

Journal of Woman and Culture

Abstract

Journal of Woman and Culture, 2021, 13(49), 15-34 http://jwc.iauahvaz.ac.ir/

**Research Article** ISSN (P): 2008-8426

ISSN (E): 2676-6973



# **Examining the Casual Model of Identity Styles and Social** Acceptability with Mediating of Dysfunctional Attitudes in Predicting the Use of Cosmetics in Female Students

Sanaz Eyni<sup>1\*®</sup>, Behzad Malehmir<sup>2®</sup>, Safura Keyvanlo<sup>2®</sup> Shaghayegh Tahmasebizadeh<sup>30</sup>, Matine Ebadi<sup>40</sup>

1. Assistant Professor, Department of Psychology, Faculty of Humanities and Social Science, University of Kurdistan, Sanandaj, Iran.

2. MA in Clinical Psychology, Faculty of Educational Sciences and Psychology, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran.

3. M.A. Student in Clinical Psychology, Faculty of Educational Sciences and Psychology, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran.

4. Ph.D Candidate in Psychology, Faculty of Educational Sciences and Psychology, University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran.

Citation: Eyni, S., Malehmir, B., Keyvanlo, S., Tahmasebizadeh, Sh., & Ebadi, M. (2021). Examining the casual model of identity styles and social acceptability with mediating of dysfunctional attitudes in predicting the use of cosmetics in female students. Journal of Woman and Culture, 13(49), 15-34. OR: 20.1001.1.20088426.1400.13.49.3.3

#### **ARTICLE INFO**

**Received:** 26.04.2021 Accepted: 22.06.2021

**Corresponding Author:** Sanaz Eyni

**Email:** S.Eyni@uok.ac.ir

#### **Keywords:**

Identity styles Social acceptance Dysfunctional attitudes Use of cosmetics

The aim of the present study was to examine the causal model of identity styles and social acceptance by mediating of dysfunctional attitudes in predicting the use of cosmetics in female students. The statistical population of the present study was all female students of Mohaghegh Ardabili University during the academic year 2020-2021. The research sample was 336 individuals who were selected via convenient sampling method. The research design was correlational and structural equations type. Measuring instruments included Identity Style Questionnaire (1989), Social Acceptance Questionnaire (1960), Dysfunctional Attitudes Scale (1978), and Cosmetics Use Questionnaire (2014). The subjects answered the questionnaires online and in cyberspace. Data analysis was performed using structural equation modeling. The results showed that the causal model of the relationships between identity styles, social acceptance, dysfunctional attitudes, and the use of cosmetics in female students based on different indicators had optimum goodness of fit. Identity styles, social acceptance, and dysfunctional attitudes had a direct effect on the use of cosmetics in female students; also, identity styles and social acceptance had an indirect effect on the use of cosmetics through dysfunctional attitudes. Therefore, identity styles, social acceptance, and dysfunctional attitudes play an important role in the use of cosmetics in female students.



© 2021 The Author(s). Published by Islamic Azad University Ahvaz Branch. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (http://creativecommons.org/licenses/ by/4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited

# **Extended** abstract

Introduction: Cosmetics play an important role in female's daily lives and are called industrial chemicals that are used in every part of the human body to be look better. Girls explain the reasons for excessive use of cosmetics as creating a new identity and selfknowledge. Women who undergo the cosmetic surgery and the increasing use of cosmetics, do not have a positive perception of the body. People with different identity styles tend to have a different kind of cosmetics. In modern society, female's social acceptance is largely related to their appearance, and if a woman does not follow the norms of beauty or could not meet them for reasons such as physical disability, disability, etc., would be recognized as an abnormal person and would not be accepted by society. Therefore, women spend a lot of money, time, and energy to take care of their appearance. In order to have an acceptable appearance and make-up in the social sphere, people develop irrational beliefs about themselves that try to build a social body in terms of make-up and cover. The more need to social and peer groups approval, the more dysfunctional attitudes they have and the stronger tendency to do beauty practices. Identity styles, social acceptance, and dysfunctional attitudes are important components in relation to young people's desire to use cosmetics. Therefore, the aim of this study was to investigate the causal model of identity styles (information identity, normative identity, confused/voidance identity, and commitment) and social acceptance mediated by dysfunctional attitudes in predicting the use of cosmetics in female students.

**Method:** The statistical population of the present study was all female students of Mohaghegh Ardabili University during the academic year 2020-2021. The research sample was 336 individuals who were selected by convenient sampling method. The research design was correlational and structural equations type. Measuring instruments included a 40-item Style Identity Questionnaire (1989), a 33-item Social Acceptance Questionnaire (1960), a 26-item Dysfunctional Attitudes Scale (1978), and a 20-item Cosmetics Use Questionnaire (Basharpour et al., 2014). The participants were asked to reply the research questionnaires via internet. Data were analyzed using structural equation analysis.

**Results:** According to the findings, the direct effect of information identity, normative identity, commitment identity, and social acceptance on the use of cosmetics and dysfunctional attitude was negative and significant and the direct effect of confused / avoidance identity on the use of cosmetics and dysfunctional attitude was positive and significant; Finally, the direct effect of the dysfunctional attitude variable on the use of cosmetics was positive and significant. Therefore, the hypothesis of the indirect effect of information identity variables, normative identity, and social acceptance on the use of cosmetics in female students was confirmed. Thus, in addition to the direct effect, information identity, normative identity, and social acceptance also indirectly affected the use of cosmetics through dysfunctional attitudes. Also, the hypothesis of the indirect effect of confused/avoidance identity and commitment identity variables on the use of cosmetics in female students was not approved.

**Conclusions:** Findings indicated that information identity, normative identity, and commitment identity had a negative and significant direct effect, and confused identity had a positive and significant direct effect on the use of cosmetics. In explaining these



results, it can be said that in the new era, personal and individual identity have become somewhat dependent on the body. Because others judge our identity and personality by our appearance, people try to portray their bodies in a way that conveys their desired identity to the observer. In fact, the more women achieve a coherent understanding of themselves, the less likely they are to use cosmetics. The results also showed that people with less social acceptance are more likely to use cosmetics. Young people, especially students, are more sensitive to the way others look at and evaluate their bodies, and therefore, the way that women and girls dress-up, and make-up can be considered as a symbol and a sign of changing values and also norms in society. Female students were increasingly using cosmetics in order to adapt themselves to the new values of society and to meet the standards of their community. Based on the results, dysfunctional attitude had a positive and significant direct effect on the use of cosmetics. Women's perceptions were influenced by the values and norms of society, and these factors affected women's thoughts by their appearance, which was rooted in women's experiences throughout their lives. In general, the use of cosmetics was a means to improve a person's evaluation of appearance and achieve the ideal that is intended for herself and society.

Author Contributions: Dr. Sanaz Eyni: contributed in general framework planning, content editing and corresponding author. Behzad Malehmir: collaborated in planning the general framework, content editing and analysis. Safura Keyvanlo: collaborated in planning the general framework, explanation conclusion. Shaghayegh Tahmasebizadeh: collaborated in planning the general framework, data analysis. Matine Ebadi: collaborated in planning the general framework, article submission. All authors reviewed and endorsed the article.

Acknowledgments: The authors consider it is necessary to thank and appreciate the students who contributed in this research.

**Conflicts of interest:** The authors declared that there is no conflict of interest in this study. This research has been done with the expense of the researcher.

Funding: The research did not receive any financial support.

DOR: 20.1001.1.20088426.1400.13.49.3.3 تاریخ دریافت مقاله: ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ تاریخ پذیرش مقاله: ۱۴۰۰/۰۴/۳۱

آزمون مدل علَّى سبكهاي هويتي و مقبوليت اجتماعي با میانجی گری نگرشهای ناکار آمد در پیش بینی استفاده از لوازم آرایشی در دانشجویان دختر

ساناز عینی<sup>۱۰۰®</sup>، بهزاد ماله میر <sup>۱۰®</sup>، صفورا کیوانلو<sup>۱®</sup>، شقایق طهماسبی زاده<sup>۱®</sup>، متینه عبادی<sup>۱®</sup>

۱. استادیار گروه روان شناسی، دانشکده علوم انسانی و اجتماعی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران. ۲. کارشناس ارشد روان شناسی بالینی، دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران. ۳. دانشجوی کارشناسی ارشد روان شناسی بالینی، دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران. ۴. دانشجوی دکترای روان شناسی، دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

#### چکیدہ

هدف پژوهدش حاضر آزمون مدل علی سبکهای هویتی و مقبولیت اجتماعی با میانجی گری نگرش های ناکار آمد در پیش بینی استفاده از لوازم آرایش در دانشجویان دختر می باشد. جامعه آماری پژوهدش حاضر کلیه دانشجویان دختر دانشگاه محقق اردبیلی در سال تحصیلی ۱۳۹۹–۱۴۰۰ بود. نمونه پژوهدش ۳۳۶ نفر بود که به روش نمونه گیری دردسترس انتخاب شدند. طرح پژوهش همبستگی و از نوع معادلات ساختاری بود. ابزارهای اندازه گیری شامل پر سشنامه طرح پژوهش همبستگی و از نوع معادلات ساختاری بود. ابزارهای اندازه گیری شامل پر سشنامه میک هویت (۱۹۸۹)، پر سشامه پذیرش اجتماعی (۱۹۶۰)، مقیاس نگرش های ناکار آمد (۱۹۷۸) فضای مجازی به پر سشامه از ایشی (۱۳۹۳) بود. افراد مورد مطالعه به صورت اینترنتی و در معادلات ساختاری انجام شد. نتایج نشان داد که مدل علی رابطه بین سبکهای هویتی، معادلات ساختاری انجام شد. نتایج نشان داد که مدل علی رابطه بین سبکهای هویتی، مقبولیت اجتماعی، نگرش مای ناکار آمد و استفاده از لوازم آرایشی در دانشجویان دختر بر اساس معادلات ساختاری انجام شد. نتایج نشان داد که مدل علی رابطه بین سبکهای هویتی، مقبولیت اجتماعی، نگرش مین اکار آمد و استفاده از لوازم آرایشی در دانشجویان دختر بر اساس ما معادلات ساختاری انجام شد. نتایج نشان داد که مدل علی رابطه بین سبکهای هویتی، مقبولیت اجتماعی از میراز استفاده از لوازم آرایشی در دانشجویان دختر اثر مستقیم و بر شاخصهای مویتی، مقبولیت اجتماعی از طریق نگرش های ناکار آمد بر میزان استفاده از لوازم آرایشی اثرغیر مستقیم داشتند. بنابراین، سبکهای هویتی، مقبولیت اجتماعی و نگرش های اکار آمد نقدش مهمی در میزان استفاده از لوازم آرایشی در دانشجویان دختر دارند.

