موافق خواست خود ارزیابی می‌کند. او خوش‌بینی را جزء ذاتی نوع انسان و یک ویژگی متمایز‌کننده و سازگارانه قلمداد می‌کند. Shir و Karor (۱۹۸۵) خوش‌بینی را انتظار کلی وقوع فراوان امور خواهایند و رویدادهای ناخواهایند به طور نادر، در آینده تعریف کرده و مقیاس جهت‌بایی زندگی (LOT^۱) را برای سنجش خوش‌بینی^۲ معرفی و شواهدی برای پایابی و اعتبار سنجی آن ارائه داده‌اند. اعتباریابی همزمان آن را با سازه‌های عزت نفس، درمان‌گی آموخته شده و جایگاه مهار انجام داده و شواهدی برای اعتبارتیزی آن ارائه داده‌اند. باید گفت، رابطه‌ی بهدست آمده با جایگاه مهار، چندان قابل توجه نبوده است. Marshall و Lang^۳ (۱۹۹۰) تصور می‌کنند که یکی از دلایل بهدست نیامدن همبستگی بالا، چندبعدی بودن مقیاس جایگاه مهار است. برای مثال کولینز^۴ (۱۹۷۴) چهار عامل را برای مقیاس جایگاه مهار مشخص کرد که عبارتند از اعتقاد به جهان سخت و دشوار، به جهان واقعی، به جهان قابل پیش‌بینی و به یک جهان پاسخ‌گو به مسائل سیاسی^۵. تعدادی از محققین پیشنهاد می‌کنند که بهتر است به جای متغیر چندبعدی جایگاه مهار، از متغیر خود-تسلط‌بایی^۶ استفاده شود (Ashkanasy، ۱۹۸۵؛ Kolitz， ۱۹۷۴). مقیاس خود-تسلط‌بایی توسط پرلین و همکاران^۷ (۱۹۸۱) معرفی شد که یک مقیاس یک بعدی برای سنجش کنترل شخصی ادارک شده می‌باشد و فقط با یکی از ابعاد جایگاه مهار یعنی اعتقاد به جهان سخت و دشوار ارتباط دارد، بقیه‌ی ابعاد جایگاه مهار کنترل اجتماعی و سیاسی را مورد سنجش قرار می‌دهد.

1. Adler, N., & Matthews, K.
2. Scheier, M. F., & Carver, C. S.
3. Peterson, C., & Seligman, M. E. P.
4. Tiger, L.
5. Life Orientation Test
6. Optimism
7. Marshall, G. N., & Lang, E. L.
8. Collins, B. E.
9. Belief in a difficult world, a just world, a predictable world, and a politically responsive world.
10. Self-Mastery
11. Ashkanasy, N. M.
12. Pearlman, L. I., Menaghan, E. G., Lieberman, M. A. & Mullan, J. T.

شیر و کارور (۱۹۸۵) بین ادراک کنترل شخصی و خوشبینی تفاوت قائل شدند که سبب شده است درباره انتظارات افراد - که تصور می‌رود در سازگاری آنها نقش داشته باشد - مباحث نوینی افزوده شود. از نظر آنها خوشبینی به این باور که درآینده پیامدهای مطلوب حاصل خواهد شد، مربوط می‌شود. بدون اینکه توانایی فرد برای کنترل این پیامدها درنظر گرفته شود. بنابراین خوشبینی یکی از متغیرهایی است که می‌تواند رفتار سازشی را پیش‌بینی نماید. عامل مهم دیگری که می‌تواند رفتار سازشی را پیش‌بینی نماید احساس تسلط افراد نسبت به موقع رویدادهای آتی می‌باشد. پژوهش‌های زیادی نشان داده اند که احساس کنترل شخصی در زندگی برای سازگاری روان‌ساختی حیاتی است (آبرامسون، سلیگمن، و تیزدل، ۱۹۷۸؛ باندرا، ۱۹۸۲).

پژوهش‌های متعددی نشان داده‌اند که خوشبینی و خودتسلط‌یابی با یکدیگر رابطه‌ی مستقیم و با افسردگی به عنوان یک رفتار سازشی رابطه‌ی معکوسی دارند. برای مثال کارور و گینز^۳ (۱۹۸۷) نشان دادند که دو متغیر خودتسلط‌یابی و خوشبینی به طور معکوس با افسردگی رابطه دارند. یافته‌های مطالعات گوناگون نشان می‌دهد که خوشبینی اثری مطلوب روی سلامتی و رفتارهای سازشی دارد که در مقابله با موقعیت‌های استرس زا به افراد یاری می‌رساند (شیر و کارور، ۱۹۹۲). سلامت روانی و جسمانی با خوشبینی یک رابطه‌ی مستقیم و روان‌آزدگی رابطه‌ی منفی با خوشبینی دارد (برینر و همکاران^۴، ۱۹۹۵). نتایج مطالعه‌ی ویکرس و گلتنائز^۵ (۲۰۰۰) مشخص کرد که خوشبینی به عنوان یک پیش‌بینی‌کننده‌ی معنادار افسردگی، بعد از کنترل عواملی چون عاطفه‌ی مثبت و منفی و فشار روانی بود.

شماری از محققان نیز جهت روش ساختن این که کدام یک از متغیرهای خوشبینی و خودتسلط‌یابی بهتر می‌تواند افسردگی را به عنوان یک رفتار سازشی پیش‌بینی کند، نتایج ناهمگونی را بدست آورده‌اند. برای نمونه، شیر و کارور (۱۹۸۵) اظهار کردند که خوشبینی، پیش از کنترل فردی ادراک شده می‌تواند رفتار سازشی را پیش‌بینی کند و در پژوهشی که انجام دادند این دو متغیر به عنوان دو متغیر پیش‌بینی رفتار سازشی درنظر گرفته شده بود. در مقابل مارشال و لانگ (۱۹۹۰) در پژوهشی نشان دادند که بین متغیر خودتسلط‌یابی و افسردگی رابطه‌ی معکوس و بین خودتسلط‌یابی و خوشبینی رابطه‌ی مستقیمی وجود دارد. میزان رابطه‌ی بین افسردگی و خودتسلط‌یابی را ۶۰-۶۱٪ و میزان رابطه‌ی بین خود-تسلط‌یابی و خوشبینی را ۷۱٪ گزارش نمودند. خوشبینی در مقابل متغیر خودتسلط‌یابی

1. Abramson, L. Y., Seligman, M. E. P., & Teasdale, J. D.

2. Bandura, A.

3. Carver, C. S., & Gaines, J. G.

4. Brebner, J., Donaldson, J., Kirby, N., & Ward, L.

5. Vickers, K. S., & Vogeltanz, N. D.

پیش‌بینی کننده‌ی قوی‌تر رفتار سازشی نبود. مارشال و لانگ ضریب همبستگی ۰,۴۹- را برای خوش‌بینی و افسردگی ذکر کردند. ^۱ (۱۹۹۶) در پژوهشی، خوش‌بینی و کنترل ادراک شده (خود-تسلط یابی) را به عنوان پیش‌بینی کننده‌ی افسردگی و نمرات عزت نفس در بزرگسالانی که معلولیت داشتند، بررسی کرد. نتایج نشان دادکه خوش‌بینی پیش‌بینی کننده‌ی نشانگان افسردگی کمتر و سطوح بالای عزت نفس بود. این یافته‌ها نشان می‌دهد که خوش‌بینی ویژگی مهمی است که با سلامت روان شناختی مرتبط می‌باشد.

با توجه به آنکه هدف اصلی روان‌شناسی بهبود وضعیت و کیفیت زندگی انسان‌ها است (پترسون و سلیگمن، ۱۹۸۴). نزدیک شدن به مفهوم خوش‌بینی می‌تواند ما را به این هدف نزدیک سازد و همچنین با عنایت به اهمیت خوش‌بینی در زندگی و لزوم مقیاس معترضی برای سنجش آن و به خاطر اینکه در کشور تا به حال چنین مقیاسی مورد استفاده قرار نگرفته است، هدف اصلی این پژوهش هنجاریابی مقیاس خوش‌بینی و بررسی ویژگی‌های روان‌سنگی (روایی و پایایی) آن می‌باشد.

همچنین با توجه به اهمیت پیش‌بینی رفتارهای سازشی مثل افسردگی و نقش پیشگیری در سلامت روانی و با توجه به اختلاف نظرهای موجود درباره اهمیت نقش متغیرهای خوش‌بینی و خودتسلط‌یابی در پیش‌بینی افسردگی، هدف دیگر این پژوهش مقایسه و بررسی رابطه‌ی بین خوش‌بینی، خودتسلط‌یابی و افسردگی مردان و زنان می‌باشد.

پرسش‌های پژوهش

هدف اصلی این پژوهش پاسخ‌گویی به سؤالات زیر می‌باشد:

۱- ضریب پایایی مقیاس خوش‌بینی چه اندازه است؟

۲- ضریب روایی مقیاس خوش‌بینی چقدر است؟

۳- هنجاریابی مقیاس خوش‌بینی در شهر اصفهان چگونه است؟

۴- آیا خوش‌بینی با خودتسلط‌یابی، افسردگی و متغیرهای جمعیت‌شناختی رابطه دارد؟

۵- آیا بین میزان خوش‌بینی، خودتسلط‌یابی و افسردگی مردان و زنان تفاوت وجود دارد؟

جامعه و نمونه‌ی آماری و شیوه‌ی نمونه‌گیری

جامعه‌ی آماری این تحقیق شامل کلیه‌ی ساکنین حیطه‌ی سنی ۴۰-۲۰ سال شهر اصفهان را می‌شود. برای پژوهش‌های توصیفی، نمونه‌ای به حجم حداقل ۱۰۰ نفر و در مطالعات همبستگی حداقل حجم نمونه ۵۰ نفر برای بیان چگونگی رابطه ضرورت دارد (دلاور، ۱۳۸۰). در هنچاریابی آزمون‌ها حجم نمونه مطلوب ۱۰۰ نفر یا بیشتر می‌باشد (سرابی، ۱۳۷۶). حجم نمونه‌ی تحقیق شامل ۱۲۰ نفر (۶۰ نفر مرد و ۶۰ نفر زن) است که به صورت نمونه‌گیری تصادفی-خوشه‌ای انتخاب شد. بدین ترتیب که ابتدا از مناطق دهگانه‌ی شهر اصفهان سه منطقه به عنوان سرخوشه انتخاب گردید. در مرحله‌ی دوم از مناطق انتخاب شده دو محله به عنوان خوشه انتخاب شدند و در مرحله‌ی آخر از هر محله ۲۰ نفر (۱۰ نفر مرد و ۱۰ زن) به صورت تصادفی انتخاب شدند که حجم نمونه‌ی پژوهش را تشکیل دادند.

ابزار تحقیق

مقیاس خوشبینی

برای ارزیابی خوشبینی پاسخ دهنده‌ان، پرسش‌نامه‌ی جهت‌گیری به زندگی (LOT) که توسط شیر و کارور (۱۹۸۵) طراحی شده است مورد استفاده قرار گرفت. این مقیاس هشت سؤالی اندازه‌ی انتظاراتی را که افراد راجع به پیامدهای زندگی دارند، ارزیابی می‌کند و شامل چهار سؤال با عبارات مثبت مانند (در زمان عدم اطمینان انتظار دارم پهترین نتیجه عایدم شود) چهارسؤال با عبارات منفی مانند (هرگاه فکر کنم اتفاق بدی برایم روی خواهد داد، همان اتفاق بد برایم روی خواهد داد). سؤالات ۱، ۳، ۴، ۷ مثبت بوده و به طور مستقیم نمره‌گذاری می‌شود. سؤالات ۲، ۵، ۶، ۸ منفی بوده و به صورت معکوس نمره‌گذاری می‌شوند. پاسخ دهنده‌ان باید به سؤالات چهارگزینه‌ای با درجاتی از بسیار موافق، موافق، مخالف و بسیار مخالف جواب دهند که نمره (۱-۴) را در بر می‌گیرد. این مقیاس ویژگی‌های روان‌سنجی رضایت‌بخشی داشته است (مارشال و لانگ، ۱۹۹۰). میانگین نمرات مقیاس، انحراف استاندارد و پایابی مقیاس LOT به ترتیب $M = ۲/۹۸$, $SD = ۰/۴۳$, $\alpha = ۰/۸۵$ بوده است.