کلیدواژ گان: سبکهایهویتی، مقبولیت اجتماعی، نگرشهای ناکارآمد، استفاده از لوازم آرایشی مقدمه

در جوامع امروزی، انتظارات جامعه از زن و مرد متفاوت بوده و زنان تحتفشار اجتماعی بیشتری می باشند تا ظاهر خود را مطابق ایده آلهای جامعه سازگار نمایند (-Br, Whitehead, Hatam, Coyne & Harris, 2020) الستغال، (مانند ازدواج، اشتغال، bar, Whitehead, Hatam, Coyne & Harris, 2020) از طرفی، فرصتهای اجتماعی زنان (مانند ازدواج، اشتغال، موقعیتهای اجتماعی و جایگاه اجتماعی) تحت تأثیر زیبایی آن ها بوده و احساس زیبایی یا فقدان آن برای زنان

مقاله پژوهشی

<sup>\*</sup> نویسنده مسئول: ساناز عینی | رایانامه: S.Eyni@uok.ac.ir

به واقعیتی مهم مبدل شده است (Hicks & Thomas, 2020). زیبایی، ابزاری برای اعمال قدرت زنان است (Maymone, Laughter, Dover & Vashi, 2019) که فرصت های زندگی بهتر را برای زنان فراهم می کند (Hicks & Thomas, 2020). آرایش یکی از روش هایی است که از زمان های گذشته رواج داشته، مختص جوامع مدرن نمی باشد و از ابتدای زندگی بشر وجود داشته است. لوازمآر ایشی نقش مهمی در زندگی روزمره زنان دارد و به مواد شیمیایی صنعتی گفت می شود ک و در هر بخشی از بدن انسان جهت بهتر دیده شدن، استفاده می شود (-Bhambhani, Flynn, Kel lum & Wilson, 2019). یژوهش ها حاکی از آن است که در سطح جهانی و در ایران، استفاده از لوازمآرایشی در زنان و دختران جوانبی که از ظاهر خود راضی نیستند، در حال افزایش است (McComb & Mills, 2020). تحقیقات نشان میدهد در ایالاتمتحده مردم به میزان قابل توجهی لوازم آرایشی مصرف میکنند و این نکته در جمعیت اروپا و آسیانیز مطرح شد (Park, Nam, Hong, Park, Kim, 2018). در سطح جهانی، بازار محصولات لوازمآرایشی نیز در حال رشد و گسترش است که ارزش آن در سال ۲۰۱۷ حدود ۵۳۲ بیلیون دلار گزارش گردید (Kellie, Blake Brooks, 2020 &). مردم ایران حدود ۵/۴ درصد، آلمان ۵/۱ درصد و فرانسه و انگلیس حدود ۷/۱ درصد از در آمد سالانه خـود را هزینـه محصـولات آرایشـی میکنند. درآمد فـروش محصولات آرایشـی در ایران بسـیار بالا اسـت (حدود دو میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار) که پس از عربستان سعودی، بزرگترین مصرفکننده لوازم آرایشی در خاورمیانه میباشد (Ghaderpoori, Kamarehie, Jafari, Alinejad, Hashempour & et al., 2019). دختران علل استفاده زیاد از لوازم آرایشی را ایجاد یک هویت جدید و خودشناسی مطرح می کنند (Pourrajabi & Ghobadi, 2020). شکل گیری هویت یک فرایند پیچیده است که در زمینه های مختلف بر شخص اثر می گذارد که از دوران نوجوانی آغاز شده و در اوايـل بزرگسـالى بـه اوج خـود مى رسـد (Seyed Esmaili, Mohammadi Zade, & Hakami, 2020). فـر د بايـد بـه سؤالات در ارتباط با خودپاسخ داده و پاسخها را در ساختار باثبات و پویای خود یکپارچه نماید (-Van Laar, Mee ussen, Veldman, Van Grootel, Sterk & Jacobs, 2019). هويت شامل تصوير و بازنمايي از خويشتن است كه افراد از آن در فرایندهای شاختی، اجتماعی، فرضیه های خودساخته جهت تصمیم گیری و حل مشکلات شخصی استفاده می کنند (Berzonsky Ward, Tseung-Wong, Szabo, Qumseya & Bhowon, 2018). سبکهای هویتی (identity styles) را مطرح نمود که شامل: سبک اطلاعاتی (informational)، سبک هنجاری (normative)، سبک اجتنابی (diffuse-avoidance) و تعهد (commitment) است (Vogel & Human-Vogel, 2018). افراد با سبک هویت اطلاعاتی، احساس استقلال و گشودگی دارند، آماده جستوجوی اطلاعات می باشند، به توصیه ها گوش می دهند، آن را می پذیرند و قبل از تصمیم گیری، به پردازش و ارزیابی اطلاعات می پردازند. افراد با سبک هویتی هنجاری، برای بر آورده نمودن انتظارات افراد مهم زندگی خویش، از ارزش ها و استاندار دهایی پیروی می کنند و آن را بدون چون و چرا میپذیرند. این افراد منعطف نمیباشند و هدفه ای آموزشی و کاری ویژهای دارند که از بیرون کنترل می گردد. افراد با سبک هویت اجتنابی، به دنبال لذت می روند و از مواردی که با منافع آن ها در تعارض است، جلوگیری می نمایند. این افراد همواره با تعلل و درنگ فراوان در تصمیم گیری جهت موضوعات هویتی و شخصی مشخص می شوند. سبک تعهد نیز به مثابه قدرت ارزش های فرد می باشد (Berzonsky & Kinney, 2019). زنانی که به سمت جراحی های زیبایی و استفاده روزافزون از لوازم آرایشی می روند، ادراک مثبتی از بدن ندارند و از بدن خویش به عنوان هویت مستقل استفاده می نمایند. عوامل مؤثر بر این ادراک خود کمتربینی و دیدگاه ظاهر گرایانه نسبت به زنان است که پیامد این نوع ادراک رواج فرهنگ چشموهمچشمی و مصرف گرایی است (Ghasemi, 2017). به نظر میرسد که نارضایتی اشخاص از تصویر بدنی خویش تحت تأثیر عوامل فردی و محیطہ، احتمالاً موجب ارزیابی های نادرست و باور منفی در شخص شود که موجب تمایل فرد به تغییر چهره و جراحی گردد (-Ho saini, Karbalaee Mohammad Meigouni & Geramipor, 2018). پژوهشگران از ارتباط میان مصرف لوازمآرایشی و هویت تعامل پشتیبانی کردند و مشاهده نمودند افراد با سبکهای هویتی متنوع، گرایش به لوازمآرایشی متفاوتی دارند (Jones & Kramer, 2016). هم چنین (2020) Kellie & et al. در پژوهش خود نشان دادند که بازنمایی و ادراک منفی از خویشتن، موجب تمایل بیشتر به استفاده از لواز مآرایشی می گردد. همچنین، نتایج پژوهش (-Pourmohseni Koluri & Shirmo hammadi (2016 نشان داد که ویژگی های شخصیتی و ابعاد سبک های هویتی در گرایش افراد به انجام جراحی



زيبايي نقش دارد.

در جوامع امروزی، مقبولیت اجتماعی (social acceptability) زنان به مقدار زیادی به ظاهر آن ها مرتبط بوده و اگر زنبی از هنجارهای زیبایتی پیروی نکند یا به دلایلی مانند ناتوانی بدنبی، از کارافتادگی و … قادر به رعایت آن نباشد، بهعنوان فرد غیرعادی شناخته می شود (Hicks & Thomas, 2020) و توسط جامعه پذیرفته نمی شود (-Bham bhani & et al., 2019). لذا، زنان پول، زمان و انرژی زیادی را صرف رسیدگی به ظاهر خود می کنند (,bhani & et al., 2019 Eisenberg Colman, 2019). مقبوليت اجتماعي دربر گيرنده نگاه مثبت به ماهيت اشخاص و اعتماد به مطلوب بودن ذات سایرین است (Hatam Tahrani Moghadam, Mousavi Nike & Malakouti, 2020) و موجب برخورداری از مهارت های ارتباطی بین فردی و حمایت اجتماعی بالا می شود (Zhang, Wong, Chen & Tang, 2019). هم چنین، یذیرش اجتماعی شامل یک پیوستار است که باتحمل حضور شخص دیگر شروعشده و تا دنبال کردن فعالانه شخص در نقش یک شریک ارتباطی ادامه دارد و شامل تأیید افراد دیگر در گروه و روابط خویش است (-Anto nopoulou, Chaidemenou & Kouvava, 2019). مهمترين كاركرد زيبايي، تسهيل و تسريع برقراري روابط اجتماعي در گروه و جامعیه است. افراد بیرای داشتن وضعیت ظاهری و آرایشی مقبول نظرام اجتماعی، دچاریکسری باورهای غیر منطقی از خود می شوند که مبادرت به ساخت بدن اجتماعی از نظر آرایشی و پوششی می نمایند (Perrotta, 2020). هرچه نیاز افراد به تأیید اجتماعی و گروه همسالان بیشتر باشد، نگرش ناکار آمد در آنها افزایشیافته و تمایل به انجام اعمال زیبایی دارند (Jamshidi & Hashemi, 2019). پژوهش ها حاکی از آن است که دختران پذیرش اجتماعی بیشتری نسبت به پسران دارند (Gökbulut, Gökbulut & Yeniasır, 2017). هم چنین، افرادی که پذیرش اجتماعی پایین تری دارند، خواستار جراحی زیبایی بیشتری می باشند (Farshidfar, Dastjerdi & Shahabizadeh, 2015). در پژوهشتی دیگر نیز (2019) Safarishali به بررسی گرایش زنان به جراحی زیبایی، پرداخت و مشاهده نمود که بیش ترین دلیل انجام جراحی زيبايى باهدف بر خوردارى از رفاه عينى و دريافت مقبوليت اجتماعى است. پژوهشى (2019) Esmaeilbaigi & Moradi نيز نشان دادند که جراحی زیبایی و آرایش بدن باعث افزایش پذیرش اجتماعی می شود.

نگرش یک شخص در مورد خود، اعم از ظاهر و زیبایی خود و تصویر بدنی، بر رفتارها و هیجان های او تأثیر می گذارد (Hosaini & et al, 2018). نگرش های منطقی، بر اساس واقعیت بوده و در عمل تأییدشده اند. باور هایی که انعطاف پذیر، مطلوب و مفید می باشند. نگرش های ناکار آمد (dysfunctional attitude)، باور های غیر منطقی و سوگیرانه، افکار نادرست و غیر منطبق میباشند که فرد در مورد خود، دنیا و آینده دارد (Straus, 2018) و این امر موجب سوگیری فهم و ادراک شخص از وقایع شده، احساسات و عملکرد شخص را تحت تأثیر قرار میدهد و شخص را مستعد آشفتگی های روان شناختی مانند افسر دگی می کند (Kube, Rief & Glombiewski, 2017). افراد دارای نگرش ناکارآمد، افکاری غیر منعطف، مقاوم در برابر تغییر و افراطی دارند (,Namani & Mozahab Yousefi 2020). نگرش ناکارآمد منجر به احساس بدبینی و بی کنترلی در افراد می گردد. اما افراد دارای نگرش کارآمد، خوش بین بوده و سلامت روان بهتری دارند (Qin, Sun, Wang, Lu, Dong, Zhang & Zhao, 2020). نگرش های ناکارآم. د دربر گیرنده لزوم تأیید و حمایت سایرین، واکنش به ناکامی، تمایل به سرزنش خویش، انتظار زیاد از خود، دوری از مشکلات، وابستگی، بی مسئولیتی عاطفی، ناامیدی در مقابل تغییر و دل مشغولی با اضطراب است (,Cao Huang, Zhu & Zhang, 2020). هرچه نگرش فرد ناکارآمدتر باشد، از انعطاف پذیری شناختی او کاسته می شود و در شرایط احساس غم، تمایل بیشتری به سمت نشخوار فکری دارند (,Shafiei, Basharpour & Heydari rad 2017). نگرش های ناکارآمد، فوراً بعد از ایجاد رخدادهای منفی، فعال می گردند، سپس، خطاهای منفی در تفکر موجب تحريك الكويبي از پردازش اطلاعات مي شوند كه جهت گيري منفي دارند (Wang, Zhang, & Zhang, 2017). پژوهش ها حاکبی از آن است که تجارب و نگرش های ناکارآمد زنان عربستان در گرایش به جراحبی زیبایبی مؤثر است (Al-Saiari & Bakarman, 2015). هم چنین، ادراک زنانی که دست به جراحی های زیبایی میزنند از بدن خویش چندان مثبت نیست و از بدن خود به عنوان سرمایه و هویت مستقل و جایگاه کسب لذت و آرامش استفاده مى كنند(Ghasemi, 2017). ھىجنىن: (Ghasemi, 2017). ھىجنىن: (Ghasemi, 2017). در پژوهش خود بیان داشتند که باورهای غیرمنطقی نمونه های ایرانی در گرایش آن ها به جراحی زیبایی نقش



مؤثری دارد. سبکهای هویت، مقبولیت اجتماعی و نگرشهای ناکارآمد مؤلفههای مهمی در ارتباط با تمایل جوانان به استفاده از لوازم آرایشی می باشند. با در نظر گرفتن روند روبه رشد مصرف لوازم آرایشی در کشور و این که قشر عظیمی از زنان و دختران جوان در مراکز آموزشی و علمی از لوازم آرایشی استفاده می کنند و این امر تأثیر شگفتی بر مدیریت ظاهر آنها داشته است، توجه به مصرف لوازم آرایشی از اهمیت خاصی برخوردار است. با توجه به مطالعات اندک در مورد متغیرهای مرتبط با استفاده از لوازم آرایشی، هدف پژوهش حاضر آزمون مدل علی سبکهای هویتی (هویت اطلاعاتی، هویت هنجاری، هویت سردر گم/ اجتنابی و تعهد) و مقبولیت اجتماعی با میانجی گری نگرشهای ناکارآمد در پیش بینی استفاده از لوازم آرایش در دانشجویان دختر می باشد.

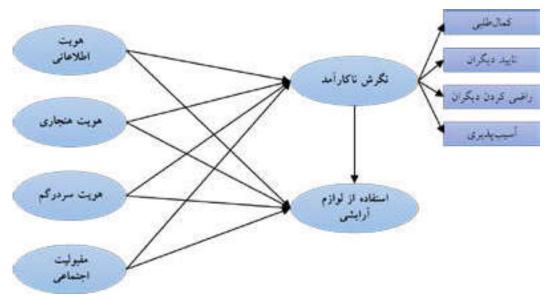


Figure 1. Conceptual model of research

روش

# **طرح پژوهش، جامعه آماری و روش نمونه گیری**

طرح پژوهش همبستگی از نوع معادلات ساختاری است. جامعه آماری شامل کلیه دانشجویان دختر دانشگاه محقق اردبیلی در سال تحصیلی 1400-1399بودند(6000=n). حجم نمونه 361 نفر بود که به روش نمونه گیری در دسترس در پژوهش شرکت کردند که پس از حذف پرسشنامههای ناقص اطلاعات 336 نفر از آمودنی ها موردبررسی قرار گرفت.

روش اجرا

برای جمع آوری اطلاعات در این پژوه ش بعد از اخذ مجوز از دانشگاه محقق اردبیلی، به دلیل شرایط بیماری کرونای حاکم بر جامعه از پرسشنامه آنلاین استفاده شد. 361 نفر از دانشجویان دختر دانشگاه محقق اردبیلی به روش نمونه گیری در دسترس انتخاب و لینک پرسشنامه برای آن ها ارسال شد. این روش با توجه به محدودیت تردد هنگام جدی شدن خطر کرونا در ایران انتخاب گردید. که در این راستا پرسشنامه های پژوه ش به صورت اینترنتی طراحی و در فضای مجازی ، گروه ها، و کانال های مربوط به دانشجویان محقق اردبیلی، در بین دانشجویان دختر توزیع گردید و از دانشجویان در خواست شد که به پرسش ها پاسخ دهند. توضیحات لازم از جمله هدف از پژوه ش و نحوه پاسخدهی به سؤالات داده شد و 361 نفر به صورت کاملًا داوطلبانه در این پژوه ش شر کت کرده و پاسخهای خود را ثبت نمودند. بعد از بررسی پرسشنامه های جمع آوری شده تعداد 25 پرسشنامه به دلیل تکمیل ناقص کنار گذاشته شد و درنهایت داده های 336 پرسشنامه های جمع آوری شده تعداد 25 پرسشنامه به دلیل تکمیل ناقص کنار گذاشته شد و درنهایت داده های 336 پرسشنامه های جمع آوری شده تعداد 25 پرسشنامه به دلیل تکمیل ناقص کنار گذاشته شد و درنهایت داده های 336 پرسش ای استفاده از نرم افرار گرفت. داده ها در بخش توصیفی با استفاده از نرم افراس کار داده مای مواد تر مورد تخاص ای دار گرفت. داده مها در بخش می معاد از مره از مونه گیر که دست ترم در خواست این در معان ای می داده ای دان در دان پژوه ش شر که می دانو می محدو در ثبت نمودند. داده های 306 پرسش نامه مورد تجزیه و تعداد 20 پر ای داره در این پژوه می موسی می دانت می دانو ترماف دار 25 دی در م