مقیاس خود-تسلط یابی

برای ارزیابی ادارک کنترل شخصی، مقیاس خود-تسلط یابی پرلین و اسکولر^۱ (۱۹۷۸) مورد استفاده قرار گرفت. این مقیاس درجاتی را که افراد دارای تسلط شخصی ادارک شده بر پیامدهای زندگی هستند، ارزیابی می‌کند و شامل پنج سؤال با عبارات منفی مانند (من کنترل کمی روی اموری دارم که برایم روى مى‌دهد) و دو سؤال با عبارت مثبت می‌باشد مانند (من هر کاری را که تصمیم به انجام آن گرفته‌ام می‌توانم انجام دهم). پاسخ‌دهندگان می‌باشند به یک مقیاس چهارگزینه ای با درجاتی از (۱) بسیار مخالف تا (۴) بسیار موافق م جواب دهنند. لازم به ذکر است که سؤال‌ها با عبارات منفی، نمره گذاری به صورت معکوس انجام می‌شود. سؤال‌های منفی عبارتند از ۱، ۳، ۵ و ۷ که به صورت معکوس نمره گذاری می‌شوند و سؤال‌های مثبت، سؤال ۴ و ۶ می‌باشد که به صورت مستقیم نمره گذاری می‌گردد. مطالعات قبلی نشان داده است که این ابزار دارای ویژگی‌های روان‌سنجه رضایت‌بخشی می‌باشد (پرلین و همکاران، ۱۹۸۱؛ پرلین و اسکولر، ۱۹۷۸؛ ترنر و نوه، ۱۹۸۸). در مطالعه‌ای که توسط مارشال و لانگ (۱۹۹۰) صورت گرفت میانگین نمرات خود-تسلط یابی، انحراف استاندارد و پایایی درونی سؤالات عبارت بودند از $M = ۱/۹۱$ ، $SD = ۰/۵۳$ ، و $\alpha = ۰/۹۰$. در این پژوهش میزان پایایی برای این مقیاس $\alpha = ۰/۷۸$ به دست آمد.

مقیاس افسردگی CES-D

CES-D به عنوان مقیاسی که یک عامل منفرد درسطح بالا دارد در بین مقیاس‌هایی که نشانگان افسردگی را می‌ستجد مشهور است. این آزمون در سال ۱۹۷۷ توسط رادلف^۲ ساخته شد و به نام مقیاس افسردگی مرکز پژوهش‌های ایدمیولوژی نام‌گذاری شد. این آزمون در فرم اصلی شامل ۲۰ سؤال می‌باشد و شاخص تراز شده نمره ۱۶ یا بالاتر با سطوح معنی دار باليینی نشانگان افسردگی رابطه دارد. شرکت‌کنندگان می‌باید به یک مقیاس ۴ گزینه‌ای جواب دهند هرگز (۰)، بندرت (۱)، اغلب (۲) و همیشه (۳). سؤالات ۴، ۸، ۱۲ و ۱۶ به صورت معکوس نمره گذاری می‌گردد. در پژوهشی، ضریب آلفای به دست آمده توسط ویلیامز و همکاران^۳ (۱۹۹۶) درمورد این مقیاس $\alpha = ۰/۸۸$ گزارش شده است (به نقل از عرضی، ۱۳۸۲). در پژوهشی که توسط عربیضی (۱۳۸۲) انجام شد ضریب پایایی این مقیاس $\alpha = ۰/۸۵$ گزارش شده است.

1. Pearlman, L. I., & Schooler, C.

2. Turner, R. J., & Noh, S.

3. Center for Epidemiologic Studies Depression

4. Radloff, L. S.

5. Williams et al.

روش تحقیق

روش تحقیق، توصیفی است. در این روش وضعیت و موقعیتی که مربوط به زمان حاضر است، مورد تحقیق قرار می‌گیرد. به طور کلی روش تحقیق توصیفی شامل روش پیمایشی، ارزیابی، مقایسه‌ای و همبستگی است (جلالی تهرانی، ۱۳۶۹). برای هنجاریابی مقیاس خوشبینی در این تحقیق به توصیف چگونگی پاسخ آزمودنی‌ها به این مقیاس پرداخته شد و چگونگی توزیع نمرات آزمودنی‌ها مورد بررسی قرار گرفته است. لذا روش تحقیق مورد استفاده در این پژوهش توصیفی می‌باشد. در این روش از شخص‌های میانگین، انحراف استاندارد، رتبه‌های درصدی، نمرات T، همبستگی و تحلیل عوامل موجود در نرم‌افزار SPSS 10 استفاده شده است. ضرایب پایابی مقیاس خود-سلطیابی به شیوه‌ی آلفای کرونباخ در این نرم افزار محاسبه گردید. برای بررسی روابط بین متغیرهای خوشبینی، خود-سلطیابی و افسرددگی و همچنین مشخصات فردی از روش رگرسیون استفاده شد.

نتایج

در راستای هنجاریابی مقیاس خوشبینی، تعیین ضریب پایابی، روایی، محاسبه‌ی نمرات استاندارد و تعیین نقطه‌ی برش و تحلیل عاملی، در دستور کار قرار گرفت. پاسخ‌گویی به سوال اول مستلزم محاسبه همبستگی نمره‌ی هر سوال با نمره‌ی کل مقیاس و محاسبه‌ی پایابی کل مقیاس می‌باشد. بدین‌منظور از روش آلفای کرونباخ پایابی کل مقیاس محاسبه شد. **جدول ۱** ضرایب پایابی سوالات مقیاس خوشبینی را نشان می‌دهد.

جدول ۱ - ضرایب پایابی سوالات مقیاس خوشبینی

شماره‌ی سوال	تعداد	میانگین مقیاس در صورت حذف سوال	واریانس مقیاس در صورت حذف سوال	همبستگی با کل آزمون	معناداری	آلفای کرونباخ در صورت حذف سوال	ضریب آلفای کلونباخ کل مقیاس
۱-۷۴	۱۲۰	۲۰/۴۲	۱۶/۰۸	۰/۰۲۶	۰/۰۲۴	۰/۰۷۵	۰/۰۷۵
	۱۲۰	۲۰/۶۲	۱۴/۵۲	۰/۴۶۱	۰/۰۰۸	۰/۰۷	۰/۰۷
	۱۲۰	۲۰/۱۶	۱۵/۳۸	۰/۲۵۸	۰/۰۱۹	۰/۰۷۴	۰/۰۷۴
	۱۲۰	۱۹/۸۴	۱۳/۸	۰/۶۱۳	۰/۰۰۱	۰/۰۶۷	۰/۰۶۷
	۱۲۰	۲۰/۷۵	۱۴/۴	۰/۴۶۴	۰/۰۰۹	۰/۰۷	۰/۰۷
	۱۲۰	۲۰/۶۲	۱۳/۸۲	۰/۰۵۱	۰/۰۰۲	۰/۰۶۹	۰/۰۶۹
	۱۲۰	۱۹/۷۳	۱۴/۹	۰/۴۱۸	۰/۰۰۶	۰/۰۷۱	۰/۰۷۱
	۱۲۰	۲۰/۳۷	۱۳/۱۸	۰/۰۵۴	۰/۰۰۳	۰/۰۶۸	۰/۰۶۸

تمامی سؤالات مقیاس خوشبینی، دارای همبستگی مثبت و معنا داری با کل آزمون می‌باشد. بنابراین به اصلاح یا حذف هیچ سؤالی نیاز نمی‌باشد. ضریب پایایی کل آزمون از طریق روش آلفای کرونباخ $\alpha = 0.74$ می‌باشد. پایایی مقیاس بر اساس روش باز آزمایی نیز محاسبه گردید. ضریب همبستگی حاصل از اجرای دو بار مقیاس خوشبینی به فاصله‌ی ۲۸ روز، $\alpha = 0.87$ می‌باشد. جهت پاسخ‌گویی به سؤال دوم و تعیین ضریب روایی از روش وابسته به ملاک استفاده شد. در این روش ضریب همبستگی بین مقیاس خوشبینی با افسردگی و خودتسلطیابی محاسبه شد. افسردگی طیف مقابل و خودتسلطیابی در راستای خوشبینی می‌باشد. ضریب روایی بین خوشبینی با افسردگی $\alpha = 0.649$ و ضریب روایی خوشبینی با خودتسلطیابی $\alpha = 0.725$ می‌باشد که از لحاظ آماری معنا دار است و حاکی از روایی بالا و مطلوب این مقیاس است که مبین یک ضریب پایایی قابل قبول می‌باشد ($\alpha > 0.05$).

پاسخ به سؤال سوم در جدول‌های ۲، ۳، ۴، و ۵ در سه قسمت ارائه شده است.

ابتدا در جدول ۲ محاسبه‌ی نمرات T ، سپس در جدول ۳ نقطه‌ی برش بر حسب نمرات خام، در جدول ۴ نمره برش بر حسب نمرات استاندارد و در نهایت در جدول ۵ نتایج حاصل از تحلیل عاملی ارائه می‌شود. با تبدیل نمرات خام به نمره معیار T و با قرار دادن آن در زیر منحنی توزیع بهنجار می‌توان مشخص کرد که چه اعدادی حد فاصل دو انحراف استاندارد از میانگین هستند و در واقع نمره‌ی برش تعیین گردد.

جدول ۲- نمرات استاندارد T بر حسب نمرات خام مقیاس خوشبینی و بر حسب جنسیت

نمره‌ی T		نمره‌ی T		نمره‌ی T		نمره‌ی T	
نمره‌ی خام	نمره‌ی مردان	نمره‌ی خام	نمره‌ی مردان	نمره‌ی خام	نمره‌ی مردان	نمره‌ی خام	نمره‌ی مردان
۵۷	۵۶	۲۶	۳۵	۴۰	۱۸	۱۴	۲۳
۶۰	۵۸	۲۷	۳۸	۴۲	۱۹	۱۶	۲۵
۶۲	۶۱	۲۸	۴۱	۴۴	۲۰	۱۹	۲۷
۶۵	۶۱	۲۹	۴۳	۴۶	۲۱	۲۲	۲۹
۶۸	۶۳	۳۰	۴۶	۴۸	۲۲	۲۵	۳۱
۷۰	۶۵	۳۱	۴۹	۵۰	۲۳	۲۷	۳۳
۷۳	۶۷	۳۲	۵۲	۵۲	۲۴	۳۰	۳۵
			۵۴	۵۴	۲۵	۳۳	۳۷
							۱۷

به منظور تعیین نمره‌ی برش، نمرات مردان و زنان در مقیاس خوشبینی از دو روش استفاده می‌شود ابتدا بر اساس نمرات خام رتبه درصدی ۱۰ به عنوان نقطه‌ی برش حد پایین و رتبه درصدی ۹۰ به عنوان نقطه‌ی برش حد بالا ارائه می‌شود. سپس نقطه‌ی برش

بر حسب نمرات استاندارد T محاسبه شده که دو انحراف استاندارد فاصله از میانگین به عنوان نقاط برش بالا و پایین آزمون تعیین می شود.

جدول ۳- نقطه‌ی برش های مقیاس خوشبینی برحسب نمرات خام به تفکیک جنسیت

زنان		مردان		رتبه درصدی	آماره
نقطه‌ی برش	فراوانی	نقطه‌ی برش	فراوانی		
۱۸	۴	۱۵	۶	۱۰	نقطه‌ی برش پایین
۲۸	۶	۲۹	۷	۹۰	نقطه‌ی برش بالا

جدول ۴- نمره‌ی برش های مقیاس خوشبینی برحسب نمرات استاندارد و T برحسب جنسیت

رتبه‌ی درصدی	درصد شیوع	نمرات خام معادل	T	نمرات	جنسیت
۵	۵	۱۳ و پایین‌تر	۲۹	مرد	مرد
۱۰۰	۹۵	۳۱ تا ۱۴	۶۹ تا ۳۱		
۱۰۰	.	۳۲ و بالاتر	۷۰		
۳/۳	۳/۳	۱۵ و پایین‌تر	۲۷	زن	زن
۱۰۰	۹۶/۷	۳۰ تا ۱۶	۶۸ تا ۳۰		
۱۰۰	.	۳۰ و بالاتر	۷۰		

نتایج حاصل از تحلیل عاملی مقیاس خوشبینی نشان می‌دهد که با تحلیل عوامل از روش جزء دو عامل، دارای بار عاملی بزرگ‌تر از یک به دست می‌آید این مقدار ویژه برای عامل اصلی ۲/۹۵ می‌باشد که در مجموع از ۳۶/۸ درصد واریانس سوالات آزمون به دست آمده است و عامل دوم که ارزش آن ۱/۲۳ می‌باشد از ۱۵/۴ درصد اشتراک واقعی سوالات مقیاس خوشبینی به دست آمده است.

جدول ۵- مقدار آیگن و درصد واریانس تبیین شده‌ی بارهای عاملی مقیاس خوشبینی

عوامل بدست آمده		استخراج مجموع بارهای عاملی
عامل ۲	عامل ۱	
۱/۲۳	۲/۹۵	مقدار ویژه آیگن
۱۵/۴	۳۶/۸	میزان واریانس مقدار آیگن
۵۲/۲	۳۶/۸	واریانس تراکمی مقدار آیگن

سؤالات ۶، ۸، ۵، ۲، ۱ مربوط به عامل اول و سوالات ۷، ۳، ۴ مربوط به عامل دوم می‌باشند. بر اساس این دو عامل می‌توان عامل اول را با عنوان نگرش مثبت به وقایع مشخص کرده و به عامل دوم عنوان امید به آینده داد.