ابزار سنجش

پرسشامه سبک هویت (Identity Style Inventory): یرسشامه حاضر توسط (Berzonsky (1989) ساخته و در سال 1992مورد تجدیدنظر قرار گرفت و دارای ۴۰ ماده میباشد. نمره گذاری پرسشنامه به صورت طیف لیکرت ۵ درجه از کاملاً مخالف م (۱) تبا کاملاً موافقہ (۵) مشخص می شود. دامنیہ نمرات مقیاس بین ۵۶ و ۱۸۴ می باشد. برخبی از سؤالات -۹- ۱۴ ۱۱ و ۲۰ به صورت معکوس نمره گذاری می شود. این مقیاس متشکل از چهار مؤلفه جهت گیری اطلاعاتی، جهت گیری هنجاری، جهت گیری سردر گم /اجتنابی و تعهد می باشد. روایی پرسشنامه حاضر از طریق ارزیابی همبستگی با مقیاس وضعیت هویت (Bennion, & Adams, 1986) تأئید شده است. نتایج نشان داد که هویت کسب شده با زیر مقیاس جهت گیری اطلاعاتی و تعهد و هویت تأخیری با زیر مقیاس های تعهد، جهت گیری هنجاری، جهت گیری اطلاعاتی و جهت گیری سردر گم/اجتنابی همبستگی دارد (Monacis, De Palo, Sinatra & Berzonsky, 2016). ضریب پایایے پرسشنامہ را (Ghazanfari (2004) ، طبی تحقیقی از طریق آلفای کرونباخ برای زیرمقیاس های تعهد ۰/۷۵، جهت گیری هنجاری، ۰/۷۲، جهت گیری سردر گم/اجتنابی ۰/۸۲، جهت گیری اطلاعاتی ۰/۷۶ و مقیاس کل ۰/۸۳ به دست آورده است. (Crocetti, Rubini, Berzonsky & Meeus (2008) نيز ضريب پايايي آن را از طريق آلفاي كرونباخ براي زیرمقیاس های تعهد ۰/۷۲، جهت گیری هنجاری، ۰/۵۸، جهت گیری سردرگم/اجتنابی ۰/۷۵ و جهت گیری اطلاعاتی ۰/۶۴ گزارش کردهاند. در پژوهش حاضر میزان پایایی این پرسشنامه به روش آلفای کرونباخ ۰/۸۱ بر آورد گردید.

مقیاس پذیرش اجتماعی (Social Acceptance Scale): مقیاس حاضر توسط Marlow & Marlow در سال (۱۹۶۰) ساخته شده و دارای ۳۳ ماده می باشد. نمره گذاری مقیاس به صورت صحیح یا غلط پاسخ داده می شود. در این مقياس اشخاصي كه بين صفر تا ٨ امتياز به دست مي آورند، اشخاصي هستند كه پاسخهاي آنان پذيرش اجتماعي را به دنبال ندارد و احتمالا مورد طرد قرار می گیرند و اشخاصی که بین ۹ تا ۱۹ امتیاز به دست آوردند، به طور متوسط دارای پذیرش اجتماعی هستند و رفتارهای آنان با قواعد و هنجارهای اجتماعی مطابقت می کند و اشخاصی که نمره های آنان بین ۲۰ تا ۳۳ امتیاز باشد، نشان دهنده آن است که رفتار واقعی آنان با قواعد و هنجار های اجتماعی سازگاری بالایے را نشان میدهد. ضریب اعتبار آن با روش اجرای مجدد بالاتر از ۰/۸۰ بوده است. از نظر روایمی نیز این آزمون با سایر ابزارهای روان شناختی که برای اندازه گیری پذیر ش اجتماعی طراحی شده است، همبستگی بالا و قابل قبول نشان داده است (Hatfield, 2002). ضریب اعتبار آزمون مذکور در پژوهش حاضر با روش آلفای کرونیاخ ۰/۷۴ به دست آمد.

مقیاس نگرش های ناکار آمد (Dysfunctional Attitude Scale): مقیاس حاضر توسط (1978) Weissman & Beck بر مبنای نظریه بک در مورد محتوای ساختار شناختی در افسردگی ساخته شده و دارای ۲۶ گویه میباشد. نمره گذاری مقياس به صورت طيف ليكرت 7 نقطه اي از كاملًا مخالف م (١) تا كاملًا موافقم (۵) مي باشد. دامنه نمرات مقياس حاضر بیـن ۲۶ تـ ۱۸۲۱ می باشـد، نمـره پایین بـه معنای میـزان نگرشهـای ناکار آمـد در فرد در حـد پایین اسـت و نمره بالابیان گر میزان نگرش های ناکار آمد در فرد در حد بالا می باشد. این مقیاس متشکل از ۴ خرده مقیاس موفقیت – کامل طلبی، نیاز به تأیید دیگران، نیاز به راضی کردن دیگران و آسیب پذیری–ارزشیابی عملکرد می باشد. در يژوهـش (2013) Ebrahimi & Moosavi همسانی درونی سوالهای نسخه ۲۶ سوالی DAS از طریق آلفای کرونباخ برابر با ۰/۹۲ به دست آمد که بسیار مطلوب و قوی تر از نسخه ۴۰ سؤالی است و نسبت به آلفای به دست آمده، برابر با ۰/۷۵ به دست آوردند (Kaviani, Javaheri & Bahiray, 2005). ضریب پایایی این مقیاس با استفاده از باز آزمایے, ۰/۷۳ گزارش شـده اسـت (Shokri, Pour Shahriar, Aghayi & Sanayi pour, 2015). در ایـن پژوهـش میـزان پایایی این پرسشنامه به روش آلفای کرونباخ ۰/۸۵ بر آورد گردید.

پرسشنامه استفاده از لوازم آرایشی (Use of Cosmetics Scale): پرسشانمه حاضر توسط مشکل از ۲۰ ماده بوده و توسط Basharpoor, Abasi, Ghorbani, Atadokht & Almardi Someh (2015) ساخته شده است و برای سنجش میـزان اسـتفاده از انواع وسـایل آرایشـی به کار مـیرود. نمره گذاری پرسشـنامه بهصـورت طیف لیکرت ۵ نقطـهای از اصلا (۱) تبا خیلے زیاد (۵) در نظر گرفته می شود. دامنه نمرات پر سشنامه بین ۲۰ تبا ۱۰۰ می باشد که نمره پایین به



معنای میزان استفاده کمتر از این وسایل و نمره بالا بیان گر میزان استفاده بیش از این وسایل مشخص می شود. مادہ ہای پر سشنامہ حاضر شامل مواردی چون، میزان استفادہ از وسایل آرایشے چون کرم سفید کنندہ، کرم ضد آفتـاب، ریمیـل و… می باشـد. همچنیـن در انتخـاب مادههـا تلاش شـده، مادههایی قـرار گیرد که میـزان اسـتفاده آنها در میان دختران دانشجو بالا باشد. در پژوهش (Basharpoor & et al. ,2015) میزان همسانی درونی سؤالات پرسشنامه حاضر با استفاده از آلفای کرونباخ ۰/۹۳ بهدست آمده است. در پژوهش حاضر پایایی مقیاس به روش آلفای کرونباخ ۰/۷۹ به دست آمد.

#### بافتهها

در این قسمت شاخصهای توصیفی و ماتریس همبستگی متغیرهای پژوهش در جدول 1 ارائه شده است.

## Table 1.

#### Mean, standard deviation and correlation matrix between research variables

Variables	Mean	Stan- dard devia- tion	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Use of Cosmetics	60.08	13.52	1										
2.Informational identity	24.11	7.49	-0.75**	1									
3. Normative identity	19.85	6.07	-0.76**	0.91**	1								
4. Confused / Avoidant identity	33.14	6.65	0.72**	-0.89**	-0/89**	1							
5. Commitment identity	22.26	5.24	-0.68**	0.87**	0.93**	-0.90**	1						
6.Dysfunctional Attitude	106.39	23.71	0.74**	-0.76**	<b>-</b> 0.69**	0.68**	0.72**	1					
7.Success / Perfectionism	53.63	12.13	0.72**	-0.75**	-0.66**	0.68**	-0.71**	0.95**	1				
8.Confirmation of others	16.41	3.81	0.69**	-0.73**	-0.63**	0.71**	-0.67**	0.94**	0.94**	1			
9. Satisfying others	20.73	5.04	0.67**	<b>-</b> 0.71**	-0.66**	0.65**	-0.67**	0.97**	0.91**	0.92**	1		
10. Vulnerability	15.67	3.51	0.67**	-0.69**	-0.72**	0.66**	0.61**	0.95**	0.94**	0.93**	0.94**	1	
11. Social acceptance	9.31	5.02	-0.66**	0.68**	0.60**	-0.72**	0.68**	-0.71**	-0.68**	0.69**	-0.70**	-0.68**	1

مطابق جدول 1، میانگین امتیاز استفاده از لوازمآرایش در دانشجویان دختر موردمطالعه ۶۰٬۰۸، بنابراین میزان مصرف لوازمآرایش در میان دانشجویان در حد متوسط بود. با توجه به مقادیر سبکهای هویتی، سبک هویت سردرگم/اجتنابی دارای بیشترین میانگین (۳۳/۱۴) بود. همچنین میانگین امتیاز نگرش ناکارآمد ۱۰۶/۳۹ به دست آمد؛ و درنهایت میانگین مقبولیت اجتماعی برابر با ۹/۳۱ بود. با توجه به نتایج ماتریس همبستگی، بین استفاده از لوازمآرایش با سبکهای هویت (اطلاعاتی، هنجاری و تعهد) و مقبولیت اجتماعی در سطح معنادار ۹۹ درصد، رابطه معکوس و معنی دار و با سبک هویت سر در گم/اجتنابی و نگرش ناکار آمد رابطه مثبت و معنی دار برقرار است. شاخص های نرمال بودن متغیرهای پژوهش در جدول 2 آورده شده است.