به منظور پاسخ به این سؤال که آیا بین خوشبینی با خود سلط‌یابی، افسردگی و متغیرهای جمعیت‌شناختی رابطه وجود دارد؟ از ضریب همبستگی استفاده شد. ضریب همبستگی بین خوشبینی با خودسلط‌یابی 0.725 و با افسردگی -0.649 و با متغیرهای جمعیت‌شناختی سن 0.31 ، درآمد 0.49 ، سن مادر 0.203 و فصل تولد 0.223 به دست آمد که همگی از لحاظ آماری در سطح $0.05 < P$ معنادار است. می‌توان گفت که با افزایش میزان خودسلط‌یابی و درآمد، خوشبینی نیز افزایش می‌یابد در حالی که با افزایش میزان خودسلط‌یابی و سن مادر میزان خوشبینی کاهش می‌یابد. همچنین میزان خوشبینی متولذین فصول بهار و تابستان به طور معناداری بیش از متولذین پاییز و زمستان است. به منظور تعیین سهم معنادار این عوامل از ضریب رگرسیون گام به گام استفاده شد. متغیرهای خودسلط‌یابی، میزان درآمد، افسردگی و سن دارای سهم معناداری در پیش‌بینی خوشبینی هستند و در مجموع 0.85 درصد از خوشبینی را به طور معنادار پیش‌بینی می‌کنند ($P < 0.05$). در این راستا خودسلط‌یابی 0.52 درصد، درآمد 0.58 درصد، افسردگی 0.25 درصد و سن آزمودنی‌ها 0.18 درصد از میزان خوشبینی فرد را به طور معنادار پیش‌بینی می‌کنند.

جدول ۶ ضرایب معادله‌ی رگرسیون را برای پیش‌بینی خوشبینی نشان می‌دهد.

جدول ۶- ضرایب معادله‌ی رگرسیون برای پیش‌بینی خوشبینی

معناداری	T	ضریب استاندارد (بتا)	ضرایب غیراستاندارد		متغیر	
			خطای استاندارد	B		
۰,۰۰۰	۵/۲۶	–	۳/۴۷۰	۱۸/۲۷۰	عدد ثابت	–
۰,۰۰۰	۵/۶۱۰	۰,۴۵۲	۰/۰۸۷	۰/۴۸۰	خودسلط‌یابی	X _۱
۰,۰۰۰	۴/۳۸۰	۰,۲۶۱	۰/۲۸۰	۱/۲۱۰	میزان درآمد	X _۲
۰/۰۰۳	-۳/۰۰۰	-۰,۲۴۰	۰/۰۳۷	-۰/۱۱۰	افسردگی	X _۳
۰/۰۱۹	-۲/۳۸۰	-۰,۱۴۰	۰/۰۵۳	-۰/۱۲۶	سن	X _۴

به این ترتیب معادله‌ی رگرسیون برای پیش‌بینی افراد عبارت است از:

$$y = 18/27 + 0/480 X_1 + 1/210 X_2 - 0/110 X_3 - 0/126 X_4$$

در معادله‌ی بالا y برابر است با میزان خوشبینی، x_1 برابر است با میزان خودسلط‌یابی، x_2 برابر است با میزان درآمد، x_3 برابر است با میزان افسردگی و x_4 برابر با سن افراد می‌باشد.

از آزمون F به منظور مقایسه‌ی میانگین نمرات خوشبینی، خودسلط‌یابی و افسردگی مردان و زنان استفاده شد. استفاده از آزمون F مستلزم رعایت یک سری پیش‌فرض‌ها

می‌باشد. از جمله تساوی تعداد نمونه‌ها، حجم بالاتر از ۴۰ نفر هر گروه و تساوی واریانس نمرات با جامعه. از آنجایی که تعداد هر گروه در این پژوهش ۶۰ نفر بوده است دو پیشفرض اول رعایت گردیده است. پیشفرض سوم نیز از طریق آزمون لوبن مورد بررسی قرار گرفته است. **جدول ۷** نتایج آزمون لوبن را نشان می‌دهد.

جدول ۷- آزمون لوبن با هدف بررسی تساوی واریانس نمرات متغیرها

متغیر	آماره	F	df ₁	df ₂	سطح معناداری
خوشبینی	۲/۶۷	۱	۱۱۹	۱۱۹	۰/۱۰۵
خودسلطیابی	۰/۰۱۹	۱	۱۱۹	۱۱۹	۰/۸۹۱
افسردگی	۰/۱۲۹	۱	۱۱۹	۱۱۹	۰/۷۲۰

نتایج **جدول ۸** نشان می‌دهد که واریانس نمرات هر سه متغیر اصلی پژوهش در گروه نمونه، مساوی با جامعه می‌باشد. بنابراین جهت مقایسه میانگین متغیرها از آزمون F استفاده کردیم.

جدول ۸- تحلیل واریانس مقایسه میانگین نمرات خوشبینی، خودسلطیابی و افسردگی زنان و مردان

متغیر	آماره	درجه آزادی	میانگین مجزدوات	F	معناداری	میزان تفاوت	توان آماری	متغیر
خوشبینی	۱	۱	۷/۸	۰/۵۸۶	۰/۰۰۵	۰/۴۴۶	۰/۱۸۰	خودسلطیابی
خودسلطیابی	۱	۱	۲/۷۰	۰/۱۶۹	۰/۰۰۱	۰/۶۸۲	۰/۰۹۲	افسردگی
افسردگی	۱	۱	۱۷۹/۲۲	۲/۲۸	۰/۰۲۱	۰/۱۳۳	۰/۳۲۳	

با توجه به میزان F محاسبه شده برای هر سه متغیر، تفاوت معناداری بین نمرات خوشبینی، خودسلطیابی و افسردگی مردان و زنان وجود ندارد و لذا این فرضیه‌ی پژوهشی تأیید نمی‌شود. به عبارت دیگر جنسیت عامل تأثیرگذاری بر میزان خوشبینی، خودسلطیابی و افسردگی نمی‌باشد.

بحث و تحلیل نهایی

ضریب پایابی مقیاس خوشبینی در تحقیق حاضر از دو روش همسانی درونی سوالات و بازآزمایی با تحقیق سیلی و تزرر^۱ (۱۹۹۸) همخوانی بالایی دارد و از آنجا که کلیه‌ی سوالات

1. Cileli, M., & Tezer, E.

پرسشنامه، رابطه‌ی مثبتی با کل پرسشنامه دارند بنابراین تغییر یا اصلاح هیچ سؤالی از پرسشنامه ضرورت نداشت.