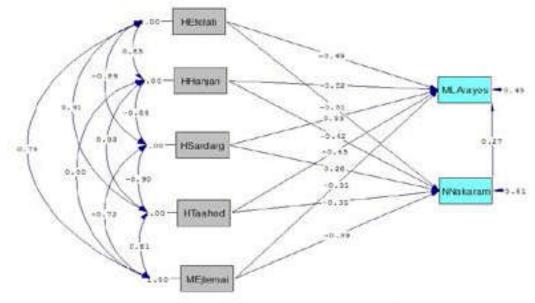
# Table 2.

# Indicators of normality of research variables

	Ske	ewness	Kurtosis			
Variables	statistic	Standard devi-	statistic	Standard devi- ation		
	statistic	ation	statistic			
Use of Cosmetics	-1.37	0.13	0.33	0.27		
Informational identity	1.48	0.13	0.70	0.27		
Normative identity	1.45	0.13	0.81	0.27		
Confused / avoidant identity	-1.51	0.13	1.23	0.27		
Commitment identity	1.19	0.13	0.31	0.27		
Dysfunctional Attitude	1.43	0.13	0.21	0.27		
Success / perfectionism	-1.39	0.13	0.20	0.27		
Confirmation of others	-1.18	0.13	0.19	0.27		
Satisfying others	-1.27	0.13	0.10	0.27		
Vulnerability	-1.16	0.13	0.11	0.27		
Social acceptance	0.79	0.13	0.20	0.27		

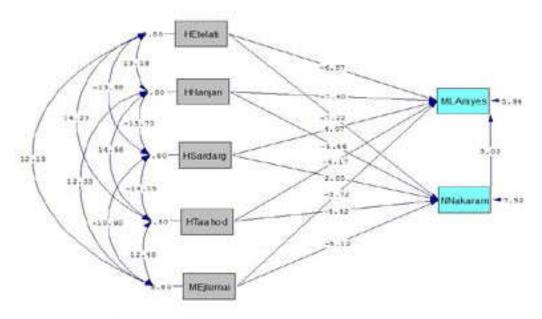
همان طور که در جدول ۲، مشاهده می شود، مقدار چولگی مشاهده شده برای متغیرهای پژوهش در بازه (۲، ۲) قرار دارد؛ یعنی ازلحاظ کجی متغیرهای پژوهش نرمال بوده و توزیع آن ها متقارن است. هم چنین مقدار کشیدگی آن ها نیز در بازه (۲، ۲-) قرار دارد؛ این نشان می دهد توزیع متغیرهای مور دمطالعه از کشیدگی نرمال بر خور دار است. به طور کلی، نتایج ارائه شده در این بخش نشان می دهد که تمامی مفروضه های اساسی تحلیل مدل یابی معادلات ساختاری برقرار است و بنابراین برای این تحلیل مانعی وجود ندارد.

در ادامه تحقیق با استفاده از معادلات ساختاری به بررسی اثـر مستقیم و غیرمستقیم مقبولیت اجتماعی و سبکهای هویت با میانجی گـری نگرشهـای ناکارآمد بر استفاده از لوازمآرایشـی در دختران دانشـجو پرداخته میشـود.



Chi-Square=1349.56, df=629, P-value=0.00000, RMSEA=0.072

Figure 1. Research model test (standard mode)



Chi-Square=1349.56, df=629, P-value=0.00000, RMSEA=0.072

Figure 2. Research model test (T-Value mode)

	$\frac{\chi^2}{d_f}$	RMSE	CFI	NFI	GFI
Value	2.145	0.072	0.93	0.92	0.88
Acceptable range	<3	Good: < 0.08 Average: 0.08 to 0.1	> 0.90	> 0.90	> 0.80
Result	acceptable	good	acceptable	acceptable	acceptable

# Table 3.Fitness indicators of the research model

با توجـه بـه نتایـج بهدسـتآمده میتـوان گزارش کـرد که مـدل پژوهـش ازنظـر شـاخصهای معنـیداری و برازش مورد تائید اسـت.



Variables	Path Coeffi- cient	Value T	Standard Error	Significance
Informational identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude	-0.51	-7.22	0.091	Significant
Informational identity $\rightarrow$ Use of Cosmetics	-0.49	-6.87	0.094	Significant
Normative identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude	-0.42	-5.65	0.102	Significant
Normative identity $\rightarrow$ Use of Cosmetics	-0.52	-7.40	0.090	Significant
Confused / avoidant identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude	0.26	2.85	0.120	Significant
Confused / avoidant identity $\rightarrow$ Use of Cosmetics	0.33	4.07	0.112	Significant
Commitment identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude	-0.35	-4.42	0.110	Significant
Commitment identity $\rightarrow$ Use of Cosmetics	-0.45	-6.17	0.098	Significant
Social acceptance $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude	-0.39	-5.12	0.105	Significant
Social acceptance $\rightarrow$ Use of Cosmetics	-0.31	-3.72	0.114	Significant
Dysfunctional Attitude $\rightarrow$ Use of Cosmetics	0.27	3.02	0.119	Significant

با توجه به جدول ۴، اثرمستقیم متغیر هویت اطلاعاتی، هویت هنجاری، هویت تعهد و مقبولیت اجتماعی بر استفاده از لوازم آرایش و نگرش ناکار آمد، منفی معنادار و اثرمستقیم هویت سردر گم / جتنابی بر استفاده از لوازم آرایش و نگرش ناکار آمد، مثبت معنادار است؛ درنهایت اثرمستقیم متغیر نگرش ناکار آمد بر استفاده از لوازم آرایش، مثبت معنادار میباشد. جهت بررسی اثر غیرمستقیم سبکهای هویت و مقبولیت اجتماعی بر استفاده از لوازم آرایش، مثبت معنادار میباشد. دختر با میانجی گری نگرش ناکار آمد از آزمون تست سوبل استفاده از ستفاده از لوازم آرایش در دانشجویان پرکاربرد در قبول یا رد فرضیات مربوط به نقش میانجی یک متغیر میباشد. که نتایج آن در جدول ۵ ارائه گردیده است. همچنین برای تعیین شدت اثر غیرمستقیم از طریق میانجی از آماره ای به نام (VAF) که متاین از قوی تر است می می مینجی در می ناکار آمد از آزمون تست سوبل استفاده می از مردان میباشد. که متایج آن در جدول ۵ ارائه گردیده پرکاربرد در قبول یا رد فرضیات مربوط به نقش میانجی از آماره ای به نام (VAF) که توی تر با میانی در جدول ۵ ارائه کردیده

# Table 5.

# Results of analyzing the indirect effects of identity styles and social acceptance on the use of cosmetics mediated by dysfunctional attitudes

	T-so- bel	Standard path coef- ficient	VAF	Test result
Informational identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude $\rightarrow$ Use of Cosmetics	2.396	0.138	0.219	Confirm
Normative identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude $\rightarrow$ Use of Cosmetics	2.065	0.113	0.179	Confirm
Confused / avoidant identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude $\rightarrow$ Use of Cosmetics	1.493	0.070	-	Unconfirm
Commitment identity $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude $\rightarrow$ Use of Cosmetics	1.823	0.094	-	Unconfirm
Social acceptance $\rightarrow$ Dysfunctional Attitude $\rightarrow$ Use of Cosmetics	2.012	0.105	0.260	Confirm

با توجه به میزان آماره تی غیرمستقیم (تی سوبل) بین متغیرهای بالا که خارج از بازه (۱/۹۶ & ۱/۹۶) است؛ لذا فرضیه اثر غیرمستقیم متغیرهای هویت اطلاعاتی، هویت هنجاری و مقبولیت اجتماعی بر استفاده از لوازم آرایش در دختران دانشجو پذیرفته می شود. بنابراین متغیرهای هویت اطلاعاتی، هویت هنجاری و مقبولیت اجتماعی علاوه براثر مستقیم، به طور غیرمستقیم و از طریق نگرش ناکار آمد نیز بر استفاده لوازم آرایش تأثیر می گذارند. همچنین فرضیه اثر غیرمستقیم متغیرهای هویت سردرگم /اجتنابی و هویت تعهد بر استفاده از لوازم آرایش در دختران دانشجو به دلیل این که آماره تی غیرمستقیم (تی سوبل) بین متغیرهای ذکر شده داخل بازه (۱/۹۶ & ۱/۹۶) است؛ پذیرفته نمی شود.

با توجه به میزان بهدست آمده برای آماره VAF مشاهده می شود که ۲۱/۹ درصد تأثیر هویت اطلاعاتی بر استفاده از لوازم آرایش از طریق نگرش ناکار آمد، ۱۷/۹ درصد تأثیر هویت هنجاری بر استفاده از لوازم آرایش از طریق نگر ش ناکار آمد، ۲۶ درصد مقبولیت اجتماعی بر استفاده از لوازم آرایش از طریق نگرش ناکار آمد، می تواند تبیین گردد.