از مقیاس افسردگی به عنوان مقیاسی که طیف مقابل خوشبینی و مقیاس خودتسلطیابی به عنوان مقیاسی که در راستای خوشبینی می‌باشد، جهت بررسی روایی هم‌زمان مقیاس استفاده شد. ضریب روایی هم‌زمان آن با مقیاس افسردگی $.649$ - و با مقیاس خود تسلط یابی $.725$ می‌باشد که از لحاظ آماری معنادار می‌باشد و این ضرایب به دست آمده با نتایج به دست آمده توسط مارشال و لانگ^(۱۹۹۰) مطابقت دارد.

با محاسبه‌ی نمرات استاندارد T برای نمرات خام مقیاس خوشبینی، مشخص شد که می‌توان در زنان نمره‌ی 13 و در مردان نمره‌ی 15 را به عنوان نقطه‌ی برش در نظر گرفت که در این راستا ۵درصد زنان و $\frac{2}{3}$ درصد مردان دارای خوشبینی در سطح پایین تشخیص داده شدند. معادل رتبه‌ی درصدی 10 برای مردان نمره‌ی 15 و برای زنان نمره‌ی 18 بود و معادل رتبه‌ی درصدی 90 نیز در مردان نمره‌ی 29 و در زنان نمره‌ی 28 بود. با توجه به این که این مقیاس تا کنون در ایران هنگاریابی نگردیده است لذا امکان مقایسه نتایج با تحقیقات دیگر نمی‌باشد، اما می‌توان آنرا به عنوان یک مبنا در تحلیل روند برای پژوهش‌های بعدی به حساب آورد. نتایج حاصل از تحلیل عاملی بیانگر آن بود که با استفاده از $52/2$ درصد واریانس سؤالات کل آزمون می‌توان دو عامل نگرش مثبت به وقایع (که شامل 5 سؤال است) و امید به آینده (که شامل 3 سؤال است) را مشخص کرد. یافته‌های مربوط به تحلیل عاملی در این پژوهش با نظر شیر و کارور^(۱۹۸۵) مبنی بر یک عاملی بودن این مقیاس مغایر بوده ولی با نظر استایر^(۱۹۹۴) مبنی بر دو عاملی بودن مقیاس خوشبینی هماهنگی دارد. استایر، عامل اول را انتظار و عامل دوم را امید نامید.

تحقیق نشان داد که بین دو متغیر خوشبینی و خودتسلطیابی رابطه‌ای مثبت وجود دارد که با یافته‌های قبلی از جمله مارشال و لانگ^(۱۹۹۰) همخوانی دارد. رابطه‌ی بالا بین این دو متغیر به احتمال زیاد به خاطر ماهیت و ساختار تقریباً مشابه این دو متغیر، می‌باشد. هر دو ساختار تا اندازه‌ای، حسی را که در آینده نتایج مثبت به وقوع می‌پیوندد، منعکس می‌سازند و هیچ کدام اسنادهای علیّ به سمت پیامدهای آتی را منعکس نمی‌سازد و هر دو متغیر انتظارات افراد نسبت به آینده را از دیدی متفاوت می‌نگرند، با این تفاوت که خوشبینی به این اعتقاد مربوط است که در آینده پیامدهای مطلوب حاصل می‌شود بدون این که توانایی فرد برای کنترل این پیامدها در نظر گرفته شود. نتایج نمایان ساخت

که بین خوشبینی و افسردگی رابطه‌ای منفی و معنادار وجود دارد و این یافته‌ها مؤید نظریات روان‌شناسانی همچون کارور و گینزر (۱۹۸۷)، مارشال و لانگ (۱۹۹۰)، اندرسون^۱ (۱۹۹۶)، هرنس و هاج^۲ (۱۹۹۳) می‌باشد. پژوهش نشان داد که خوشبینی با سن رابطه دارد این یافته با پژوهش اسنایدر (۱۹۹۴) همخوانی دارد و در واقع بیانگر این امر است که افراد جوان با توجه به نیروی جسمانی و روانی سرشار خود امیدواری بیشتری دارند و هر اندازه که سن افراد افزایش می‌یابد بر مشکلات آنها افزوده می‌شود، بنابراین خوشبینی کمتری نسبت به افراد جوان دارند. قطب مخالف خوشبینی، افسردگی و نالمیدی است برخی مطالعات نشان داده‌اند که افسردگی سالمدنان با وضعیت اقتصادی اجتماعی پایین، از دست دادن همسر، بیماری جسمی همزممان و... رابطه وجود دارد (کاپلان و سادوک، ۱۳۷۶). همین موارد ذکر شده می‌تواند علت احتمالی خوشبینی کمتر در سنین پیری باشد. عوامل ذکر شده در مورد سن نیز می‌تواند تبیینی برای این یافته باشد که با افزایش سن مادران، خوشبینی کاهش پیدا می‌کند. همچنین می‌توان گفت که مادران جوان از لحاظ روانی و جسمانی قوی‌تر و شاداب‌تر می‌باشند و این شادابی و امیدواری را به فرزندان خود منتقل می‌نمایند، بنابراین فرزندان از خوشبینی و امیدواری بیشتر برخوردار می‌شوند. یافته‌های حاصل نشان داد که بین خوشبینی و درآمد رابطه‌ای مثبت و معنی‌داری وجود دارد. اگرچه خوشبینی یک ویژگی ذاتی و سرشی قلمداد می‌شود (تیگ، ۱۹۷۹). عوامل محیطی همچون ویژگی‌های اجتماعی-اقتصادی می‌تواند به عنوان یکی از عوامل احتمالی بر میزان خوشبینی اثر داشته باشد. افرادی که درآمد بالا و امکانات رفاهی بیشتری دارند، در قیاس با افرادی با درآمد پایین، دغدغه‌های کمتری دارند. بنابراین در مقیاس خوشبینی نمرات بیشتری را کسب می‌کنند. نتایج پژوهش حاضر حاکی از رابطه‌ی معنادار بین خوشبینی و فصل تولد می‌باشد بدین معنا که متولدین فصل بهار و تابستان خوشبینی بیشتری نسبت به متولدین فصل‌های پاییز و زمستان دارند. همان‌طور که نتایج تحقیقات دیگر و این تحقیق نشان داده است، خوشبینی با افسردگی رابطه دارد و قطب مخالف خوشبینی است و نوعی از افسردگی (فصلی) در فصل‌های پاییز و زمستان بروز می‌کند (کاپلان و سادوک، ۱۳۷۶). به نظر می‌رسد که همان عواملی که در ایجاد این نوع افسردگی دخیل است می‌تواند در کاهش خوشبینی افراد در این فصول نقش داشته باشد.

نتایج نشان داد که خودسلطیابی بیشترین سهم را در پیش‌بینی خوشبینی دارد و بعد از آن، درآمد، افسردگی و سن به ترتیب بیشترین نقش را در پیش‌بینی ایفا می‌کنند.

1. Andersson, G.

2. Ahrens, A. H., & Haaga, D. A. F.

3. Kaplan, H., & Sadock, B.

در مجموع ۳/۵۴ عدد صد از موارد خوش‌بینی را به طور معنادار پیش‌بینی می‌کنند ($P < 0.05$). متغیرهای فصل تولد و سن مادر که در همبستگی خطی دارای رابطه‌ی معنادار با خوش‌بینی بودند به دلیل همپوشی با سایر متغیرهای ذکر شده سهمی را در پیش‌بینی ندارند. سایر متغیرهای جمعیت‌شناسی از قبیل جنسیت، وضعیت تأهل، سن پدر، تعداد اعضای خانواده و ترتیب تولد، رابطه‌ی معناداری را با خوش‌بینی ندارند و لذا فرضیه‌ی اول برای این روابط تأیید نمی‌شود.

در پژوهش حاضر خودتسلط‌یابی و افسردگی رابطه‌ای معکوس و معناداری را نشان دادند که با تحقیقات انجام شده در این زمینه مطابقت دارد، از جمله‌ی این تحقیقات می‌توان یافته‌های کارور و گیتر (۱۹۸۷)، شیر و کارور (۱۹۸۵)، ترنر و نو (۱۹۸۸)، مارشال و لانگ (۱۹۹۰) را نام برد. به طور سنتی نظریات روان‌شناسی بر روی اهمیت بالقوه‌ی ادراکات کنترل شخص در سبب‌شناسی افسردگی تأکید دارند (باندورا، ۱۹۸۲). در رویکرد شناختی، دیدگاه افراد در مورد خود و جهان اطراف و نه اعمالشان، علل افسردگی به شمار می‌آید. در این دیدگاه در ماندگی آموخته شده نیز از علل افسردگی به شمار می‌آید. بر طبق این نظریه افراد وقتی افسرده می‌شوند که معتقد باشند اعمال آنها هیچ گونه تأثیری در ایجاد درد یا لذت ندارد. براهنی (۱۳۷۱) به نقل از سلیگمن می‌گوید میزان افسردگی شخص نه به پیامد های غیر قابل کنترل، بلکه به ادراکات و تبیین های علیّ خود آن شخص مربوط می‌شود. بنابراین ادراک کنترل شخصی (خود-تسلط‌یابی) با توجه به دیدگاه شناختی از علل افسردگی می‌باشد و هر چقدر افراد ادراکشان مبنی بر این باشد که حوادث و رویدادهای آتی در کنترل آنها می‌باشد، افسردگی کمتر خواهد داشت.

نتایج این پژوهش نشان داد که متغیر خود-تسلط‌یابی نسبت به متغیر خوش‌بینی، پیش‌بینی کننده‌ی قوی ترمیغیر افسردگی می‌باشد که این یافته با نتایج پژوهش دان (۱۹۹۶) و شیر و کارور (۱۹۸۵) همخوانی ندارد و با نتایج پژوهش مارشال و لانگ (۱۹۹۰) مطابقت دارد.

میزان F محاسبه شده برای هر سه متغیر نشان داد که تفاوت معناداری بین نمرات خوش‌بینی، خود-تسلط‌یابی و افسردگی مردان و زنان وجود ندارد و فرضیه‌ی سوم تأیید نمی‌شود؛ به عبارت دیگر جنسیت عامل تأثیرگذاری بر میزان خوش‌بینی، خودتسلط‌یابی و افسردگی نمی‌باشد. یافته‌های اسنایدر (۱۹۹۴) نشان داد که مردان نسبت به زنان یک میزان بالاتری از خوش‌بینی را نشان می‌دهند که این یافته‌ها مغایر با نتیجه‌ی بهدست آمده در این پژوهش می‌باشد. همچنین کاپلان و سادوک (۱۳۷۶) میزان افسردگی را در زنان دوبار

شایع‌تر از مردان گزارش کردند که با نتیجه‌ی این پژوهش همخوانی ندارد، هر چند علل این اختلال معلوم نیست، پژوهش‌ها به روشنی نشان داده‌اند که آن را می‌توان به روش‌های تشخیصی تعصب‌آمیز ارتباط داد.

به طور کلی با توجه به نتایج هنجاریابی و بررسی روایی و پایابی مقیاس خوشبینی (LOT) در شهر اصفهان، این مقیاس به عنوان ابزاری برای ارزیابی خوشبینی، به عنوان یک ویژگی شخصیتی مورد تأیید قرار می‌گیرد و قابل استفاده برای مقاصد پژوهشی و بالینی می‌باشد.

پیشنهادات کاربردی

- ۱- مقیاس خوشبینی در صورتی که در گروه‌های مختلف هنجاریابی گردد، می‌تواند به عنوان ابزاری مفید جهت بررسی میزان خوشبینی کلیه افراد از جمله دانشجویان دانش آموزان و کارمندان و ... مورد استفاده قرار گیرد.
- ۲- مقیاس خوشبینی می‌تواند در پژوهش‌ها و تحقیقات روان شناختی قبل و بعداز مداخله و شناسایی متغیرهای اثرگذار و همبسته با آن مورد استفاده قرار گیرد.
- ۳- نتایج این تحقیق درامر آموزش مهارت‌های خوشبینی جهت پیشگیری از رفتارهای سارشی از جمله افسردگی کاربرد دارد.
- ۴- کاربرد این مقیاس در امر زمینه‌یابی جهت آموزش مهارت‌های خوشبینی قبل و بعد از آموزش.
- ۵- نتایج این تحقیق درمراکز مشاوره، مدارس و ... جهت تغییر نگرش منفی افراد نسبت به آینده و جلوگیری از زیان‌های حاصل از این بدینی، کاربرد دارد.

پیشنهادهای نظری

با توجه به محدودیت‌ها و یافته‌های به دست آمده در این تحقیق به نظر می‌رسد پیشنهادهای زیر بتواند در جهت بالا بردن سطح کمی و کیفی تحقیقات بعدی در این زمینه مؤثر باشد.