#### بحث و نتيجه گيري

پژوه ش حاضر باه دف بررسی نقش سبکهای هویتی و مقبولیت اجتماعی با میانجی گری نگرش ه ای ناکار آمد در پیش بینی استفاده از لوازمآرایش در دانشجویان دختر انجام شد. یافته های به دست آمده در ارتباط با فرضیه اول حاکمی از آن است که هویت اطلاعاتی، هویت هنجاری و هویت تعهد اثرمستقیم منفی و معنادار و هویت سردرگم اثر مستقيم مثبت و معنادار بر استفاده از لوازم آرايشي دارد. اين يافته با نتايج (2020) Kellie & et al و با تحقيقات Pourmohseni Koluri & Shirmohammadi (2016) همسو است. در تبیین این نتایج می توان گزارش کرد، افراد با سبک هویتی اطلاعاتی جدای از آن که تعهد بیشتری نسبت به انتخاب های خود دارند، در برخور دبا شرایط تنشرزا وبحراني سعى در حل مسئله داشته وافكار خود را در جهت حل آن هدايت مي كنند. لذا طبق نظريه الیس، این افکار هدایت شده متمرکز بر حل مسئله هیجان های سازندهای را در یے خواهد داشت، و در مرحله بعد این مهارت افراد است که با هیجانات ظاهر شده به چه نحوی برخورد کنند و دارای بهزیستی ذهنی و تعمق درباره خود باشند (Bloch, Haase & Levenson, 2014). افراد با سبک هویتی هنجاری، با درونی کردن ارزشها و باورهای دیگران، با موضوعات مربوط به هویت به شکل خودکار عمل می کنند و جهت گیری آشکاری از خود نشان میدهند. افراد با سبک هویتی تعهد، در ارتقای کارکرد فردی و بهزیستی روان شناختی نقش مهمی ایفا می کنند. درواقع، تعهد، رفتار فرد را در موقعیتهایی که وسوسه می گردد تا به شکل دیگری رفتار کند، ثبات می بخشد. تعهد هویت با سبکهای پردازش هویت رابطه دارد (Jones & Kramer, 2016). در مقابل، افراد دارای سبک هویتی سردرگم/اجتنابی، در شرایط تنشزا به صورت تکانشی و بدون فکر رفتار می کنند، در تعدیل هیجانات خود همچون تعديل خشم ضعيف عمل نموده و مهارت كمي دارند، هم چنين، افراد داراي سبك سردر گم/اجتنابي از برخورد با مسائل بهمنظ ور حل وفصل آن ها اجتناب کرده و پا آن را به تأخیر می اندازند. این افراد تـلاش می کننـد تا از مواجهه با مسائل فردی و تعارضات اجتناب کنند (Bloch & et al., 2014). درواقع، افراد سردرگم در مقایسه با همتایان اطلاعاتی، هنجاری و تعهد خود، دچار رفتارهای متنوع مشکل آفرین و مشکلاتی نظیر روان رنجور خوبی و واکنش های افسر ده گون می باشند، لذا تبیین این موضوع که چرا شیوه مواجهه افراد با موضوعات مربوط به هويت مهم است نيازمند توجه است (Berzonsky & Kuk, 2005) مي توان بيان داشت كه امروزه با بالا رفتن انتظارات فردی، به خصوص از لحاظ بدنی، میزان نارضایتی بدنی افزایش می یابد و این امر نیز افراد را به سوی رفتارهای جبرانی مانند استفاده از لوازمآرایشی برای رسیدن به آن معیارها سوق میدهد. در دوران جدید، هویت شخصی و خود بهنوعی به بدن وابسته شده است.از آنجاکه دیگران درباره هویت و شخصیت ما از روی ظاهرمان قضاوت می کنند، افراد سعی می کنند بدن را با آرایش کردن به گونهای به نمایش گذارند که هویت مطلوب و موردنظر شان را به بیننده منتقل کنند (Basharpoor & et al., 2014) درواقع، هرچه زنان به درک منسجمی از خود رسیده باشند، تمایل استفاده از لوازمآرایش در آنها کاهش می یابد. بنابراین، به نظر می رسد که سبکهای هویتے بر استفادہ از لوازمآرایشے اثرگذار است.



نتایج نشان داد که افراد دارای مقبولیت اجتماعی کمتر، میل به استفاده از لوازمآرایش در آن ها بیشتر است. اين يافته با نتايج (2019) Safarishali و همچنين (2019) Esmaeilbaigi & Moradi ومسو است. در تبيين اين نتايج می توان گفت، از گذشته تا امروز در جوامع مختلف، هریک از اعضای جامعه توسط سایر افراد جامعه قضاوت و ارزیابی می گردند که این قضاوت ها بر اساس موقعیت اجتماعی افراد صورت می گیرد و مبتنی بر ظاهر و قیافه مى باشد (Esmaeilbaigi & Moradi, 2019). زنان به مثابه موجوداتى مشاهده شده اند كه مقبوليت اجتماعي آن ها، منوط به تغییر و فاصله گرفتن آنها از وضعیت طبیعی ظاهرشان است. همچنین، وضع مطلوب ظاهر زنانه، تابع شرایط فرهنگی و اجتماعی هر جامعه می باشد و در هرزمانی دستخوش تغییراتی شده است، اما این جامعه و فرهنـگ بـوده که مسـئولیت ترسـیم وضع مطلـوب از ظاهر زنـان را به عهده داشـته اسـت. در نظامهـای اجتماعی مدرن، ظاهر وبدن زمینه مهمی برای فعالیتهای جامعه می باشد. از این رو، شاهد شکل گیری صنعت گسترده زیبایی در دنیای مدرن بوده که علاوه بر تأمین دانش و مهارتهای ویژه برای افراد در جهت بهسازی بدن، شکلهایی از بدن راکه از طریق عوامل مختلف از جمله یذیرش اجتماعی عام یافته اند، مهم تر جلوه می دهند (-Razavizadeh, Youse fi, Behravan & Saidi, 2017). طبق نظريه مبادك، مديريت بدن زنان و مردان توأم با مقبوليت و پذيرش اجتماعي آن ها است. درواقع، تائیـد اجتماعی بهعنوان پاداشـی اسـت کـه از یک کنش ناشـی می گردد. افـراد در زندگـی خود به دنبال مطلوب واقع شدن ولذت بردن از روابط اجتماعي خود هستند. افراد يك جامعه به دليل قضاوت، پاداش دهي و تنبيه افراد مختلف، يكديگر را مجبور مي كنند تا بدن هايي به لحاظ اجتماعي مقبول به سازند (Shekarbaygi Amiri, 2011 &). جوانان به ویژه دانشجویان به نوع نگاه و ارزیابی دیگران درباره بدن خود حساس ترند و ظاهر را یدیدهای می دانند که به صورت اجتماعی بر ساخته شده باشد. لذا، نوع لباس پوشیدن و نحوهٔ آرایش کردن در بیـن زنـان و دختـران را می تـوان نماد و نشـانهٔ تغییـر ارزش ها و هنجارهـای موجود در جامعه دانسـت. دانشـجویان دختر برای این که باارزش های جدید جامعه تناسب داشته باشند و مطابق معیارهای اجتماع خود در آیند، به استفاده از لوازمآرایشی بیشتر روی می آورند. بنابراین به نظر می رسد که مقبولیت اجتماعی بر استفاده از لوازمآرایشی مؤثر است .

همچنین، نتایج نشان داد که نگرش ناکارآمد اثرمستقیم مثبت و معنادار بر استفاده از لوازمآرایشی دارد. این يافته با نتايج يژوهـش Al-Saiari & Bakarman (2015)، Ghasemi (2017)، Jamshidi & Hashemi (2019) و هم چنين با، Abbasi Sarcheshmeh & et al. (2016) همسو است. در تبیین این نتایج می توان گزارش کرد که ادراک زنان تحت تأثير ارزشها و هنجارهای جامعه است و این عوامل بر افکار زنان از ظاهر خود اثر گذار می باشد که ریشه در تجربه های زنان در طول زندگی دارد. زنان با درونی نمودن هنجار های جامعه در فرایند جامعه پذیری به طور مداوم خود را بر اساس ارزش های جامعه تغییر میدهند (LiU, Peh & Mahendran, 2017). زنان تالاش می کنند با استفاده از سازمان دهی بدن خود به شیوه دلخواه، بسیاری از معایب خود را بپوشانند و هویتی را بازسازی کنند که ممکن است در عرصه و زمانی خاص از زندگی زیر سؤال رفته باشد یا حتی هویت دلخواه خود را بسازند و خود را به شیوه دلخـواه بـه دیگـران معرفـی کننـد (Ghasemi, 2017). هنگامی که افـراد وضعیت ظاهـری خویـش را در برابر برخبي از باورهاي غير منطقي قبرار مي دهنيد و مقايسيه مي نماينيد، بر نقص هاي جزئي و خياليي خود تكيبه مي كنند و خصوصیات مثبت خویش را نادیده می گیرند. این نارضایتی از ظاهر موجب ارزیابی نادرست و افکار منفی می گردد. باورهای منفی موجب هیجان های منفی می گردد (Craciun, 2013). به احتمال زیاد بعد از آرایش کردن، فرد در تعامل های اجتماعی خویش بازخوردهای مثبتی از سایرین دریافت می کند. لذا، شخص به مرور به این عقیده می رسد که تغییر مثبت او پس از استفاده از لوازمآر ایشی باعث شده است از امتیازهای زیادی در جامعه برخوردار گردد و به اهمیت ظاهر خود در زندگی پی میبرد و میآموزد که هر چه زیبایی و جذابیت خود را افزایش دهد، به موفقیت های بیشتری دست می یابد. این تغییرات موجب افزایش نگرانی های شخص نسبت به ظاهر و بهنوبه خود منجر به افزایش نمره نگرش نسبت به ظاهر بدنی می شود. درواقع، این افراد باورهای نادرستی از جذابیت ظاهری داشـته و ازنظـر آنهـا تنهـا راه افزايـش عزتنفـس، بهبود وضعيـت ظاهري و بهتر به نظر رسـيدن اسـت. بنابر ايـن به نظر می رسد که نگرش های ناکار آمد بر استفاده از لوازم آرایشی اثر گذار است.

درمجموع یافته های این پژوهش نشان داد که استفاده از لوازم آرایشی تحت تأثیر سبکهای هویتی، مقبولیت اجتماعی و نگرش های ناکار آمد قرار دارد. استفاده از لوازم آرایشی وسیله ای برای بهبود ارزیابی فرد از ظاهر خود و رسیدن به ایده آلی است که مدنظر خود و جامعه می باشد. عوامل اجتماعی و فرهنگی به خصوص در محیط دانشگاه در نوع ادراک دانشجویان از ظاهر آنها تأثیر فراوانی دارد. لذا، باید پایه های تغییر در استفاده از لوازم آرایشی در روند تغییر جامعه قرار گیرد و آموزش های لازم انجام شود.

سهم مشار کت نویسندگان: دکتر ساناز عینی: طراحی چارچوب کلی، بررسی نهایی و نویسنده مسئول. بهزاد مالهمیر: همکاری در طراحی چارچوب کلی، تدوین محتوا و تحلیل مطالب. صفورا کیوانلو: همکاری در طراحی چارچوب کلی، توضیح نتیجه گیری. شقایق طهماسبی زاده: همکاری در طراحی چارچوب کلی، تجزیه و تحلیل دادهها. متینه عبادی: همکاری در طراحی چارچوب کلی، ارسال و اصلاحات مقاله. همه نویسندگان نسخه نهایی مقاله را مورد بررسی قرار داده و تأیید نمودهاند.

**سپاسگزاری:** نویسندگان بـر خـود لازم میداننـد از دانشـجویانی کـه در انجـام ایـن پژوهـش یـاری رسـاندند تشـکر و قدردانـی بـه عملآورنـد.

**تعارض منافع:** نویسـندگان تصریـح مینمایـد در این پژوهش تعـارض منافع وجـود ندارد. ایـن پژوهش بـا هزینه محقق صورت گرفته اسـت.

حمایت مالی: این مقاله از حمایت مالی برخوردار نبوده است.

## References

- Abbasi Sarcheshmeh, M. R., Mohammadpanah Ardakan, A., & Abbasi Sarcheshmeh, A. (2016). Comparison of beliefs about appearance, irrational beliefs and body mass index in those demanding cosmetic surgery with those who need it. *Dermatology and Cosmetic*, 7(3), 156-162. [Persian] URL: http://jdc.tums.ac.ir/article-1-5208-fa.html
- Al-Saiari, A. A., & Bakarman, M. A. (2015). Experiences and attitudes among Saudi female medical students toward cosmetic surgery, Jeddah, KSA-2012. *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 10(4), 427-431. URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/ S1658361215001043
- Antonopoulou, K., Chaidemenou, A., & Kouvava, S. (2019). Peer acceptance and friendships among primary school pupils: Associations with loneliness, self esteem and school engagement. *Educational Psychology in Practice*, 35(3), 339-351. URL:https://www.tandfonline.com/doi/ abs/10.1080/02667363.2019.1604324
- Basharpoor, S., Abasi, A., Ghorbani, F., Atadokht, A., & Almardi Someh, S. (2014). Assessing the relation of body image dissatisfaction and social anxiety by the using of cosmetics. *Women in Development & Politics*, 12(2), 251-264. [Persian] URL:https://jwdp.ut.ac.ir/article\_52358. html?lang=en
- Bennion, L. D., & Adams, G. R. (1986), A revision of the extended version of the objective measure of ego identity status: An identity instrument for use with late adolescents. *Journal of Adolescent Research*, 1(2), 183-197. URL: https://journals.sagepub.com/doi/

abs/10.1177/074355488612005

- Berzonsky, M. D. (1989). Identity style: Conceptualization and measurement. *Journal of Adolescent Research*, 4(1), 268-282. URL: https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/074355488943002
- Berzonsky, M. D., & Kuk, L. S. (2005). Identity style, psychological maturity, and academic performance. *Personality and Individual Differences, 39*(1), 235-247. URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/...
- Berzonsky, M. D., & Kinney, A. (2019). Identity processing style and depression: The mediational role of experiential avoidance and self-regulation. *Identity*, *19*(2), 83-97. URL: https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15283488.2019.1567341
- Bhambhani, Y., Flynn, M. K., Kellum, K.K., & Wilson, K. G. (2019). Examining sexual racism and body dissatisfaction among men of color who have sex with men: The moderating role of body image inflexibility. *Body Image, 28*(1), 142-148. URL: https://www.sciencedirect.com/ science/article/abs/pii/S1740144518304285
- Bloch, L., Haase, C. M., & Levenson, R. W. (2014). Emotion regulation predicts marital satisfaction: more than a wives' tale. *Emotion*, 14(1), 130-144. URL:https://psycnet.apa.org/ fulltext/2013-38384-001.html
- Cao, X.J., Huang, Y.X., Zhu, P., & Zhang, Z.G. (2020). The impacts of maternal separation experience and its pattern on depression and dysfunctional attitude in middle school students in rural China. *International Journal of Social Psychiatry*, 66(2), 188-197. URL:https://journals. sagepub.com/doi/abs/10.1177/0020764019895795
- Craciun, B. (2013). The efficiency of applying a cognitive behavioral therapy program in diminishing perfectionism, irrational beliefs and stress. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 84(1), 274-278. URL:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813016170
- Crocetti, E., Rubini, M., Berzonsky, M. D., & Meeus, W. (2008). Brief report: The identity style inventory validation in Italian adolescents and college students. *Journal of Adolescence*, 32(2), 425-433.URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/...
- Crowne, D. P., & Marlowe, D. (1996). A new Scale of social desirability independent of psychopathology. *Journal of consulting psychology*, 24(4), 349-354. URL: https://psycnet.apa. org/record/1961-02183-001
- Ebrahimi, A., & Moosavi, S. G. (2013). Development and validation of the dysfunctional attitude scale -26 items: factor structure, reliability and validity in psychiatric outpatients. *Journal of Ilam University of Medical Sciences*, *21*(5), 20-28. [Persian] URL: http://sjimu.medilam.ac.ir/article-1-210-fa.html
- Esmaeilbaigi, Z., & Moradi, A. (2019). Survey of the relationship between physical capital and social acceptance (A case study of students of Islamic Azad University, Ilam Branch). *Ilam Culture, 19*(60.61), 20-43. [Persian] URL:http://www.farhangeilam.ir/article\_90088. html?lang=en
- Farshidfar, Z., Dastjerdi, R., & Shahabizadeh, F. (2015). Acceptance of cosmetic surgery: Body image, self esteem and conformity. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 84(2), 238-242. URL:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813016091

- Ghaderpoori, M., Kamarehie, B., Jafari, A., Alinejad, A. Z., Hashempour, Y., Saghi, M. H., ... et al. (2019). Health risk assessment of heavy metals in cosmetic products sold in Iran: The Monte Carlo simulation. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(7), 7588-7595. URL:https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-019-07423-w
- Ghasemi, A. (2017). A qualitative study of women's attitudes and perceptions towards their body. *Journal of Applied Sociology*, 28(4), 173-194. [Persian] URL:https://jas.ui.ac.ir/ article\_22262.html?lang=en
- Ghazanfari, A. (2004). A stydy of the reliability and validity of identity style questionnaire (ISI 6G). *Research in Clinical Psychology and Counseling*, 5(1), 81-94. [Persian] URL:https://tpccp.um.ac.ir/article\_24927.html
- Gökbulut, Ö. D., Gökbulut, B., & Yeniasır, M. (2017). Social acceptance of students with special Needs from Peer Viewpoint. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, 13*(11), 7287–7294. URL:https://www.ejmste.com/article/social-acceptance-ofstudents-with-special-needs-from-peer-viewpoint-5116
- Hatam Tahrani Moghadam, L., Mousavi Nike, M., & Malakouti, S. K. (2020). The effectiveness of lacanian analysis group therapy on empathy, social acceptance and social competence in adolescent girls in Tehran city: two months follow-up. *Shenakht Journal of Psychology and Psychiatry*, 7(4), 105-121. [Persian] URL:http://shenakht.muk.ac.ir/article-1-915-fa.html
- Hatfield, A. B. (2002). *Family education: Theory and practice*. Sanfransisco: Jossey-Bass. URL:https://psycnet.apa.org/record/1994-98048-001
- Hicks, K. E., & Thomas, J. R. (2020). The changing face of beauty: A global assessment of facial beauty. *Otolaryngologic Clinics of North America*, 53(2), 185-194. URL:https://www. oto.theclinics.com/article/S0030-6665(19)30236-1/abstract
- Hosaini, Z., Karbalaee Mohammad Meigouni, A., & Geramipor, M. (2018). Structural model of relationships between body image, illogical beliefs, mental health in applicants of cosmetic surgery. *Thoughts and Behavior in Clinical Psychology*, 13(48), 17-26. [Persian] URL:https:// jtbcp.riau.ac.ir/article 1454.html?lang=en
- Jamshidi, M., & Hashemi, S. (2019). The relationship between perfectionism and depression with the bodyimageinwomenasking forcosmetic surgery. *Dermatology and Cosmetic*, 10(1), 3-11. [Persian] URL: http://jdc.tums.ac.ir/article-1-5367-fa.html
- Jones, A.L., & Kramer, R.S.S. (2016). Facial cosmetics and attractiveness: Comparing the effect sizes of professionally-applied cosmetics and identity. *Plos One, 11*(10), e0164218. URL:https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0164218
- Kaviani, H., Javaheri, F., & Bahiray, H. (2005). Efficacy of mindfulness-based cognitive therapy in reducing automatic thoughts, dysfunctional attitude, depression and anxiety: A sixty day follow-up. *Advances in Cognitive Sciences*, 7(1), 49-59. [Persian] URL: http://icssjournal.ir/article-1-117-fa.html
- Kellie, D. J., Blake, K. R., & Brooks, R. C. (2020). Behind the makeup: The effects of cosmetics on women's self-objectification, and their objectification by others. *European Journal of Social Psychology*, 1(3),12-17. URL:https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejsp.2767