- ۱- برای به دست آوردن هنجارهای استانی، منطقه‌ای و یا کشوری که در سطح استان، منطقه یا کشور قابل استفاده باشد مطالعات دیگری صورت گیرد.
- ۲- پیشنهاد می‌شود که این تحقیق در گروه‌های سنی مختلف اعم از افراد باسوساد و بی‌سوساد انجام شود تا هنجارهای مربوط به گروه‌های سنی مختلف به دست آید.



- ۳- به محققان پیشنهاد می‌شود که به بررسی میزان خوش‌بینی، خود-تسلطیابی و افسردگی در گروه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بپردازند.
- ۴- پژوهشگران می‌توانند جهت بررسی رابطه‌ی خوش‌بینی با ویژگی‌های شخصیتی از قبیل عزت نفس، سرزندگی، عاطفه‌ی مثبت و منفی و درون‌گرایی و برون‌گرایی تحقیق کنند.
- ۵- پیشنهاد می‌شود که در زمینه‌ی خوش‌بینی به عنوان شاخه‌ای از روان‌شناسی مثبت به پژوهش پرداخته تا امکان مقایسه‌ی نتایج حاصله فراهم گردد.

منابع

- براهنی، م. (۱۳۷۱). *وازمنامه‌ی روان‌شناسی و زمینه‌های وابسته*. تهران: فرهنگ معاصر.
- جلالی تهرانی، م. ن. (۱۳۶۹). *روش‌های تحقیق در روان‌شناسی بالینی* [جزوه چاپ‌نشده]. مشهد.
- دلاور، ع. (۱۳۸۰). *روش تحقیق در روان‌شناسی و علوم تربیتی*. تهران: رشد.
- سرایی، ح. (۱۳۷۶). *مقدمه‌ای بر نمونه‌گیری در تحقیق*. تهران: سمت.
- عربی‌ی، ح. (۱۳۸۲). *ساخت و اعتباریابی فرم کوتاه‌شده مقیاس افسردگی برای سنجش افسردگی پس از زایمان*. اصفهان: تحقیقات پرستاری و مامایی دانشگاه اصفهان.
- کاپلان، ه. و سادوک، ب. (۱۳۷۶). *خلاصه‌ی روان‌پژوهشکی علوم رفتاری-روان‌پژوهشکی بالینی*. ترجمه‌ی ن. پورافکاری. تهران: شهراب.
- Abramson, L. Y., Seligman, M. E. P., & Teasdale, J. D. (1978). Learned helplessness in humans: Critique and reformulation. *Journal of Abnormal Psychology*, 87(1), 49-74.
- Adler, N., & Matthews, K. (1994). Health Psychology: Why do some people get sick and some stay well? *Annual Review of Psychology*, 45, 229-259.
- Ahrens, A. H., & Haaga, D. A. F. (1993). The specificity of attributional style and expectations to positive and negative affectivity, depression, and anxiety. *Cognitive Therapy and Research*, 17(1), 83-98.
- Andersson, G. (1996). The benefits of optimism: A meta-analytic review of the life orientation test. *Personality and Individual Differences*, 21(5), 719-725.
- Ashkanasy, N. M. (1985). Rotter's internal-external scale: Confirmatory factor analysis and correlation with social desirability for alternative scale formats. *Journal of Personality and Social Psychology*, 48(5), 1328-1341.
- Bandura, A. (1982). Self-efficacy mechanism in human agency. *The American Psychologist*, 37(2), 122-147.
- Brebner, J., Donaldson, J., Kirby, N., & Ward, L. (1995). Relationships between happiness and personality. *Personality and Individual Differences*, 19(2), 251-258.
- Carver, C. S., & Gaines, J. G. (1987). Optimism, pessimism, and postpartum depression. *Cognitive Therapy and Research*, 11(4), 449-462.
- Carver, C. S., & Scheier, M. F. (1981). *Attention and Self-regulation: A Control Theory Approach to Human Behavior*. New York: Springer-Verlag.
- Collins, B. E. (1974). Four components of the Rotter internal-external scale: Belief in a difficult world, a just world, a predictable world, and politically responsive world. *Journal of Personality and Social Psychology*, 29(3), 381-391.
- Dunn, D. S. (1996). Well-being following amputation: Salutary effects of positive meaning optimism and control. *Rehabilitation Psychology*, 41(4), 258-302.
- Marshall, G. N., & Lang, E. L. (1990). Optimism, self-mastery, and symptoms of depression in women professionals. *Journal of Personality and Social Psychology*, 59(1), 132-139.
- Pearlin, L. I., Menaghan, E. G., Lieberman, M. A. & Mullan, J. T. (1981). The stress process. *Journal of Health and Social Behavior*, 22(4), 337-356.

- Pearlin, L. I., & Schooler, C. (1978). The structure of coping. *Journal of Health and Social Behavior*, 19(2), 2-21.
- Peterson, C., & Seligman, M. E. P. (1984). Causal explanations as a risk factor for depression: Theory and evidence. *Psychological Review*, 91(3), 347-374.
- Radloff, L. S. (1977). The CES-D scale: A self-report depression scale for research in the general population. *Applied Psychological Measurement*, 1(3), 385-401.
- Scheier, M. F., & Carver, C. S. (1985). Optimism, coping, and health: Assessment and implications of generalized outcome expectancies. *Health Psychology*, 4(3), 219- 247.
- Scheier, M. F., & Carver, C. S. (1987). Dispositional optimism and physical well-being: The influence of generalized outcome expectancies on health. *Journal of Personality*, 55(2), 169-210.
- Scheier, M. F., & Carver, C. S. (1992). Effects of optimism on psychological and physical well-being: Theoretical overview and empirical update. *Cognitive Therapy and Research*, 16(2), 201-228.
- Snyder, C. R. (1994). *The Psychology of Hope: You Can Get There from Here*. New York: Free Press.
- Cileli, M., & Tezer, E. (1998). Life and value orientation of Turkish University students. *Adolescence*, 33(129), 219-228.
- Tiger, L. (1979). *Optimism: The Biology of Hope*. New York: Simon and Schuster.
- Turner, R. J., & Noh, S. (1988). Physical disability and depression: A longitudinal analysis. *Journal of Health and Social Behavior*, 29(1), 23-37.
- Vickers, K. S., & Vogelzanz, N. D. (2000). Dispositional optimism as a predictor of depression symptoms over time. *Personality and Individual Differences*, 28(2), 259-272.