- Kube, T., Rief, W., & Glombiewski, J. A. (2017). On the maintenance of expectations in major depression investigating a neglected phenomenon. *Frontiers in Psychology*, 8(1), 1-7. URL:https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2017.00009/full
- LiU, J. L., Peh, C. X., & Mahendran, R. (2017). Body image and emotional distress in newly diagnosed cancer patients: The mediating role of dysfunctional attitudes and rumination. *Body Image*, 20(3), 58-64. URL:https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/ \$1740144516303552
- Maymone, M. B. C., Laughter, M., Dover, J., & Vashi, N. A. (2019). The malleability of beauty: Perceptual adaptation. *Clinics in Dermatology*, 37(5), 592-596. URL:https://www.sciencedirect. com/science/article/...
- McComb, S. E., & Mills, J. S. (2020). A systematic review on the effects of media disclaimers on young women's body image and mood. *Body Image*, 32(3), 34-52. URL:https://www. sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1740144519302220
- Monacis, L., De Palo, V., Sinatra, M., & Berzonsky, M.D. (2016). The revised identity style inventory: Factor structure and validity in Italian speaking students. *Front. Psychology*, 4(7), 883. URL:https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2016.00883/full
- More, K. R., Phillips, L. A., & Eisenberg Colman, M. H. (2019). Evaluating the potential roles of body dissatisfaction in exercise avoidance. *Body Image*, 28(1), 110-114. URL:https://www. sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1740144518301578
- Namani, E., & Mozahab Yousefi, A. (2020). The effectiveness of the combination of acceptance and commitment therapy (ACT) and mindfulness methods on cognitive flexibility and dysfunctional attitudes among Orphan adolescent girls. *Research in Clinical Psychology and Counseling*, 9(2), 5-27. [Persian] URL: https://tpccp.um.ac.ir/article\_33344.html?lang=en
- Park, G. H., Nam, C., Hong, S., Park, B., Kim, H., Lee, T., & Kim, M. H. (2018). Socioeconomic factors influencing cosmetic usage patterns. *Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology*, 28(3), 242-250. URL:https://www.nature.com/articles/jes201720
- Perrotta, G. (2020). The concept of altered perception in "body dysmorphic disorder": The subtle border between the abuse of selfi es in social networks and cosmetic surgery, between socially accepted dysfunctionality and the pathological condition. Journal Neurology, *Neurological Science Disorders*, 6(1), 1-7. URL: https://www.peertechzpublications.com/articles/JNNSD-6-136.php
- Pourmohseni Koluri, F., & Shirmohammadi, S. (2016). The comparison of self-concept, maladaptive schema and emotional processing in people with and without cosmetic surgery. *Rooyesh*, 5(2),165-186. [Persian] URL: http://frooyesh.ir/article-1-330-fa.html
- Pourrajabi, M., & Ghobadi, A. (2020). Semantic reconstruction of beauty and makeup for young females: The phenomenological study. *Sociological Studies of Youth*, 11(36), 9-22. URL: http:// ssyj.baboliau.ac.ir/article 674113.html
- Qin, X., Sun, J., Wang, M., Lu, X., Dong, Q., Zhang, L., & Zhao, F. (2020). Gender differences in dysfunctional attitudes in major depressive disorder. *Frontiers in Psychiatry*, 11(1), 1-8. URL: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyt.2020.00086/full
- Razavizadeh, N., Yousefi, A., Behravan, H., & Saidi, A. (2017). Justification of conspicuous

consumption: A study of consumption of commodities and services of body management among women in Mashhad, *Rahbord Farhangh*, *10*(38), 41-69. [Persian] URL: http://www.jsfc.ir/article\_50902.html?lang=en

- Safarishali, R. (2019). Women's Tendency towards Cosmetic Surgery as Social Acceptability: Displaying Objective Welfare. *Social Sciences*, *26*(84), 69-96. [Persian] URL: https://qjss.atu. ac.ir/article\_10232.html?lang=en
- Salehi, A., Sebar, B., Whitehead, D., Hatam, N., Coyne, E., & Harris, N. (2020). Young Iranian women as agents of social change: A qualitative study. *Women's Studies International Forum*, 79(6), 1-7. URL:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277539519302870
- Seyed Esmaili, S., Mohammadi Zade, A., & Hakami, M. (2020). Predicting marital satisfaction on the basis of identity style, Tehran, Iran. *Mens Health Journal*, 4(1), 1-8. URL: https://toxir. com/index.php/mhj/article/view/32483
- Shafiei, M., Basharpour, S., & Heydari rad, H. (2017). Comparing dysfunctional attitude and cognitive flexibility between women with and without a history of divorce. *Scientific Research Quarterly of Woman and Culture, 8*(30), 103-112. [Persian] URL: http://jwc.iauahvaz.ac.ir/ article 529399.html?lang=en
- Shekarbaygi, A., & Amiri, A. (2011). A study on the body management and the social acceptability (a case study among male and female students at Islamic Azad University and Payam Noor of Zanjan. *Sociological Studies of Youth*, 2(3), 85-108. [Persian] URL: http://www.iaujournals.ir/ article 536062.html?lang=en
- Shokri, O., Pour Shahriar, H., Aghayi, M., & Sanayi pour, M. (2015). Psychometric analysis scale of dysfunctional attitude towards children and adolescents. *Thoughts and Behavior in Clinical Psychology*, 10(36), 47-56. [Persian] URL: https://jtbcp.riau.ac.ir/article\_123\_25. html?lang=en
- Straus, M.A. (2018). Physical assaults by wives a major social problem. In R. J. Gelles. D. J. Loseke (Eds), Current controversies on family violence (Pp. 67-87), Newbury Park, CA: Sage. URL:http://www.498a.org/contents/dv/WomenDomesticViolence.pdf
- Tiggemann, M., Anderberg, I., & Brown, Z. (2020). Loveyourbody: The effect of body positive Instagram captions on women<sup>s</sup> body image. *Body Image*, 33(4), 129-136. URL: https://www. sciencedirect.com/science/article/pii/S1740144519305030
- Van Laar, C., Meeussen, L., Veldman, J., Van Grootel, S., Sterk, N., & Jacobs, C. (2019). Coping with stigma in the workplace: Understanding the role of threat regulation, supportive factors, and potential hidden costs. *Frontiers in Psychology*, 10(2), 1-21. URL: https://www.frontiersin. org/articles/10.3389/fpsyg.2019.01879/full
- Vogel, F.R., & Human-Vogel, S. (2018). The relevance of identity style and professional identity to academic commitment and academic achievement in a higher education setting. *Higher Education Research & Development*, 37(3), 620-634. URL: https://www.tandfonline.com/doi/ abs/10.1080/07294360.2018.1436526
- Wang, C., Zhang, K., & Zhang, M. (2017). Dysfunctional attitudes, learned helplessness, and coping styles among men with substance use disorders. *Social Behavior and Personality: An*



International Journal, 45(2), 269-280. URL: https://www.ingentaconnect.com/content/sbp/sbp/2017/00000045/0000002/art00009

- Ward, C., Tseung-Wong, C. N., Szabo, A., Qumseya, T., & Bhowon, U. (2018). Hybrid and alternating identity styles as strategies for managing multicultural identities. *Journal of Cross-Cultural Psychology*, 49(9), 1402-1439. URL: https://journals.sagepub.com/doi/ abs/10.1177/0022022118782641
- Weissman, A. N., & Beck, A. T. (1978). Development and validation of the dysfunctional attitude scale: A preliminary investigation. Washington, D.C., Distributed by ERIC Clearinghouse. URL: https://eric.ed.gov/?id=ED167619
- Zhang, Y., Wong, H., Chen, J. K., & Tang, V. M. Y. (2019). Comparing income poverty gap and deprivation on social acceptance: A mediation model with interpersonal communication and social support. *Social Policy & Administration*, 53(6), 889-902. URL: https://onlinelibrary. wiley.com/doi/abs/10.1111/spol.12536